



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

07 | 2018

14.02.2018

3 280 241 - 3 282 820

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	209	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	209	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	209
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	393	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	393	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	393
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	394	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	394	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	394
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	402	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	402	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	402
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	402	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	402	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	402
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	432	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	432	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	432
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	458	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	458	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	458
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	458	I.7	Date of filing of request for examination	458	I.7	Date de présentation de la requête en examen	458
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	474	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	474	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	474
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	474	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	474	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	474
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	475	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	475	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	475
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	479	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	479	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	479
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	480	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	480	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	480
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	480	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	480	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	480
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	480	I.11(1)	Licences	480	I.11(1)	Licences	480
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	480	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	480	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	480

I.12	Änderungen und Korrekturen	481	I.12	Alterations and Corrections	481	I.12	Modifications et corrections	481
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	481	I.12(1)	International Patent Classification	481	I.12(1)	Classification internationale des brevets	481
I.12(2)	Verfahrenssprache	519	I.12(2)	Procedure language	519	I.12(2)	Langue de procédure	519
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	519	I.12(4)	Language of filing	519	I.12(4)	Langue de dépôt	519
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	519	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	519	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	519
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	519	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	519	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	519
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	594	I.12(7)	Title of the invention	594	I.12(7)	Titre de l'invention	594
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	615	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	615	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	615
I.12(10)	Erfinder	625	I.12(10)	Inventor	625	I.12(10)	Inventeur	625
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	636	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	636	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	636
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	637	I.12(13)	International application number, International publication number	637	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	637
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	637	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	637	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	637
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	638	I.12(16)	Separate publication of the European search report	638	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	638
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	638	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	638	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	638
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	639	I.12(19)	Date of filing of request for examination	639	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	639
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	640	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	640	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	640
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	640	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	640	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	640
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	641	II.	Granted patents	641	II.	Brevets délivrés	641
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	641	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	641	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	641
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	844	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	844	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	844
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	846	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	846	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	846
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	846	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	846	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	846
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	862	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	862	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	862
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	862	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	862	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	862
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	863	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	863	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	863
II.6(1)	Einspruch	1462	II.6(1)	Opposition	1462	II.6(1)	Opposition	1462
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1468	II.6(2)	No opposition filed	1468	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1468
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1492	II.7(3)	Revocation of the European patent	1492	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1492
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1493	II.7(4)	Rejection of the opposition	1493	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1493
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1493	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1493	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1493
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1493	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1493	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1493
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1494	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1494	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1494
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1495	II.12	Alterations and Corrections	1495	II.12	Modifications et corrections	1495
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1495	II.12(1)	International Patent Classification	1495	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1495
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1495	II.12(7)	Title of the invention	1495	II.12(7)	Titre de l'invention	1495
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1495	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1495	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1495

II.12(10) Erfinder	1497	II.12(10) Inventor	1497	II.12(10) Inventeur	1497
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1497	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1497	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1497
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1497	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1497	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1497
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1498	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1498	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1498
II.12(18) Einspruch	1500	II.12(18) Opposition	1500	II.12(18) Opposition	1500
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1503	II.12(19) No opposition filed	1503	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1503
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1504	III. Further details re patent applications and granted patents	1504	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1504
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1504	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1504	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1504
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1544	III.2 Public notification under Rule 129	1544	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1544
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1550	III.3 Reprints after corrections	1550	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1550

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 15/08** (11) **3 280 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712914.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/0571106 31.03.2016
(87) WO 2016/162267 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DK 201500211
(54) • *STREICHBLECH FÜR EINEN PFLUG*
• *A MOULDBOARD FOR A PLOUGH*
• *VERSOIR POUR CHARRUE*
(71) CNH Industrial Danmark A/S, Arnold
Nielsens Boulevard 140, 2650 Hvidovre, DK
(72) HERTZOG, Daniel Nils Fredrik, 59094 Black-
stad, SE
(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello
Law Firm Skt. Clemens Torv 9, 1st floor,
8000 Aarhus C, DK

(51) **A01B 49/06** (11) **3 280 242 A1***
A01C 23/02

(25) De (26) De
(21) 16713490.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057365 04.04.2016
(87) WO 2016/162311 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015105237
(54) • *BODENBEARBEITUNGSSYSTEM*
• *SOIL-WORKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAVAIL DU SOL*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-
23, 78733 Aichhalden, DE
Kuhn Huard S.A., Z.I. rue du Québec BP 49
Zone Horizon, 44142 Chateaubriant, FR
(72) SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, DE
SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern,
DE
AUDAS, Guillaume, 44110 Chateaubriant, FR

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European
Patent Attorney Königstrasse 30, 70173
Stuttgart, DE

(51) **A01C 1/06** (11) **3 280 243 A1***
A01C 1/08

(25) De (26) De
(21) 16717280.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057223 01.04.2016
(87) WO 2016/162281 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162932
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BESCHICHTEN VON SAATGUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING
SEED*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTE-
MENT DE SEMENCES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) WENIG, Guido, 51379 Leverkusen, DE
SCHNIER, Heinz-Friedrich, 51373 Lever-
kusen, DE
KEMPKES, Hartwig, 51491 Overath, DE
EHRIG, Anja, 51373 Leverkusen, DE
MANDT, Hans-Jürgen, 51061 Köln, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225
Bonn, DE

A01C 1/08 → (51) **A01C 1/06**

A01C 7/10 → (51) **A01D 41/127**

A01C 23/02 → (51) **A01B 49/06**

(51) **A01D 34/66** (11) **3 280 244 A1***
A01D 43/10 **A01D 57/30**

(25) En (26) En
(21) 16717474.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IE 2016/000004 07.04.2016
(87) WO 2016/162862 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 IE 20150095
(54) • *MÄHER UND VERFAHREN ZUR KON-
FIGURATION EINES MÄHERS ZUM SE-
LEKTIVEN ENTLADEN VON MÄHGUT IN
RESPEKTIVEN SEITWÄRTS- ODER
RÜCKWÄRTSRICHTUNGEN VOM MÄHER*
• *A MOWER AND A METHOD FOR
CONFIGURING A MOWER TO SELEC-
TIVELY DISCHARGE CUT FORAGE IN
RESPECTIVE DIRECTIONS SIDEWARDLY
AND REARWARDLY FROM THE MOWER*
• *TONDEUSE ET PROCÉDÉ DE CONFIGU-
RATION DE TONDEUSE POUR DÉVERSER
SÉLECTIVEMENT LE FOURRAGE COUPÉ
DANS DES DIRECTIONS RESPECTIVES
VERS LE CÔTÉ ET VERS L'ARRIÈRE DE
LA TONDEUSE*
(71) Sheedy, Thomas, Kibreey Kilmallock,
County Limerick, IE
Sheedy, Nuala, Kibreey Kilmallock, County
Limerick, IE
O'Connell, Anne, Spittal Buttevant, County
Cork, IE
Herbert, Michael, Bulgaden Kilmallock,
County Limerick, IE
O'Donnell Mark, Kilfinnena, County Limerick,
IE

(72) Sheedy, Thomas, County Limerick, IE
Sheedy, Nuala, County Limerick, IE
O'Connell, Anne, County Cork, IE
Herbert, Michael, County Limerick, IE
O'Donnell Mark, County Limerick, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co.
15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 280 245 A1***
A01F 15/08 **G01N 21/15**
A01C 7/10

(25) En (26) En
(21) 16731356.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050204 24.03.2016
(87) WO 2016/171546 2016/43 27.10.2016
(30) 08.04.2015 NL 2014592
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BEARBEI-
TUNGSMASCHINE MIT EINER MESSEIN-
RICHTUNG HINTER EINEM FENSTER UND
LANDWIRTSCHAFTLICHES MATERIAL-
BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *AGRICULTURAL PROCESSING MACHINE
WITH A MEASURING DEVICE BEHIND A
WINDOW AND AGRICULTURAL
MATERIAL PROCESSING METHOD*
• *MACHINE DE TRAITEMENT AGRICOLE À
DISPOSITIF DE MESURE DERRIÈRE UNE
FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE MATIÈRE AGRICOLE*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der
Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN MEURS, Matthew, 3147 PA Maassluis,
NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 43/10 → (51) **A01D 34/66**

A01D 57/30 → (51) **A01D 34/66**

A01F 15/08 → (51) **A01D 41/127**

A01F 15/08 → (51) **G01G 19/12**

A01G 1/12 → (51) **E01H 1/08**

(51) **A01G 3/02** (11) **3 280 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714521.0 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057756 09.04.2015
(87) WO 2016/162068 2016/41 13.10.2016
(54) • *SCHERE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM
ZWEITEN SCHERENTEIL*
• *SHEARS COMPRISING A FIRST AND A
SECOND SHEAR PART*
• *CISAILLES COMPRENANT UNE
PREMIÈRE ET UNE SECONDE PARTIE DE
CISAILLE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Husqvarna, SE
(72) ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bern-
stadt, DE
REH, Bernhard, 89150 Laichingen, DE
(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorensen-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **A01G 3/02** (11) **3 280 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716480.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057760 09.04.2015
(87) WO 2016/162070 2016/41 13.10.2016
(54) • *SCHERE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM
ZWEITEN SCHERENTEIL*
• *SHEARS COMPRISING A FIRST AND A
SECOND SHEAR PART*
• *CISAILLES COMPRENANT UNE
PREMIÈRE ET UNE SECONDE PARTIE DE
CISAILLE*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
REH, Bernhard, 89150 Laichingen, DE
WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bern-
stadt, DE

(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorensen-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **3 280 248 A1***
A01G 13/04 **A01G 9/20**

(25) En (26) En
(21) 16777318.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026538 07.04.2016
(87) WO 2016/164652 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145409 P
03.07.2015 US 201562188538 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR LEUCHTDIODENANORDNUNG UND GARTENBAUVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR LIGHT EMITTING DIODE ARRAY AND HORTICULTURE APPARATUS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ENSEMBLE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET APPAREIL D'HORTICULTURE*

(71) Growx Inc., 330 2nd Street, Suite 202,
Oakland, California 94607, US

(72) MARTIN, John-Paul Armand, San Jose, CA
95113, US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A01G 9/02** (11) **3 280 249 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16712231.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054710 04.03.2016
(87) WO 2016/162152 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 BE 201500116
(54) • *TRÄGER ZUM ZÜCHTEN EINES ORGANISMUS, VERWENDUNG DIESER TRÄGER UND ZÜCHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER TRÄGER*
• *SUPPORTS FOR GROWING AN ORGANISM, USES OF SAID SUPPORTS*

AND GROWING AND PURIFICATION METHODS USING THESE SUPPORTS
• *SUPPORTS POUR CULTIVER UN ORGANISME, UTILISATIONS DESDITS SUPPORTS ET MÉTHODES DE CULTURE ET D'ÉPURATION UTILISANT CES SUPPORTS*

(71) Sous Les Fraises SAS, Rue de Campo-
Formio 10-12, 75013 Paris, FR

(72) HUBERT, Yohan, 75008 Paris, FR

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

A01G 9/02 → (51) **A01G 31/06**

A01G 9/20 → (51) **A01G 7/04**

A01G 13/04 → (51) **A01G 7/04**

A01G 15/00 → (51) **F25C 3/04**

(51) **A01G 25/16** (11) **3 280 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716031.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057845 10.04.2015
(87) WO 2016/162085 2016/41 13.10.2016
(54) • *BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVEN KOMPONENTEN*
• *WATERING SYSTEM WITH ADAPTIVE COMPONENTS*
• *SYSTÈME D'ARROSAGE MUNI DE COMPOSANTS ADAPTATIFS*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE
(72) GILLIAM, Sonja, 89073 Ulm, DE
KELLER, Stefan, 89231 Neu-Ulm, DE
SCHABEL, Thomas, 88483 Burgrieden, DE
KIENZLE, Christian, 89584 Ehingen, DE
WEISER, Sandra, 89073 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorensen-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **A01G 25/16** (11) **3 280 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716766.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057846 10.04.2015
(87) WO 2016/162086 2016/41 13.10.2016
(54) • *VEREINFACHTE SCHNITTSTELLE UND BEDIENUNG IN EINEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM*
• *SIMPLIFIED INTERFACE AND OPERATION IN A WATERING SYSTEM*
• *INTERFACE SIMPLIFIÉE ET OPÉRATION DANS UN SYSTÈME D'ARROSAGE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE
(72) GILLIAM, Sonja, 89073 Ulm, DE
KELLER, Stefan, 89231 Neu-Ulm, DE
KIENZLE, Christian, 89584 Ehingen, DE
SCHABEL, Thomas, 88483 Burgrieden, DE
WEISER, Sandra, 89073 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorensen-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **A01G 27/02** (11) **3 280 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748049.0 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027129 12.04.2016
(87) WO 2017/180111 2017/42 19.10.2017
(54) • *UNTERIRDISCHES BEWÄSSERUNGSSYSTEM*
• *INDOOR IRRIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION D'INTÉRIEUR*
(71) Caceres, Manuel Jose, 13 Chatwood Rd,
Charleston, WV 25304, US
(72) Caceres, Manuel Jose, Charleston, WV
25304, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

(51) **A01G 31/06** (11) **3 280 253 A1***
A01G 9/02

(25) En (26) En
(21) 16717710.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052043 11.04.2016
(87) WO 2016/162856 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 ZA 201502400
(54) • *HYDROKULTUR*
• *HYDROPONICS*
• *CULTURE HYDROPONIQUE*
(71) Eden Green Hydroponics International Pty
Ltd., 291 Sunderlandbridge Kwambi Crescent,
0057 Centurion, ZA
(72) VAN BUUREN, Eugene, 0184 Pretoria, ZA
VAN BUUREN, Jacques, 0181 Pretoria, ZA
EHLERS, Jan Gerhardus, 0157 Centurion, ZA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A01G 33/00 → (51) **A61K 36/02**

(51) **A01K 13/00** (11) **3 280 254 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 16776178.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050206 04.04.2016
(87) WO 2016/162596 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FI 20150106
(54) • *BÜRSTENVORRICHTUNG FÜR TIERE*
• *BRUSH DEVICE FOR ANIMALS*
• *DISPOSITIF BROSSE POUR ANIMAUX*
(71) Kultanen, Juha, 82210 Suhmura, FI
(72) Kultanen, Juha, 82210 Suhmura, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A01K 15/00** (11) **3 280 255 A1***
A61L 9/04 **A01K 15/02**

(25) De (26) De
(21) 16712211.8 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000467 16.03.2016

(87) WO 2016/162107 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015004712

- (54) • ECHTSTOFFPRÜFKÖRPER ZUR AUSBILDUNG VON SPRENGSTOFFSPÜRHUNDEN
- GENUINE-MATERIAL TEST PIECES FOR TRAINING EXPLOSIVES SNIFFER DOGS
- ÉCHANTILLONS D'EXPLOSIFS RÉELS POUR ENTRAÎNER DES CHIENS RENI-FLEURS D'EXPLOSIFS

(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) WACHTER, Thomas, 90489 Nürnberg, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
BRUTSCHY, Malte, 79730 Murg (Baden), DE
PHAM-SCHÖNWETTER, Oliver, 91207 Lauf, DE

MARTIN, Vanessa, 91052 Erlangen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

A01K 15/02 → (51) **A01K 15/00**

(51) **A01K 67/00** (11) **3 280 256 A1***
A61K 31/16 **A61K 31/19**
A61K 31/195

(25) En (26) En

(21) 16777169.0 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026147 06.04.2016

(87) WO 2016/164414 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143324 P

- (54) • KLEINMOLEKULARE INHIBITOREN DER TLR2-SIGNALISIERUNG
- SMALL MOLECULE INHIBITORS OF TLR2 SIGNALING
- INHIBITEURS À PETITE MOLÉCULE DE LA SIGNALISATION TLR2

(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US

(72) VOGEL, Stefanie N., Columbia, MD 21046, US

MACKERELL, Alexander, Baltimore, MD 21230, US

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **A01K 67/027** (11) **3 280 257 A2***

(25) En (26) En

(21) 16766106.5 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026260 06.04.2016

(87) WO 2016/164492 2016/41 13.10.2016

(88) 15.12.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143687 P

08.05.2015 US 201562158804 P

30.06.2015 US 201562186935 P

- (54) • HUMANISIERTE T-ZELLEN-VERMITTELTE IMMUNANTWORTEN IN NICHT-MENSCHLICHEN TIEREN

- HUMANIZED T CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSES IN NON-HUMAN ANIMALS
- RÉPONSES IMMUNITAIRES MÉDIÉES PAR DES CELLULES T HUMAINISÉES DANS DES ANIMAUX NON HUMAINS

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York 10591, US

MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, US

GURER, Cagan, Tarrytown, New York 10591, US

KYRATSOS, Christos, Tarrytown, New York 10591, US

(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A01M 1/20** (11) **3 280 258 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16738475.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000071 08.04.2016

(87) WO 2016/162608 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1500747

- (54) • GESTEUERTES EIGENSTÄNDIGES MATRIXSYSTEM ZUR GESTEUERTEN VERTEILUNG VON WIRKSTOFFEN
- CONTROLLED STAND-ALONE MATRIX SYSTEM FOR THE CONTROLLED DISTRIBUTION OF ACTIVE SUBSTANCES
- SYSTEME MATRICIEL AUTONOME PILOTE POUR LA DISTRIBUTION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) AB7 Innovation S.A.S.U., BP 9 Chemin des Monges, 31450 Deyme, FR

(72) CHELLE, René, 31450 Deyme, FR

NGUYEN, David, 31400 Toulouse, FR

VILBERT, Arnaud, 31450 Baziège, FR

AUGIER, Sylvain, 31400 Toulouse, FR

A01M 21/04 → (51) **G01R 27/18**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 280 259 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719789.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057846 08.04.2016

(87) WO 2016/162536 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 GB 201505987

- (54) • LUNGENPERFUSIONS-LÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR EX-VIVO-KONSERVIERUNG EINER SÄUGERLUNGE
- A LUNG PERFUSION SOLUTION, AND USE THEREOF FOR THEEX-VIVO
- SOLUTION DE PERFUSION PULMONAIRE ET SON UTILISATION POUR LA CONSERVATIONEX VIVO

(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE

(72) MCLOUGHLIN, Paul, Stillorgan Co. Dublin, IE

COYLE ROWAN, Simon, Dublin 6W, IE

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A01N 25/28 → (51) **C09K 8/584**

A01N 33/12 → (51) **C08G 73/02**

A01N 37/22 → (51) **A01N 43/50**

A01N 41/10 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/36 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/40 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A01N 43/50** (11) **3 280 260 A1***
A01N 43/56 **A01N 43/80**
A01N 43/70 **A01N 43/40**
A01N 41/10 **A01N 37/22**
A01P 13/00 **A01P 13/02**

(25) En (26) En

(21) 16712376.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057096 31.03.2016

(87) WO 2016/162265 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 GB 201505852

- (54) • HERBIZIDMISCHUNGEN
- HERBICIDAL MIXTURES
- MÉLANGES HERBICIDES

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

RUSSELL, Sally Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

RUSSELL, Claire Janet, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

PICKETT, Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

KALOUMENOS, Nikolaos, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

BALOGH, Akos, CH-4058 Basel, CH

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/50 → (51) **C07D 519/00**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/64 → (51) **A01N 55/08**

A01N 43/647 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/70 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/80 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A01N 47/10** (11) **3 280 261 A1***
A61K 31/27

(25) En (26) En

(21) 16777344.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026619 08.04.2016
(87) WO 2016/164707 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684259
(54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN KREBS*
• *ANTICANCER THERAPEUTIC AGENTS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉ-REUX*
(71) RLL, LLC, 11801 Berans Road, Luthervill, Maryland 21093, US
(72) HICKEY, Robert J., Lakeview Terrace, California 91432, US
MALKAS, Linda H., Lakeview Terrace, California 91432, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **A01N 55/08** (11) **3 280 262 A1***
A01N 43/64
(25) En (26) En
(21) 16777282.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026451 07.04.2016
(87) WO 2016/164589 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145179 P
(54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT SYNERGISTISCHEM BENZOXABOROL*
• *SYNERGISTIC BENZOXABOROLE-CONTAINING ANTI-FUNGICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIFONGICIDE CONTENANT DU BENZOXABOROLE*
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) BENKOVIC, Stephen, State College, PA 16803, US
LIU, Chunyu, State College, PA 16803, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/50****A01P 13/02** → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A21C 15/00** (11) **3 280 263 A2***
A23G 3/28
(25) En (26) En
(21) 16733725.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050241 07.04.2016
(87) WO 2016/163880 2016/41 13.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 07.04.2015 NL 2014589
24.04.2015 NL 2014712
11.09.2015 NL 2015427
(54) • *SPRITZBEUTELANORDNUNG, SCHLIESS-ANORDNUNG, SPRITZBEUTEL UND VERFAHREN*
• *PIPING BAG ASSEMBLY, CLOSING ASSEMBLY, PIPING BAG, AND METHOD*
• *ENSEMBLE POCHÉ À DOUILLE, ENSEMBLE DE FERMETURE, POCHÉ À DOUILLE ET PROCÉDÉ*
(71) One Way Plastics B.V., Everdenberg 95, 4902 TT Oosterhout, NL
(72) VAN DER STRAATEN, Jan Cornelis, 4854 EA Bavel, NL

- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A21D 6/00** (11) **3 280 264 A1***
A21D 8/04
(25) En (26) En
(21) 16717297.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057687 08.04.2016
(87) WO 2016/162454 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163227
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEIGS*
• *METHOD FOR PREPARING A DOUGH*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PÂTE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HENNINK, Henk, 6100 AA Echt, NL
STRUBBE, Lambertus Gerhard, 6100 AA Echt, NL
DIRKS, Cornelius Antonius Maria, 6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A21D 8/04 → (51) **A21D 6/00****A21D 13/00** → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A22C 13/00** (11) **3 280 265 A1***
A23J 3/14 **A23J 3/26**
(25) En (26) En
(21) 16777353.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026636 08.04.2016
(87) WO 2016/164721 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145673 P
(54) • *KÜNSTLICHE HAUTLOSE WÜRSTCHEN*
• *IMITATION SKINLESS SAUSAGES*
• *IMITATION DE SAUCISSES SANS PEAU*
(71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) NIELSEN, Helge, Henrik, 3200 Helsingør, DK
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A23B 4/015** (11) **3 280 266 A1***
H05B 3/00 **H05B 6/62**
A23L 5/10 **A23L 13/60**

- (25) De (26) De
(21) 16719247.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057932 11.04.2016
(87) WO 2016/162567 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206385
24.03.2016 DE 102016105624
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON UMHÜLLTEN LEBENS-MITTELEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING WRAPPED FOODSTUFFS*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉCHAUFFER DES PRODUITS ALIMEN-TAIRES ENTOURÉS D'UNE ENVELOPPE*
(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) GROSSE KOHORST, Werner, 49413 Dinklage, DE
ROHE, Thomas, 49632 Essen i.O., DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A23B 9/18 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A23C 1/14** (11) **3 280 267 A1***
A23C 9/12 **A23C 9/123**
A23C 9/127 **A23C 9/14**
A23C 9/142
(25) En (26) En
(21) 16704523.6 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/015299 28.01.2016
(87) WO 2016/164096 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143639 P
(54) • *PROTEASEN FÜR PROTEINREICHE FER-MENTIERTE MILCHPRODUKTE*
• *PROTEASES FOR HIGH PROTEIN FERMENTED MILK PRODUCTS*
• *PROTÉASES POUR PRODUITS LAITIERS FERMENTÉS À TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINES*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) EISELE, Thomas, 82223 Eichenau, DE
BEJDER, Hans Christian, 8220 Brabrand, DK
VARGAS, Enrique Guillermo D'Argence, 8000 Midtjylland, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23C 9/12 → (51) **A23C 1/14****A23C 9/123** → (51) **A23C 1/14****A23C 9/127** → (51) **A23C 1/14****A23C 9/14** → (51) **A23C 1/14****A23C 9/142** → (51) **A23C 1/14**

- (51) **A23D 9/00** (11) **3 280 268 A1***
A23L 5/10 **A21D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16719033.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057836 08.04.2016
(87) WO 2016/162529 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163274
(54) • *FRITTIERTES PRODUKT*
• *FRIED PRODUCT*
• *PRODUIT FRIT*
(71) Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, 9042 Gent, BE
(72) CLEENEWERCK, Bernard, 8301 Knokke-Heist, BE
ECHIM, Camelia, 9032 Wondelgem, BE
VERBEECK, Sabrina, 9130 Kieldrecht, BE
VANDERLINDEN, Bart, 9800 Deinze, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23F 3/18 → (51) **A47J 31/44**

A23F 5/26 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A23G 3/02** (11) **3 280 269 A1***
A23G 3/34

(25) En (26) En
(21) 16719975.1 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026012 05.04.2016

(87) WO 2016/164346 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143530 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON KONFEKTPRODUKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRUDING CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE PRODUITS DE CONFISERIE*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US

(72) ZIER, Maxi, 81737 Munich, DE
OVUL, Toygun, 41400 Istanbul Gebze;
Kocaeli, TR

EICHLER, Andre, Birmingham West
Midlands B30 2LU, GB

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

A23G 3/28 → (51) **A21C 15/00**

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/02**

A23G 3/36 → (51) **A23L 27/10**

A23G 4/06 → (51) **A23L 27/10**

(51) **A23G 9/04** (11) **3 280 270 A1***
A23G 9/22 **A23G 9/28**

(25) It (26) En
(21) 16726648.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052015 08.04.2016

(87) WO 2016/162851 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 IT UB20150525

09.04.2015 IT UB20150304

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN APPARATUS FOR DISPENSING FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) S.P.M. Drink Systems S.P.A., Via Panaro 2/
b, 41057 Spilamberto (MO), IT

(72) GRAMPASSI, Enrico, 4057 Spilamberto
(MO), IT

(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza,
13, 40121 Bologna, IT

A23G 9/12 → (51) **B01F 7/16**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/04**

A23J 3/14 → (51) **A22C 13/00**

A23J 3/26 → (51) **A22C 13/00**

A23K 10/16 → (51) **C12P 7/42**

A23K 20/00 → (51) **C12P 7/42**

(51) **A23K 20/189** (11) **3 280 271 A2***
C12N 9/28

(25) En (26) En
(21) 16777361.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026656 08.04.2016

(87) WO 2016/164732 2016/41 13.10.2016

(88) 15.12.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145587 P

(54) • *TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANIMAL FEED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'ALIMENT POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) WITHERSPOON, David, Oak Island, NC
28465, US

IRAGAVARAPU, Tammiraj, Kumar,
Greensboro, NC 27409, US

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A23K 40/30 → (51) **A61K 9/50**

A23L 3/3409 → (51) **A61L 2/18**

A23L 5/10 → (51) **A23B 4/015**

A23L 5/10 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23L 11/00** (11) **3 280 272 A1***
A61K 8/97 **A61K 36/185**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 16777063.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024924 30.03.2016

(87) WO 2016/164224 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514683730

(54) • *PFLANZENEXTRAKTE AUS DER FAMILIE MORINGACEAE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *EXTRACTS FROM PLANTS OF THE MORINGACEAE FAMILY AND METHODS OF MAKING*
• *EXTRAITS DE PLANTES DE LA FAMILLE DES MORINGACÉES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Rutgers, The State University of New Jersey,
Old Queens Building Somerset and George
Streets, New Brunswick, NJ 08903, US

(72) RASKIN, Ilya, Manalapan, NJ 07726, US
WATERMAN, Carrie, New Brunswick, NJ
08901, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

A23L 13/60 → (51) **A23B 4/015**

(51) **A23L 27/10** (11) **3 280 273 A1***
A23G 3/36 **A23G 4/06**
A61P 11/02

(25) En (26) En
(21) 16777207.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026228 06.04.2016

(87) WO 2016/164470 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144224 P

08.10.2015 US 201562238947 P

(54) • *MEHRKOMPONENTIGE GUMMIZUSAMMENSETZUNGEN MIT WEICHEM KERN*
• *MULTICOMPONENT GUMMY COMPOSITIONS WITH SOFT CORE*
• *COMPOSITIONS GOMMEUSES À PLUSIEURS COMPOSANTS AVEC UN COEUR MOU*

(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North
Harrison Street, Princeton, New Jersey
08543-5297, US

(72) ROMANOSCHI, Ovidiu, Highland Park, New
Jersey 08904, US
ORYNIAK, Caryn, Hillsborough, New Jersey
08844, US

MUNIZ, Luis C., Brooklyn, New York 11249,
US

BAGLEY, Lindsey, Tollgate - Maidenhead
Berkshire SL6 4LJ, GB

GODFREY, Graham, Newnham Bridge -
Tenbury Wells Worcestershire WR15 8JF,
GB

HUATAN, Hiep, Weavering - Maidstone Kent
ME14 5FR, GB

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(51) **A23L 33/00** (11) **3 280 274 A1***
A23L 33/15 **A23L 33/12**
A23L 33/19

(25) En (26) En
(21) 16731360.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050243 08.04.2016

(87) WO 2016/163882 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163217

(54) • *NÄHRUNGSMITTEL MIT GROSSEN FETTKÜGELCHEN MIT PFLANZLICHEM, MIT MILCHPHOSPHOLIPIDEN BESCHICHTETEM FETT ZUR VERBESSERUNG DER MAGENENTLEERUNG*
• *NUTRITION WITH LARGE LIPID GLOBULES COMPRISING VEGETABLE FAT COATED WITH MILK PHOSPHOLIPIDS FOR IMPROVING GASTRIC EMPTYING*
• *NUTRITION AVEC DE GRANDS GLOBULES LIPIDIQUES COMPRENANT DES GRAISSES VÉGÉTALES REVÊTUES DE PHOSPHOLIPIDES DE LAIT POUR AMÉLIORER LA VIDANGE GASTRIQUE*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) VAN DE HEIJNING, Hubertus Josephus
Maria, 3584 CT Utrecht, NL

VAN DEN BRAAK, Claudia Catharina Maria,
3584 CT Utrecht, NL

THOMASSEN, Gabriël, 3584 CT Utrecht, NL
DENNIS STANLEY, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 33/00** (11) **3 280 275 A2***
A23L 33/10 **A23L 33/115**
A23L 33/12

(25) En (26) En
(21) 16731361.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050244 08.04.2016
(87) WO 2016/163883 2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163217

- (54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT GROSSEN FETT-KÜGELCHEN MIT PFLANZLICHEM, MIT MILCHPHOSPHOLIPIDEN BESCHICHTETEM FETT ZUR VERBESSERUNG DER FETTAUFNAHME*
• *NUTRITION WITH LARGE LIPID GLOBULES COMPRISING VEGETABLE FAT COATED WITH MILK PHOSPHOLIPIDS FOR IMPROVING FAT ABSORPTION*
• *NUTRITION AVEC DE GROS GLOBULES DE LIPIDES COMPRENANT UNE GRAISSE VÉGÉTALE REVÊTUE DE PHOSPHOLIPIDES DE LAIT PERMETTANT D'AMÉLIORER LE VIDAGE GASTRIQUE ET L'ABSORPTION DES GRAISSES*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DE HEIJNING, Hubertus Josephus Maria, 3584 CT Utrecht, NL
ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 280 276 A1***
A61K 36/53 **A61K 36/63**
B01D 11/02

(25) En (26) En
(21) 16726925.7 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051014 11.04.2016
(87) WO 2016/162703 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553092
08.12.2015 FR 1562033

- (54) • *EUTEKTISCHES EXTRAKTIONS-LÖSUNGSMITTEL, EXTRAKTIONSVERFAHREN DURCH EUTEKTIGENESE UNTER VERWENDUNG BESAGTER LÖSUNGSMITTEL UND AUS BESAGTEM EXTRAKTIONS-VERFAHREN GEWONNENE EXTRAKTE*
• *EUTECTIC EXTRACTION SOLVENTS, EXTRACTION METHODS BY EUTECTIC-GENESIS USING SAID SOLVENTS, AND EXTRACTS DERIVED FROM SAID EXTRACTION METHODS*
• *SOLVANTS D'EXTRACTION EUTECTIQUE, PROCÉDÉS D'EXTRACTION PAR EUTECTIGENESE UTILISANT LESDITS*

SOLVANTS, ET EXTRAITS DÉRIVÉS PAR LESDITS PROCÉDÉS D'EXTRACTION

(71) Naturex, 250 Rue Pierre Bayle BP 81218, 84911 Avignon, FR
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84000 Avignon, FR
(72) LAVAUD, Alexis, 84700 Sorgues, FR
LAGUERRE, Michael, 84140 Montfavet, FR
BIRTIC, Simona, 84300 Cavaillon, FR
FABIANO TIXIER, Anne Sylvie, 30650 Rochefort Du Gard, FR
ROLLER, Marc, 84310 Morieres Les Avignon, FR
CHEMAT, Farid, 84310 Morieres Les Avignon, FR
BILY, Antoine Charles, 84270 Vedene, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A23L 33/115** (11) **3 280 277 A1***
A23L 33/12 **A23L 33/19**
A23L 33/00

(25) En (26) En
(21) 16734052.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050242 08.04.2016
(87) WO 2016/163881 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163215
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT GROSSEN FETT-KÜGELCHEN MIT PFLANZLICHEM, MIT MILCHPHOSPHOLIPIDEN BESCHICHTETEM FETT ZUR LIPIDVERDAUUNG*
• *NUTRITION WITH LARGE LIPID GLOBULES COMPRISING VEGETABLE FAT COATED WITH MILK PHOSPHOLIPIDS FOR LIPID DIGESTION*
• *NUTRITION COMPRENANT DES GLOBULES LIPIDIQUES DE GRANDE TAILLE COMPRENANT DE LA GRAISSE VÉGÉTALE REVÊTUE DE PHOSPHOLIPIDES DE LAIT POUR AMÉLIORER LA DIGESTION DES LIPIDES*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DEN BRAAK, Claudia Catharina Maria, 3584 CT Utrecht, NL
THOMASSEN, Gabriël, 3584 CT Utrecht, NL
ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, NL
ABRAHAMSE, Evan, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/135 → (51) **A61K 9/50**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/115**

A23N 15/00 → (51) **B26D 1/29**

A23N 15/00 → (51) **B26D 3/28**

A23P 10/30 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A24B 13/00** (11) **3 280 278 A1***
A24B 15/18

(25) En (26) En
(21) 16718232.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057618 07.04.2016
(87) WO 2016/162420 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162774
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN BEUTELN VERPACKTEN, RAUCHLOSEN TABAKPRODUKTS MIT WÄRMEBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A POUCHED SMOKELESS TOBACCO PRODUCT COMPRISING HEAT TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE EN DOSETTES COMPRENANT UN TRAITEMENT THERMIQUE*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) KINDVALL, Mårten, SE-415 24 Göteborg, SE
ERIKSSON, Hans, SE-417 60 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A24B 15/18 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24C 1/00** (11) **3 280 279 A1***
A24C 5/00 **A24D 1/00**
A24D 3/00 **B65D 85/10**
B65D 85/12

(25) En (26) En
(21) 16759646.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021203 07.03.2016
(87) WO 2016/141377 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201562128576 P
(54) • *VERSCHACHELTE VERPACKTE KONEN MIT IN EINEM BEUTEL VERPACKTEN STÜTZFORMEINSÄTZEN*
• *NESTED PACKAGED CONES WITH SUPPORTING SHAPE INSERTS PACKAGED IN A POUCH*
• *CÔNES EMBALLÉS IMBRIQUÉS AYANT DES INSERTS DE FORME DE SUPPORT EMBALLÉS DANS UN SACHET*

(71) Blunt Wrap U.S.A. Inc., 629 Village Lane South, Mandeville, Louisiana 70471, US
(72) SINCLAIR, Daniel S., Jr., Mandeville, Louisiana 70471, US
ALMONTE, Pedro, Santiago 51000, DO
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A24C 5/00 → (51) **A24C 1/00**

A24D 1/00 → (51) **A24C 1/00**

A24D 3/00 → (51) **A24C 1/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 280 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718246.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057672 07.04.2016

(87) WO 2016/162446 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 EP 15162640

- (54) • *BEUTEL MIT AEROSOLERZEUGENDEM SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT BEUTEL*
- *SACHET OF AEROSOL-FORMING SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND AEROSOL-GENERATING DEVICE FOR USE WITH SACHET*
- *SACHET DE SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LE SACHET*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A41D 25/02** (11) **3 280 281 A1***

(25) It (26) En

(21) 16719908.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051959 07.04.2016

(87) WO 2016/162808 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 IT UB201534889 U

- (54) • *KNOTENLOSE KRAWATTE*
- *KNOTLESS TIE*
- *CRAVATE SANS NOEUD*

(71) Winkonsulting di Scapitta Alessandro, Corso L. Einaudi 9, 10128 Torino, IT

(72) SCAPITTA, Alessandro, I-10128 Torino, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A43B 1/00** (11) **3 280 282 A1*****A43B 3/00** **A43B 13/20****A43B 23/24** **B29D 35/12****B29D 35/14** **G09F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 16716448.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026393 07.04.2016

(87) WO 2016/164549 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144548 P

- (54) • *ARTIKEL MIT EINEM BLASENELEMENT MIT EINEM BILD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS*
- *ARTICLE INCLUDING A BLADDER ELEMENT WITH AN IMAGE AND METHOD OF MANUFACTURING THE ARTICLE*
- *ARTICLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VESSIE DOTÉ D'UNE IMAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE*

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

(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005, US

JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, US

TAYLOR, Danielle L., Beaverton, Oregon 97005, US

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

(51) **A43B 1/00** (11) **3 280 283 A1*****A43B 3/00** **A43B 13/20****A43B 23/24** **B29D 35/12****B29D 35/14** **G09F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 16716449.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026395 07.04.2016

(87) WO 2016/164550 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144554 P

- (54) • *ARTIKEL MIT AN EINEM BLASENELEMENT ÜBER EINEM BILD BEFESTIGTER ÜBERLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS*
- *ARTICLE WITH OVERLAY SECURED TO BLADDER ELEMENT OVER IMAGE AND METHOD OF MANUFACTURING THE ARTICLE*
- *ARTICLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT FIXÉ À UN ÉLÉMENT DE VESSIE SUR UNE IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE*

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

(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005, US

JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, US

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

(51) **A43B 1/00** (11) **3 280 284 A1*****A43B 3/00** **A43B 13/20****A43B 23/24** **B29D 35/12****B29D 35/14** **G09F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 16716450.8 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026396 07.04.2016

(87) WO 2016/164551 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144551 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASENELEMENTS MIT EINER ÄTZUNG UND ARTIKEL MIT EINEM BLASENELEMENT MIT EINER ÄTZUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING A BLADDER ELEMENT WITH AN ETCHED FEATURE AND ARTICLE HAVING A BLADDER ELEMENT WITH AN ETCHED FEATURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT FORMANT VESSIE COMPORTANT UN ÉLÉMENT GRAVÉ ET ARTICLE COMPORTANT UN COMPOSANT FORMANT VESSIE COMPORTANT UN ÉLÉMENT GRAVÉ*

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

(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005, US

JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, US

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

(51) **A43B 1/00** (11) **3 280 285 A1*****A43B 3/00** **A43B 13/20****A43B 23/24** **B29D 35/12****B29D 35/14** **G09F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 16716451.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026399 07.04.2016

(87) WO 2016/164554 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144571 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASENELEMENTS MIT EINEN EINDRUCK EINES GEÄTZTEN BEREICHS EINER GIESSFORMANORDNUNG UND ARTIKEL MIT BLASENELEMENT MIT EINDRUCK*
- *METHOD OF MANUFACTURING A BLADDER ELEMENT WITH AN IMPRESSION OF ETCHED AREA OF MOLD ASSEMBLY AND ARTICLE HAVING BLADDER ELEMENT WITH IMPRESSION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE VESSIE AYANT UNE EMPREINTE DE ZONE GRAVÉE D'ENSEMBLE MOULE, ET ARTICLE AYANT L'ÉLÉMENT DE VESSIE AYANT UNE EMPREINTE*

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

(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005, US

JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, US

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

(51) **A43B 3/00** (11) **3 280 286 A1*****A43B 3/16** **A43B 7/32****A63B 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16718394.6 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050619 21.03.2016

(87) WO 2016/162610 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 FR 1552966

04.09.2015 FR 1558243

- (54) • *SCHUHWERK ZUM BEWEGEN AUF WÄNDEN AUS PERFORIERTEN VERKLEIDUNGSPLETTEN*
- *FOOTWEAR DEVICE FOR MOVING AROUND ON WALLS MADE OF PERFORATED CLADDING PLATES*
- *DISPOSITIF CHAUSSANT POUR CIRCULATION SUR DES PAROIS EN PLAQUES DE REVÊTEMENT PERFORÉES*

(71) Pigerre, Jacques, 216 chemin Grant, 97300 Cayenne, FR

(72) PIGERRE, Aurélie, 45000 Orléans, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00****A43B 3/16** → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 280 287 A1***
A43B 23/02 **A43C 11/14**
A43C 11/16
- (25) En (26) En
(21) 16706108.4 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/016973 08.02.2016
(87) WO 2016/164102 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146120 P
(54) • *KOMBINATION AUS SKISCHUH UND RIE-
MEN MIT VERBESSERTER SEITLICHER
LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *SKI BOOT AND STRAP COMBINATION
PROVIDING ENHANCED LATERAL
PERFORMANCE*
• *COMBINAISON DE CHAUSSURE DE SKI
ET DE SANGLE FOURNISSANT UNE
MEILLEURE PERFORMANCE LATÉRALE*
- (71) Fougere, Raymond, 222 Riverside Dr.,
Tiverton, Rhode Island 07878, US
(72) Fougere, Raymond, Tiverton, Rhode Island
07878, US
(74) Bibus, Claudia R., E. Blum & Co. AG Vor-
derberg 11, 8044 Zürich, CH

A43B 7/32 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A43B 13/20** (11) **3 280 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717066.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026402 07.04.2016
(87) WO 2016/164557 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144589 P
(54) • *ARTIKEL MIT DÄMPFUNGSANORDNUNG
MIT INNEREN UND ÄUSSEREN BLASEN-
ELEMENTEN UND VERSTÄRKUNGSELE-
MENT SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ARTIKELS*
• *ARTICLE WITH A CUSHIONING
ASSEMBLY HAVING INNER AND OUTER
BLADDER ELEMENTS AND A REINFOR-
CEMENT ELEMENT AND METHOD OF
MANUFACTURING AN ARTICLE*
• *ARTICLE AVEC ENSEMBLE AMORTISSE-
MENT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE
VESSIE INTERNES ET EXTERNES ET UN
ÉLÉMENT DE RENFORT, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'ARTICLE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) CAMPOS, II, Fidencio, Beaverton, Oregon
97005, US
ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon
97005, US
MONFILS, Benjamin J., Beaverton, Oregon
97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43B 13/20 → (51) **A43B 1/00****A43B 13/20** → (51) **A63B 71/08****A43B 23/02** → (51) **A43B 5/04****A43B 23/24** → (51) **A43B 1/00****A43C 1/02** → (51) **A43C 7/02****A43C 7/00** → (51) **A43C 7/02**

- (51) **A43C 7/02** (11) **3 280 289 A2***
A43C 9/02 **A43C 9/04**
A43C 1/02 **A43C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16729305.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050830 11.04.2016
(87) WO 2016/162651 2016/41 13.10.2016
(88) 02.02.2017
(30) 09.04.2015 FR 1553075
03.07.2015 FR 1501419
(54) • *SCHUHBAND AUS SILIKON MIT STAR-
KER VISUELLER IDENTITÄT UND VER-
BESSERTER REISSFESTIGKEIT UND MIT-
TELS EINER PLATTE ZUM VERSCHLIES-
SEN DES SCHUHBANDES AUF DEM
SCHUH HERGESTELLTES SCHUHBAND-
SYSTEM*
• *SILICONE LACE WITH A STRONG VISUAL
IDENTITY AND IMPROVED TEAR
STRENGTH, AND LACING SYSTEM
FORMED BY A PLATE FOR LOCKING THE
LACE IN PLACE ON THE SHOE*
• *LACET SILICONE A FORTE IDENTITE
VISUELLE ET A RESISTANCE AU DECHI-
REMENT AMELIOREE SYSTEME DE
LAÇAGE CONSTITUE PAR UNE PLAQUE
DE BLOCAGE DU LACET PAR RAPPORT A
LA CHAUSSURE*
- (71) Alpurna Development, 66 Avenue de Genève,
74170 Saint Gervais les Bains, FR
(72) JUGEAU, Laurence, 78120 Rambouillet, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

A43C 9/02 → (51) **A43C 7/02****A43C 9/04** → (51) **A43C 7/02****A43C 11/14** → (51) **A43B 5/04****A43C 11/16** → (51) **A43B 5/04****A45C 11/00** → (51) **A45C 13/10**

- (51) **A45C 13/10** (11) **3 280 290 A1***
H04M 1/18 **A45C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16720943.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026017 05.04.2016
(87) WO 2016/164350 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144362 P
06.01.2016 US 201662275538 P
02.04.2016 US 201615089512
(54) • *SCHUTZBLATTHÜLLE FÜR EINE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE FOLIO CASE FOR AN ELEC-
TRONIC DEVICE*
• *ÉTUI DE PROTECTION À RABAT POUR
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Otter Products, LLC, 209 S Meldrum Street,
Fort Collins, CO 80521, US
(72) LAY, Carlton R., Fort Collins, CO 80521, US

- HAVENS, Adam J., Fort Collins, CO 80521,
US
GRONEWOLLER, Peter J., Fort Collins, CO
80521, US
WELLER, Lucas B., Fort Collins, CO 80521,
US
GATES, Lee B., Fort Collins, CO 80521, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A45D 34/00 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A45D 40/30** (11) **3 280 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888653.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/024768 07.04.2015
(87) WO 2016/164001 2016/41 13.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
KOSMETISCHEN MASCARA UND FASER*
• *METHOD OF USING A COSMETIC
MASCARA AND FIBER*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MASCARA
COSMÉTIQUE, ET FIBRE*
- (71) Younique, LLC, 3400 Mayflower Avenue,
Lehi, UT 84043, US
(72) SIDDIQUI, Mukhtar, Lehi, UT 84043, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A45F 3/00 → (51) **A47D 13/02****A45F 3/02** → (51) **A47D 13/02****A45F 3/04** → (51) **A47D 13/02****A46B 15/00** → (51) **A61C 17/22****A47C 1/02** → (51) **A47C 1/12****A47C 1/022** → (51) **A47C 1/12****A47C 1/031** → (51) **A47C 1/12**

- (51) **A47C 1/12** (11) **3 280 292 A1***
A47C 1/02 **A47C 1/022**
A47C 1/031 **A47C 3/00**
A63J 25/00 **G05B 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 16777093.2 (22) 03.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/025803 03.04.2016
(87) WO 2016/164281 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 US 201562143079 P
19.04.2015 US 201562149596 P
11.05.2015 US 201562159791 P
12.06.2015 US 201562175210 P
18.08.2015 US 201562206837 P
(54) • *ELEKTROSTÜHLE FÜR ÖFFENTLICHE OR-
TE, ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG
IN ELEKTROSTÜHLEN UND BAUTEILE
ZUR VERWENDUNG IN BAUGRUPPEN
FÜR ELEKTROSTÜHLE*
• *POWERED CHAIRS FOR PUBLIC VENUES,
ASSEMBLIES FOR USE IN POWERED
CHAIRS, AND COMPONENTS FOR USE IN*

- ASSEMBLIES FOR USE IN POWERED CHAIRS
- CHAISES MOTORISÉE POUR LIEUX PUBLICS, ENSEMBLES À UTILISER DANS DES CHAISES MOTORISÉES, ET COMPOSANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES ENSEMBLES À UTILISER DANS DES CHAISES MOTORISÉES
- (71) Jacobs, Frederick, 1932 West Lakewood Boulevard, Holland, Michigan 49422, US
- (72) JACOBS, Frederick, Holland, Michigan 49422, US
- JACOBS, Matthew, Holland, Michigan 49422, US
- PLUMERT, Terry, Grand Haven, Michigan 49417-9116, US
- (74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47C 3/00 → (51) **A47C 1/12****A47C 3/12** → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47C 7/02** (11) **3 280 293 A1***
A47C 3/12 **B64D 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 16777341.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026615 08.04.2016
(87) WO 2016/164704 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145617 P
- (54) • *HYBRIDE SITZSCHALE UND MEMBRAN*
• *HYBRID SEAT PAN AND DIAPHRAGM*
• *PLATEAU DE SIÈGE ET DIAPHRAGME HYBRIDES*
- (71) Franklin Products, Inc., 153 Water Street, Torrington, CT 06790, US
- (72) VELASCO, Howard, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) Rey, Antje Gabriele, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **A47C 7/18** (11) **3 280 294 A1***
A47C 31/02 **B68G 7/05**
- (25) En (26) En
(21) 16777251.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026369 07.04.2016
(87) WO 2016/164539 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144053 P
- (54) • *UMKEHRBARER BEZUG FÜR POLSTERUNG*
• *REVERSIBLE UPHOLSTERY DRESS COVER*
• *REVÊTEMENT DE VÊTEMENT DE REMBOURRAGE REVERSIBLE*
- (71) Franklin Products, Inc., 153 Water Street, Torrington, CT 06790, US
- (72) PICARD, Jeffrey M., Watertown, Connecticut 06795, US
- (74) Rey, Antje Gabriele, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A47C 31/02 → (51) **A47C 7/18**

- (51) **A47D 13/02** (11) **3 280 295 A1***
A45F 3/00 **A45F 3/02**
A45F 3/04 **A61J 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 16777348.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026626 08.04.2016
(87) WO 2016/164713 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145703 P
- (54) • *KINDERTRAGEGURTVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *CHILD CARRIER HARNESS DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE HARNAIS PORTE-BÉBÉ*
- (71) The Ergo Baby Carrier, Inc., 617 W. 7th St., Suite 1000, Los Angeles, CA 90017, US
- (72) TELFORD, Rodney V., Kula, HI 96790-8045, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **A47G 21/18** (11) **3 280 296 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15722582.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/000454 09.04.2015
(87) WO 2015/155592 2015/41 15.10.2015
- (54) • *KAPPE FÜR TRINKHALM*
• *CAP FOR A DRINKING STRAW*
• *CAPUCHON POUR UNE PAILLE À BOIRE*
- (71) Mattheus, Christiaan, 35 Avenue des Paplins, 98000 Monaco, MC
- (72) Mattheus, Christiaan, 98000 Monaco, MC
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 280 297 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16733627.0 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050776 05.04.2016
(87) WO 2016/162629 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553078
- (54) • *SATZ VON STAPELBAREN PRESSKEGELN FÜR ELEKTRISCHE ZITRUSPRESSE*
• *SET OF STACKABLE PRESSING CONES FOR ELECTRIC CITRUS PRESS*
• *ENSEMBLE DE CONES DE PRESSAGE EMPILABLES POUR PRESSE-AGRUMES ÉLECTRIQUE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) WANG, Ronghao, 75014 Paris, FR
- PRIETO, Guillaume, 21380 Marsannay le Bois, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 27/16 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 31/18** (11) **3 280 298 A1***
A47J 31/40 **A47J 31/44**
A47J 31/56

- (25) En (26) En
(21) 16711229.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055837 17.03.2016
(87) WO 2016/162181 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 TR 201504198
- (54) • *MASCHINE FÜR TÜRKISCHEN KAFFEE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A TURKISH COFFEE MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *MACHINE À CAFÉ TURC ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
- AKGUL, Ozkan, 34950 Istanbul, TR
- CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47J 31/18** (11) **3 280 299 A1***
A47J 31/40 **A47J 31/44**
- (25) En (26) En
(21) 16711270.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056185 22.03.2016
(87) WO 2016/162200 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 TR 201504160
- (54) • *KAFFEEMASCHINE MIT ERHÖHTER NUTZUNGSEFFIZIENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A COFFEE MACHINE WITH INCREASED UTILIZATION EFFICIENCY AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *MACHINE À CAFÉ PRÉSENTANT UN RENDEMENT SUPÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) SOZEN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
- TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, TR
- OZDEMİR, Musa, 34950 Istanbul, TR
- OZTURK, Erkan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 280 300 A1***
A47J 31/46
- (25) De (26) De
(21) 16710992.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056243 22.03.2016
(87) WO 2016/162203 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CH 4882015
- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
- (72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, CH
- BRÖNNIMANN, Markus, 3274 Hermrigen, CH
- ZHAO, Miles, Shenzhen City PRC 518101, CN
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 280 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711815.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056246 22.03.2016
(87) WO 2016/162204 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CH 4892015
(54) • *BRÜHVORRICHTUNG MIT ZWEI BRÜH-KAMMERN*
• *BREWING DEVICE HAVING TWO BREWING CHAMBERS*
• *DISPOSITIF D'INFUSION À DEUX CHAMBRES À INFUSION*
- (71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, CH
BRÖNNIMANN, Markus, 3274 Hermrigen, CH
ZHAO, Miles, Shenzhen City PRC 518101, CN
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/18**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 280 302 A1***
A23F 5/26 **A23F 3/18**
(25) En (26) En
(21) 16777409.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026752 08.04.2016
(87) WO 2016/164796 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144719 P
30.07.2015 US 201562198750 P
07.12.2015 US 201562264100 P
29.02.2016 US 201662301402 P
(54) • *KALTBRÜHSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COLD BREW SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INFUSION À FROID*
- (71) Bunn-O-Matic Corporation, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62703, US
(72) ANGELL, Jonathan Russell, Springfield, Illinois 62703, US
BISHOP, John Douglas, Springfield, Illinois 62703, US
MCCLAIN, Chairil, Springfield, Illinois 62703, US
MCDERMOTT, Karalynn M., Springfield, Illinois 62703, US
CLARK, Charles H., Springfield, Illinois 62703, US
BENSON, Kenneth John, Springfield, Illinois 62703, US
HUMPHREY, Matthew Christopher, Springfield, Illinois 62703, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/18****A47J 31/46** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/52** (11) **3 280 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715829.4 (22) 06.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057482 06.04.2016
(87) WO 2016/162361 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CH 4832015
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *DRINKS MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A DRINKS MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*
- (71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
(72) EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, CH
LÜSSI, André, 3303 Jeggendorf, CH
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

A47J 31/54 (11) **3 280 304 A1***

- (25) It (26) En
(21) 16729076.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2016/000088 07.04.2016
(87) WO 2016/162895 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT RM20150151
(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (71) Iacobucci HF Aerospace S.p.A., Strada SC ASI 1/S Nos. 16-18, 03013 Ferentino (FR), IT
(72) IACOBUCCI, Lucio, 03013 Ferentino (FR), IT
RUSPANTINI, Maurizio, 03013 Ferentino (FR), IT
MARCOCCIA, Massimiliano, 03013 Ferentino (FR), IT
MARIANI, Roberto, 03013 Ferentino (FR), IT
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/18**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 280 305 A1***
A47J 27/16
(25) En (26) En
(21) 16730031.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NO 2016/000013 04.04.2016
(87) WO 2016/163889 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 NO 20150410
(54) • *SOUS-VIDE-GESTELL*
• *SOUS VIDE RACK*
• *PANIER SOUS VIDE*
- (71) Witberg, Knut, Lilloe-Olsens vei 11, 0489 Oslo, NO
(72) Witberg, Knut, 0489 Oslo, NO
(74) Haffner, Andreas, Tandberg Innovation AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

A47J 43/28 → (51) **B26D 3/28****A47K 10/10** → (51) **A47K 10/38****A47K 10/24** → (51) **A47K 10/38****A47K 10/36** → (51) **A47K 10/38**

- (51) **A47K 10/38** (11) **3 280 306 A1***
A47K 10/24 **A47K 10/36**
A47K 10/10 **A61F 15/00**
(25) Fi (26) En
(21) 16776181.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050214 06.04.2016
(87) WO 2016/162601 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FI 20155265
(54) • *ROLLENHALTER*
• *ROLL HOLDER*
• *PORTE-ROULEAU*
- (71) Carecare OY, Patteristontie 21 B, 80400 Ylämylly, FI
(72) MUONA, Anneli, 80400 Ylämylly, FI
LAMPPIO, Aino Marjatta, 80400 Ylämylly, FI
KOIVUROVA, Heikki Aukusti, 80400 Ylämylly, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/22**

- (51) **A47L 9/22** (11) **3 280 307 A1***
A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 16785507.1 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/075710 26.10.2016
(87) WO 2017/076704 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192583
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER MOTORANORDNUNG EINES ELEKTROGERÄTS*
• *A DEVICE FOR MOUNTING A MOTOR ASSEMBLY OF AN ELECTRIC APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN MOTEUR D'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHIPPERS, David, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BOSCH, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/24**

- (51) **A47L 15/24** (11) **3 280 308 A1***
A47L 15/42 **A47L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16715774.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025505 01.04.2016
(87) WO 2016/164262 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206337

- (54) • *FÖRDERBANDARTIGER GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FÖRDERBANDARTIGEN GESCHIRRSPÜLERS*
• *CONVEYOR DISHWASHER AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE À BANDE TRANSPORTEUSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE À BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
SCHREMPP, Martin, 77723 Gengenbach, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A47L 15/24** (11) **3 280 309 A1***
A47L 15/42 **A47L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 16717760.9 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026366 07.04.2016
(87) WO 2016/164537 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206338
- (54) • *FÖRDERBANDARTIGER GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FÖRDERBANDARTIGEN GESCHIRRSPÜLERS*
• *CONVEYOR DISHWASHER AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE À BANDE TRANSPORTEUSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE À BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
SCHREMPP, Martin, 77723 Gengenbach, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/24**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

(51) **A47L 15/48** (11) **3 280 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716794.9 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026329 07.04.2016
(87) WO 2016/164515 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206331
- (54) • *GEWERBLICHE, IN FORM EINES KASTENFÖRMIGEN GESCHIRRSPÜLERS KONFIGURIERTER GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES GESCHIRRSPÜLERS*
• *COMMERCIAL DISHWASHER CONFIGURED IN THE FORM OF A BOX-TYPE DISHWASHER AND METHOD OF OPERATING SUCH A DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE INDUSTRIEL CONÇU SOUTS FORME D'UN LAVE-VAISSELLE DU TYPE BOÎTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL LAVE-VAISSELLE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HEIDT, Markus, 77694 Kehl, DE
SCHEMEL, Jürgen, 77855 Achern, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 280 311 A1***
A61B 1/12

(25) De (26) De
(21) 16712004.7 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055983 18.03.2016
(87) WO 2016/162185 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206267
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER VERBINDUNG VON FLUIDLEITUNGEN MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *MONITORING OF THE CONNECTION OF FLUID LINES TO SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SURVEILLANCE DU RACCORD DE CONDUITES À FLUIDE AVEC DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) BOETTCHER-WILMES, Marius, 22083 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 280 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777112.0 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025891 04.04.2016
(87) WO 2016/164311 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143405 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON KOMPENSATION IN DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF REGISTRATION COMPENSATION IN IMAGE GUIDED SURGERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION D'ENREGISTREMENT EN CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, US
CARLSON, Christopher R., Belmont, California 94002, US
DONHOWE, Caitlin Q., Sunnyvale, California 94089, US
DUINDAM, Vincent, Mountain View, California 94040, US
SOPER, Timothy D., San Jose, California 95123, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **3 280 313 A1***
A61B 1/06 **A61B 50/00**

(25) En (26) En
(21) 16777451.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026830 08.04.2016
(87) WO 2016/164856 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684264
- (54) • *BIOKOMPATIBLE HÜLLE FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *BIOCOMPATIBLE SHEATH FOR OPTICAL DEVICE*
• *GAINNE BIOCOMPATIBLE POUR DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Rememdia LC, 2458 Promontory Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
- (72) SMITH, Fraser M., Salt Lake City, Utah 84109, US
- (74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 314 A1***
G01G 19/44 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16713805.6 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056476 24.03.2016
(87) WO 2016/162216 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163083
- (54) • *ÜBERWACHUNG DES FLÜSSIGKEITS- UND/ODER LEBENSMITTELVERBRAUCHS EINER PERSON*
• *MONITORING LIQUID AND/OR FOOD CONSUMPTION OF A PERSON*
• *SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION DE LIQUIDE ET/OU DE NOURRITURE D'UNE PERSONNE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, 5656 AE Eindhoven, NL
SARTOR, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL
PAPINI, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 315 A1***
A61B 5/0215 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En
(21) 16714727.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024655 29.03.2016
(87) WO 2016/164199 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143592 P
30.05.2015 US 201562168754 P
- (54) • *IMPLANTIERBARER VITALZEICHENSSENSOR*
• *IMPLANTABLE VITAL SIGN SENSOR*
• *CAPTEUR IMPLANTABLE DE SIGNES VITAUX*

- (71) Thomas Jefferson University, 901 Walnut Street, 11th Floor Innovation Pillar, Philadelphia, PA 19107, US
- (72) JOSEPH, Jeffrey I., Penn Valley, PA 19072, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 316 A1***
A61B 5/0428

- (25) En (26) En
(21) 16717116.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057783 08.04.2016
(87) WO 2016/162497 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163168
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN AUS INTRAKARDIALEN KATHETERN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS FROM INTRACARDIAC CATHETERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SIGNAUX PROVENANT DE CATHÉTERS INTRACARDIAQUES

- (71) Cathvision ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 København N, DK
- (72) MATTHIESEN, Mads Emil, 1651 Copenhagen V, DK
LARSEN, Sigge Nejst, 2200 Copenhagen N, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 317 A1***
G01J 3/36

- (25) En (26) En
(21) 16717494.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021171 07.03.2016
(87) WO 2016/164124 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143723 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYPERSPKTRALEN BILDGEBUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR HYPER-SPECTRAL IMAGING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE HYPERSPECTRALE

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BARDHAN, Neelkanth M., Boston, MA 02124, US
DANG, Xiangnan, Cambridge, MA 02141, US
QI, Jifa, West Roxbury, MA 02132, US
BELCHER, Angela M., Lexington, MA 02421, US
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 318 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/11**

- (25) En (26) En
(21) 16718273.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057825 08.04.2016
(87) WO 2016/162519 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162997
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR LEBENS-FUNKTIONEN
• VITAL SIGNS MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE GROOT, Koen Theo Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
BONOMI, Alberto Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 319 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/024 **A61B 5/0245**
A61B 5/0452 **A61B 5/1455**
A61B 5/08 **A61B 5/091**

- (25) En (26) En
(21) 16718911.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051997 08.04.2016
(87) WO 2016/162838 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144372 P
(54) • WARNWERT FÜR KARDIOVASKULÄRE VERSCHLECHTERUNG
• CARDIOVASCULAR DETERIORATION WARNING SCORE
• SCORE D'AVERTISSEMENT DE DÉTÉRIORATION CARDIOVASCULAIRE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHBAT, Nicolas Wadih, 5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Sophia Huai, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 320 A1***
A61B 3/12 **A61B 5/0484**
A61B 5/0496

- (25) It (26) En
(21) 16726939.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051936 06.04.2016
(87) WO 2016/162796 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 IT F120150103
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN AUFZEICHNUNG DER ERG- UND VEP-ANTWORT EINES AUGES
• DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE RECORDING OF THE ERG AND VEP RESPONSE OF AN EYE

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT NON EFFRACTIF DE L'ERG ET DE LA RÉPONSE À UN PEV D'UN OEIL

- (71) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50018 Scandicci FI, IT
- (72) BAGLINI, Claudio, 56010 Migliarino Pisano (PI), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 321 A1***
A61J 1/03 **A61J 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 16777472.8 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026899 11.04.2016
(87) WO 2016/164885 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145238 P
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ADHÄRENZ EINES BEHANDLUNGSPROTOKOLLS UND DES BEDARFS AN PRODUKTNACHFÜLLUNG
• APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR MONITORING ADHERENCE TO A TREATMENT PROTOCOL AND NEED FOR PRODUCT REFILL
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE L'ADHÉSION À UN PROTOCOLE DE TRAITEMENT ET DU BESOIN D'UN REMPLISSAGE DU PRODUIT

- (71) N-2 Medical Solutions, LLC, 4986 Laurel Run, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (72) BOWLINE, Andrew, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
COLDAGELLI, Scott, Raleigh, North Carolina 27617, US
OAKMAN, Adam, Austin, Texas 78757, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 280 322 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/0205**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16777488.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026945 11.04.2016
(87) WO 2016/164904 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145942 P
(54) • MODULARES PERSONENBEOBACHTUNGS- UND -ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SENSOREN
• MULTI-SENSOR, MODULAR, SUBJECT OBSERVATION AND MONITORING SYSTEM
• MULTIDÉTECTEUR, MODULAIRE, OBSERVATION DE SUJET ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
- (71) Arbousov, Ivan, 4511 N. O'Connor Road Suite 1150, Irving, Texas 75062, US
- (72) Arbousov, Ivan, Irving, Texas 75062, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 280 323 A1***
A61B 5/01 **A61B 5/0205**
(25) En (26) En
(21) 16777508.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026989 11.04.2016
(87) WO 2016/164927 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145337 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN AUF EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER ZUR MESUNG EINES BIOLOGISCHEN PARAMETERS DES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND ZUR STEUERUNG EINER EIGENSCHAFT DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *DEVICE CONFIGURED TO BE SUPPORTED ON A HUMAN BODY, TO MEASURE A BIOLOGICAL PARAMETER OF THE HUMAN BODY, AND TO CONTROL A CHARACTERISTIC OF THE HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF CONÇU POUR ÊTRE PORTÉ SUR UN CORPS HUMAIN, MESURER UN PARAMÈTRE BIOLOGIQUE DU CORPS HUMAIN, ET SURVEILLER UNE CARACTÉRISTIQUE DU CORPS HUMAIN*
(71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
(72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 5/00** → (51) **A61B 7/02****A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36****A61B 5/00** → (51) **G01B 11/24****A61B 5/00** → (51) **G01N 33/50****A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/02** → (51) **A61F 2/00****A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 280 324 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 16789735.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026756 08.04.2016
(87) WO 2016/178797 2016/45 10.11.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681625
(54) • *BEURTEILUNG DER HERZ-GEFÄSS-FUNKTION ANHAND EINES OPTISCHEN SENSORS*
• *ASSESSING CARDIOVASCULAR FUNCTION USING AN OPTICAL SENSOR*
• *ÉVALUATION DE LA FONCTION CARDIOVASCULAIRE À L'AIDE D'UN CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) DeBUSSCHERE, Brian, Derek, Mountain View, CA 94043, US
ROGERS, Jeffrey, L., Mountain View, CA 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/024** → (51) **A61B 5/021****A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 280 325 A1***
A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 16777060.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024905 30.03.2016
(87) WO 2016/164221 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143364 P
29.03.2016 US 201615083366
(54) • *NACHWEIS VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NEUROLOGICAL CONDITION DETECTION UNIT AND METHOD OF USING THE SAME*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE TROUBLE NEUROLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Forest Devices Inc., 6024 Broad Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
(72) KESINGER, Matthew, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
WILLIS, Dan, Pittsburgh, Pennsylvania 15211, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 280 326 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/0404**
A61B 5/0408 **A61B 5/0452**

- (25) En (26) En
(21) 16777474.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026915 11.04.2016
(87) WO 2016/164888 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145431 P
(54) • *MOBILE HERZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT DREI LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DIAGNOSE*
• *MOBILE THREE-LEAD CARDIAC MONITORING DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATED DIAGNOSTICS*
• *DISPOSITIF MOBILE DE SURVEILLANCE CARDIAQUE À TROIS DÉRIVATIONS ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC AUTOMATISÉ*
(71) Heartbeam, Inc., 2118 Walsh Avenue 210, Santa Clara, CA 95050, US
(72) BOJOVIC, Basko, Santa Clara, CA 95050, US
HADZIEVSKI, Ljupco, Santa Clara, CA 95050, US
VUKCEVIC, Vladan, Santa Clara, CA 95050, US
MITROVIC, Uros, Santa Clara, CA 95050, US

- MILETIC, Marjan, Santa Clara, CA 95050, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05****A61B 5/04** → (51) **A61N 1/18****A61B 5/04** → (51) **A61N 1/36****A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0456** → (51) **A61B 7/02****A61B 5/048** → (51) **A61N 1/36****A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0496** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/05** → (51) **A61N 1/18**

- (51) **A61B 5/053** (11) **3 280 327 A1***
A61B 5/00 **A61B 17/70**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720882.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050789 06.04.2016
(87) WO 2016/162634 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552988
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTEME MÉDICAL*
(71) Spineguard, 10 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, FR
(72) BOURLION, Maurice, 42800 Rive De Gier, FR
BOLGER, Ciaran, Dublin, IE
FREZAL, Olivier, 93110 Rosny Sous Bois, FR
BETTE, Stéphane, Corte Madera, CA 94925, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 280 328 A1***
G01R 33/563 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16716652.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050982 07.04.2016
(87) WO 2016/162682 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 GB 201505940
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNG*
• *MEDICAL IMAGING*
• *IMAGERIE MÉDICALE*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) CHANCE, Steven, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB

MCKAVANAGH, Rebecca, Oxford
Oxfordshire OX3 9DU, GB
JENKINSON, Mark, Oxford Oxfordshire OX3
9DU, GB
MILLER, Karla, Oxford Oxfordshire OX3
9DU, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61B 5/06 → (51) **A61C 13/15**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 280 329 A1***
A61B 5/097 **G01N 33/497**
(25) En (26) En
(21) 16777215.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026249 06.04.2016
(87) WO 2016/164484 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143924 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUAN-*
TIFIZIERUNG UND VORHERSAGE VON
RAUCHVERHALTEN
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUANTI-*
FICATION OF, AND PREDICTION OF
SMOKING BEHAVIOR
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFI-*
CATION ET DE PRÉDICTION D'UN
COMPORTEMENT TABAGIQUE
(71) Carrot, Inc., 1600 Seaport Blvd, Suite 150,
Redwood City CA 94063, US
(72) UTLEY, David S., Redwood City, California
94062, US
JAMESON, Allen, Sunnyvale, CA 94086, US
MARLER, Jennifer, Oakland, CA 94619, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 280 330 A1***
G01N 27/26 **G01N 33/487**
G05B 15/00 **G06F 7/06**
(25) En (26) En
(21) 16777192.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026203 06.04.2016
(87) WO 2016/164452 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146232 P
05.04.2016 US 201615091483
(54) • *RISIKOBEURTEILUNG FÜR ARZNEIMIT-*
TEL
• *RISK ASSESSMENT FOR THERAPEUTIC*
DRUGS
• *ÉVALUATION DU RISQUE DES MÉDICA-*
MENTS THÉRAPEUTIQUES
(71) ConquerAb Inc., 3624 Market Street, Suite
5E University City Science Center, Phila-
delphia, PA 19104, US

(72) ConquerAb Inc., Philadelphia, PA 19104, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacón London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 280 331 A1***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 16776822.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003526 05.04.2016
(87) WO 2016/163719 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 KR 20150050238
(54) • *TOMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VER-*
FAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES
TOMOGRAFIEBILDES ANHAND DER TO-
MOGRAFIEVORRICHTUNG
• *TOMOGRAPHY APPARATUS AND*
METHOD OF RECONSTRUCTING TOMO-
GRAPHY IMAGE BY USING THE TOMO-
GRAPHY APPARATUS
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ET*
PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION
D'IMAGE DE TOMOGRAPHIE PAR L'UTI-
LISATION DE L'APPAREIL DE TOMO-
GRAPHIE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Sang-wook, Suwon-si, Gyeonggi-do
16527, KR
NARAYANAN, Ajay, Suwon-si, Gyeonggi-do
16543, KR
RIFU, Toshihiro, Suwon-si, Gyeonggi-do
16543, KR
LEE, Gun-woo, Seoul 08208, KR
YI, Jong-hyon, Yongin-si, Gyeonggi-do
16903, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/16**

(51) **A61B 7/02** (11) **3 280 332 A1***
A61B 7/04 **A61B 5/00**
A61B 5/0456
(25) En (26) En
(21) 16715312.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057798 08.04.2016
(87) WO 2016/162503 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15163018
(54) • *HINWEIS AUF EIN RISIKO FÜR KORONA-*
RARTERIENERKRANKUNG
• *INDICATION OF RISK FOR CORONARY*
ARTERY DISEASE
• *INDICATION DE RISQUE POUR MALADIE*
D'ARTÈRE CORONAIRE
(71) Acaris A/S, Diplomvej 376, 2800 KGS
Lyngby, DK
(72) SCHMIDT, Samuel Emil, 9210 Aalborg S, DK
STRUIJK, Johannes Jan, 9575 Terndrup, DK
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

A61B 7/04 → (51) **A61B 7/02**

A61B 8/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/02**

A61B 8/08 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 280 333 A1***
A61B 8/14 **A61B 17/16**
A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 16777195.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026206 06.04.2016
(87) WO 2016/164455 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145203 P
23.08.2015 US 201562208759 P
16.11.2015 US 201562255840 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR*
PLATZIERUNG EINER BEFESTIGUNGS-
VORRICHTUNG IN EINEM KNOCHEN
• *DEVICE AND SYSTEM FOR PLACING*
SECURING DEVICE WITHIN BONE
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN*
PLACE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION
DANS UN OS
(71) Avaz Surgical LLC, 440 N. Wabash Avenue
4511, Chicago, Illinois 60611, US
(72) SINGH, Kern, Chicago, Illinois 60611, US
GUPTA, Sachin, Hinsdale, Illinois 60521, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61B 8/12 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 280 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777204.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026223 06.04.2016
(87) WO 2016/164467 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143632 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR*
DEN NACHWEIS EINER KRANKHEIT
• *IMAGING DEVICE AND METHOD FOR*
DETECTION OF DISEASE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
POUR LA DÉTECTION D'UNE MALADIE
(71) University of Miami, Office of Technology
Transfer 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor,
Suite 300, Miami, FL 33136, US
Vigilant Biosciences, Inc., 6301 NW 5th Way
Suite 500, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) BOHANNON, Robert, C., Elkhart, IN 46517,
US
FRANZMANN, Elizabeth, Miami, FL 33156,
US
KIM, Matthew, H.J., Parkland, FL 33076, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

A61B 10/00 → (51) **C12Q 1/02**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/558**

A61B 17/00	→ (51) A61B 34/00
A61B 17/00	→ (51) A61B 34/20
A61B 17/00	→ (51) A61N 7/02
(51) A61B 17/04	(11) 3 280 335 A1*
A61F 2/08	
(25) En	(26) En
(21) 16777281.3	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026448	07.04.2016
(87) WO 2016/164588	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145552 P	
(54) • WEICHGEWEBESPANN- UND -FIXIERUNGSVORRICHTUNG • SOFT TISSUE TENSIONING AND FIXATION DEVICE • DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION ET DE FIXATION DE TISSU MOU	
(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US	
(72) LOPEZ, Mandi, J., St. Gabriel, LA 70776, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) A61B 17/12	(11) 3 280 336 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16718787.1	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026438	07.04.2016
(87) WO 2016/164581	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144058 P	
(54) • MISCHKATHETER FÜR ZWEITEILIGES SYSTEM • MIXING CATHETER FOR TWO-PART SYSTEM • CATHÉTER DE MÉLANGE POUR SYSTÈME EN DEUX PARTIES	
(71) Arsenal Medical, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US Busold, Rany, 52 Dudley Street, Medford, MA 02155, US Groom, Jeffrey, 75 Station Landing, 315, Medford, MA 02155, US Mortensen, Jennifer, 1295 Boulevard, Athens, GA 30601, US Yan, Xuri, 45 S. Crescent Circuit, Brighton, MA 02135, US Webber, Stephanie, 74 Kent Street 7, Brookline, MA 02445, US	
(72) BUSOLD, Rany, Medford, MA 02155, US GROOM, Jeffrey, Medford, MA 02155, US MORTENSEN, Jennifer, Athens, GA 30601, US YAN, Xuri, Brighton, MA 02135, US WEBBER, Stephanie, Brookline, MA 02445, US	
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
A61B 17/12	→ (51) A61F 2/966
A61B 17/16	→ (51) A61B 8/12

(51) A61B 17/29	(11) 3 280 337 A1*
A61B 34/00	
(25) En	(26) En
(21) 16733181.8	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000542	11.04.2016
(87) WO 2016/162751	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145454 P	
(54) • GELENKIGES TRAGBARES INSTRUMENT • ARTICULATED HAND-HELD INSTRUMENT • INSTRUMENT MANUEL ARTICULÉ	
(71) DistalMotion SA, EPFL Innovation Park Bâtiment 1, 1015 Lausanne, CH	
(72) BEIRA, Ricardo Daniel Rita, 1012 Lausanne, CH	
(74) FRIEDRICH, Michael Urs, 3008 Bern, CH	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61B 17/3207	→ (51) A61B 17/34
A61B 17/322	→ (51) A61L 31/08
(51) A61B 17/34	(11) 3 280 338 A1*
A61F 2/24	A61B 17/3207
A61N 1/05	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16718216.1	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057385	05.04.2016
(87) WO 2016/162315	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552955	
(54) • ANORDNUNG ZUM ERSETZEN EINER HERZKLAPPE ODER EINER KORONARANGIOPLASTIEANORDNUNG MIT EINEM EINFÜHRKATHETER MIT ODER OHNE EINFÜHRHILFE • ASSEMBLY FOR REPLACING A HEART VALVE OR CORONARY ANGIOPLASTY ASSEMBLY INCLUDING A DELIVERY CATHETER WITH OR WITHOUT INTRODUCER • ENSEMBLE DE REMPLACEMENT D'UNE VALVE CARDIAQUE OU ENSEMBLE D'ANGIOPLASTIE CORONAIRE COMPRENANT UN CATHETER DE DELIVRANCE AVEC OU SANS INTRODUCTEUR	
(71) Electroducer, 53, chemin de l'Eglise, 38240 Meylan, FR	
(72) Faurie, Benjamin, 38100 Grenoble, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
A61B 17/58	→ (51) A61B 8/12
(51) A61B 17/68	(11) 3 280 339 A1*
A61B 17/70	
(25) En	(26) En
(21) 16777253.2	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026379	07.04.2016

(87) WO 2016/164541	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144289 P	
(54) • WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • SPINAL STABILIZATION DEVICE, SYSTEM, AND METHOD OF USE • DISPOSITIF DE STABILISATION VERTÉBRAL, SYSTÈME, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg VA 20175, US	
(72) BLAKEMORE, Laurel, Williston, Florida 32696, US	
(74) GAINES, Robert, Columbia, Missouri 62501, US	
HEDLUND, Rune, 413 45 Göteborg, SE	
MEHTA, Jwalant, Birmingham B45 8NZ, GB	
MIN, Kan, 8702 Zollikon, CH	
NOORDEEN, Hilali, London W14 8JH, GB	
MOORE, Brandon, Leesburg, VA 20175, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61B 17/70	→ (51) A61B 5/053
A61B 17/70	→ (51) A61B 17/68
A61B 18/00	→ (51) A61B 18/20
A61B 18/00	→ (51) A61N 1/32
A61B 18/00	→ (51) A61N 7/02
(51) A61B 18/14	(11) 3 280 340 A2*
(25) En	(26) En
(21) 16719587.4	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025566	01.04.2016
(87) WO 2016/164266	2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016	
(30) 10.04.2015 US 201562145620 P	
(54) • MEDIZINISCHE ZANGE MIT VERSETZTEN ZÄHNEN • MEDICAL FORCEPS WITH OFFSET TEETH • PINCE MÉDICALE DOTÉE DE DENTS DÉCALÉES	
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US	
(72) MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, US	
WARD, Zane, Prior Lake, MN 55372, US	
NELSON, Jeffrey, Maple Grove, MN 55311, US	
WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US	
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, US	
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE	
(51) A61B 18/20	(11) 3 280 341 A1*
A61B 18/00	
(25) En	(26) En
(21) 16718249.2	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057681	08.04.2016
(87) WO 2016/162452	2016/41 13.10.2016

- (30) 10.04.2015 EP 15163121
(54) • *LASERRASIERVORRICHTUNG*
• *A LASER SHAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RASAGE LASER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/22** (11) **3 280 342 A1***
A61N 5/06 **H01L 33/06**

- (25) En (26) En
(21) 16777066.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024996 30.03.2016
(87) WO 2016/164228 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146124 P
(54) • *LICHTMASCHINE FÜR LICHTTHERAPIE*
• *PHOTOTHERAPY LIGHT ENGINE*
• *MOTEUR DE LUMIÈRE DE LUMINOThÉRAPIE*
(71) Clarify Medical, Inc., 401 West A Street, San Diego, CA 92101, US
(72) GAMELIN, Andre S., Vista, California 92081, US
GROSS, Martyn C., San Diego, California 92122, US
SCHMIDT, Jack, San Marcos, California 92078, US
MACNEISH, William Jack III, Newport Beach, California 92663, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 280 343 A1***
A61B 17/00 **B25J 3/02**
A61B 34/37 **A61B 34/30**
B25J 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16734018.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000543 11.04.2016
(87) WO 2016/162752 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145452 P
(54) • *MECHANISCHE FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUR FERNMANIPULATION*
• *MECHANICAL TELEOPERATED DEVICE FOR REMOTE MANIPULATION*
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE TÉLÉCOM-MANDÉ POUR MANIPULATION À DISTANCE*
(71) DistalMotion SA, EPFL Innovation Park Bâtiment 1, 1015 Lausanne, CH
(72) BEIRA, Ricardo, Daniel Rita, 1012 Lausanne, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 280 344 A2***
A61B 90/00 **A61B 90/50**
A61B 17/00 **A61B 34/10**
G02B 27/01 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16718475.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051924 05.04.2016
(87) WO 2016/162789 2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143923 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT FÜR VERBESSERTE CHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR UTILIZING AUGMENTED REALITY TO IMPROVE SURGERY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'UTILISATION DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR AMÉLIORER UNE OPÉRATION CHIRURGICALE*
(71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office, Thuwal 23955-6900, SA
(72) CALI, Corrado, Thuwal 23955-6900, SA
BESUCHET, Jonathan, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61B 34/20 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 280 345 A1***
A61B 34/32 **A61B 34/00**
B25J 9/16

- (25) En (26) En
(21) 16717528.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026452 07.04.2016
(87) WO 2016/164590 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145584 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS WÄHREND EINER AUTONOMEN BEWEGUNG DES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A SURGICAL TOOL DURING AUTONOMOUS MOVEMENT OF THE SURGICAL TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUTIL CHIRURGICAL PENDANT LE DÉPLACEMENT AUTONOME DE L'OUTIL CHIRURGICAL*
(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) BOWLING, David, Gene, Los Ranchos De Albuquerque, NM 87107, US
ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/32 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

A61B 50/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61N 7/02**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61C 3/025** (11) **3 280 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715628.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051901 04.04.2016
(87) WO 2016/162782 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143329 P
(54) • *DÜSE ZUR PULVERABGABE MIT EINEM KÖRPERPFLEGEGERÄT UND VERFAHREN*
• *NOZZLE FOR POWDER DELIVERY WITH A PERSONAL CARE APPLIANCE AND METHOD*
• *BUSE POUR DISTRIBUTION DE POUDRE D'UN APPAREIL DE SOINS PERSONNELS, ET PROCÉDÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
ADRIAENSSSEN, Lieven, 5656 AE Eindhoven, NL
ULLERUP, Helle, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61C 8/00** (11) **3 280 347 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726928.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000442 06.04.2016
(87) WO 2016/162743 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 IT AR20150008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTHETISCHEN ARTIKELS*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PROSTHETIC ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE PROTHÉTIQUE*
(71) Bardelli, Marco, Via dei Mille 35, 52021 Bucine (AR), IT
(72) Bardelli, Marco, 52021 Bucine (AR), IT
(74) Olivieri, Antonella, Fabbriani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 52100 Arezzo, IT

A61C 9/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 280 348 A1***
A61C 13/01 **A61C 13/08**
A61C 13/10

- (25) De (26) De
(21) 16711816.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056252 22.03.2016

- (87) WO 2016/150955 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 DE 102015104394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEIL- ODER TOTALPROTHESE SOWIE PROTHESE ERHÄLTICH NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PARTIAL OR TOTAL PROSTHESIS, AND PROSTHESIS OBTAINABLE BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE PARTIELLE OU TOTALE AINSI QUE PROTHÈSE POUVANT ÊTRE OBTENUE SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, DE
BAUER, Christian, 63825 Schöllkrippen, DE
(74) Bendele, Tanja, Ruhr-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

A61C 13/01 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/08** (11) **3 280 349 A1***
A61C 13/087 **A61C 13/09**
- (25) De (26) De
(21) 16716025.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057776 08.04.2016
(87) WO 2016/162491 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105424
30.06.2015 DE 102015110548
04.08.2015 DE 102015112800
- (54) • *MEHRTEILIG AUFGEBAUTE DENTALPROTHESE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DENTAL PROSTHESIS WITH A MULTIPART DESIGN, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*
• *PROTHÈSE DENTAIRE STRUCTURÉE EN PLUSIEURS PARTIES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SA FABRICATION*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE
HÄUSLER, Florian, 33619 Bielefeld, DE
HOFFMANN, Jeannette, 97082 Würzburg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00****A61C 13/087** → (51) **A61C 13/08****A61C 13/09** → (51) **A61C 13/08****A61C 13/10** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/15** (11) **3 280 350 A1***
A61B 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16715228.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/025132 31.03.2016
(87) WO 2016/164238 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163104
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE LICHTBESTRAHLUNGS-VORRICHTUNG*

- *A DENTAL LIGHT IRRADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT LUMINEUX À USAGE DENTAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) GELDMACHER, Andreas M., 41453 Neuss, DE
GERLACH, Korbinian, 82229 Seefeld, DE
FINK, Johannes, 41453 Neuss, DE
WELKER, Stefan K., 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 17/00** (11) **3 280 351 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15888709.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/057762 28.10.2015
(87) WO 2016/164068 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681716
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES DENTALEN BIOFILMS MITTELS SPÜLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVAL OF DENTAL BIOFILM USING IRRIGATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉLIMINATION DU BIOFILM DENTAIRE À L'AIDE DE L'IRRIGATION*
- (71) Jacoby, Bennett, H., P.O. Box 75407294, Sioux Falls, SD 57186, US
(72) Jacoby, Bennett, H., Sioux Falls, SD 57186, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **3 280 352 A1***
A46B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16716291.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051939 06.04.2016
(87) WO 2016/162798 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143369 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEGERÄT MIT SELBST-ANPASSENDE AMPLITUDENREGELUNG ÜBER AKTUATOR-NICHTLINEARITÄT UND AKTIVER ANSTEUERUNGSANPASSUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PERSONAL CARE APPLIANCE WITH SELF-ADAPTIVE AMPLITUDE REGULATION VIA ACTUATOR NON-LINEARITY AND ACTIVE DRIVING ADJUSTMENT AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE SOINS PERSONNELS À RÉGULATION D'AMPLITUDE AUTO-ADAPTATIVE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉGLAGE D'ENTRAÎNEMENT ACTIF ET DE NON-LINEARITÉ D'ACTIONNEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PENG, Meng, 5656 AE Eindhoven, NL
WILLS, Scott Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Sungsoo, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/24 → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **3 280 353 A1***
A61C 17/24
- (25) En (26) En
(21) 16715486.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057198 01.04.2016
(87) WO 2016/162275 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 IT MI20150498
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BÜRSTEN DER ZÄHNE MIT MEHREREN BÜRSTEN MIT DREH- UND/ODER SCHWINGBEWEGUNG*
• *DEVICE FOR BRUSHING THE TEETH, HAVING MULTIPLE BRUSHES WITH ROTARY AND/OR OSCILLATING MOTION*
• *DISPOSITIF POUR BROSSER LES DENTS, COMPRENANT DE MULTIPLES BROSSES AVEC UN MOUVEMENT ROTATIF ET/OU OSCILLANT*
- (71) GlareSmile S.r.l., Via Gian Giacomo Gilino 9, 20128 Milano, IT
(72) DOMINICI, Aldo Daniele, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 280 354 A1***
A61B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16777294.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026483 07.04.2016
(87) WO 2016/164606 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145809 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKLÄUFIGEN BLUTFLUSSES IN DER HALSSCHLAGADER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING RETROGRADE CAROTID ARTERIAL BLOOD FLOW*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉTABLISSEMENT DE FLUX SANGUIN RÉTROGRADE DANS L'ARTÈRE CAROTIDE*
- (71) Silk Road Medical, Inc., 735 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) KUME, Stewart, M., Sunnyvale, CA 94085, US
DUONG, Sieu, T., Sunnyvale, CA 94085, US
GARRISON, Michi, E., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61F 2/02 → (51) **B05C 19/00**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 280 355 A1***
A61F 2/844 **A61F 2/95**
A61F 2/962

- (25) En (26) En
(21) 16777055.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024794 29.03.2016
(87) WO 2016/164215 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514683101
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PROXIMALE-ZU-DISTALE-STENTEINFÜHRUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROXIMAL TO DISTAL STENT DEPLOYMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉPLOIEMENT DE STENT DE MANIÈRE PROXIMALE À DISTALE*
- (71) Syed, Mubin I., 3108 Henderson Court, Springfield, Ohio 45503, US
(72) Syed, Mubin I., Springfield, Ohio 45503, US
(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61F 2/20** (11) **3 280 356 A1***
A61M 16/04
- (25) De (26) De
(21) 16715497.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057489 06.04.2016
(87) WO 2016/162365 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105496
(54) • *SPRECHVENTIL MIT DECKELTEIL, UMFASSEND EIN VERSCHLUSSTEIL MIT EINEM ANSTIEGENDEN MITTELTEIL*
• *SPEAKING VALVE WITH COVER PART, COMPRISING A CLOSURE PART WITH A RISING CENTRAL PART*
• *VALVE DE PHONATION COMPRENANT UNE PARTIE COUVERCLE POUR VUE D'UNE PARTIE CLAPET À PARTIE MÉDIANE INCLINÉE VERS LE HAUT*
- (71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 280 357 A1***
A61L 27/40
- (25) En (26) En
(21) 16715218.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/024614 29.03.2016
(87) WO 2016/164197 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145382 P
28.03.2016 US 201615082239
(54) • *FASERVERSTÄRKTE HERZKLAPPENPROTHESE MIT WELLENFÖRMIGEN FASERN*
• *FIBER REINFORCED PROSTHETIC HEART VALVE HAVING UNDULATING FIBERS*
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE RENFORCÉE DE FIBRES COMPORTANT DES FIBRES ONDULÉES*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) EDELMAN, Peter, G., Maple Grove, Minnesota 55311, US
DELANEY, JR., Joseph Thomas, Minneapolis, Minnesota 55418, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 280 358 A1***
A61L 27/40
- (25) En (26) En
(21) 16715724.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/024753 29.03.2016
(87) WO 2016/164209 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145380 P
28.03.2016 US 201615082382
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESEN MIT FASERVERSTÄRKTEN SEGELN*
• *PROSTHETIC HEART VALVES HAVING FIBER REINFORCED LEAFLETS*
• *PROTHÈSES DE VALVULES CARDIAQUES COMPORTANT DES VALVES RENFORCÉES DE FIBRES*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) WULFMAN, David, Robert, Minneapolis, MN 55405, US
WROBEL, Thomas, A., Long Lake, MN 55356, US
ANDERSON-CUNANAN, Crystal, Marie, San Jose, CA 95148, US
DELANEY, JR., Joseph, Thomas, Minneapolis, MN 55418, US
WILLOUGHBY, Patrick, Shoreview, MN 55126, US
BODEN, Mark, W., Harrisville, RI 02830, US
EDELMAN, Peter, G., Maple Grove, MN 55311, US
EPPHIMER, Michael, Franklin, MN 02038, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 280 359 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16717028.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/025469 01.04.2016
(87) WO 2016/164257 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143968 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTRA-PROZEDURALEN BEURTEILUNG DER GEOMETRIE UND DER COMPLIANCE EINER VENTILRINGS ZUR TRANSKATHETERVENTILIMPLANTATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTRAPROCEDURAL ASSESSMENT OF GEOMETRY AND COMPLIANCE OF VALVE ANNULUS FOR TRANS-CATHETER VALVE IMPLANTATION*
• *Système et procédé d'évaluation intraprocedurale de géométrie et de conformité d'anneau de valvule pour implantation de valvule par transcathéter*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, Minnesota 55311, US
SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, US

- HAUCK, John A., Shoreview, Minnesota 55126, US
THAO, Riki, Little Canada, Minnesota 55109, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- A61F 2/24** → (51) **A61B 17/34**
- A61F 2/28** → (51) **A61L 27/00**
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**
- (51) **A61F 2/40** (11) **3 280 360 A1***
A61F 2/30
- (25) En (26) En
(21) 16716434.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026106 06.04.2016
(87) WO 2016/164385 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144031 P
(54) • *KONVERTIERBARES GLENOID*
• *CONVERTIBLE GLENOID*
• *Système glénoïdien convertible*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) HOPKINS, Andrew, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 280 361 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16777435.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026806 08.04.2016
(87) WO 2016/164837 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145161 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATE FÜR GEWEBESCHONENDEN EINSEZTWINKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SPINAL IMPLANTS CONFIGURED FOR TISSUE SPARING ANGLE OF INSERTION AND RELATED METHODS*
• *IMPLANTS SPINAUX CONÇUS POUR UN ANGLE D'INTRODUCTION ÉPARGNANT LE TISSU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Centinel Spine, Inc., 505 Park Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) BOST, Stephanie, M., West Chester, PA 19382, US
MCQUAIDE, Andrew, J., Lincoln University, PA 19352, US
PARRY, John, J., West Chester, PA 19380, US
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/91**
- A61F 2/844** → (51) **A61F 2/07**
- A61F 2/90** → (51) **A61F 2/91**
- (51) **A61F 2/91** (11) **3 280 362 A1***
A61F 2/82
A61F 2/915

(25) En (26) En
(21) 16777444.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026821 08.04.2016
(87) WO 2016/164848 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514682014
27.04.2015 US 201514697537
01.07.2015 US 201562187737 P
15.07.2015 US 201514800536
12.02.2016 US 201615043331
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ENDOPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIODEGRADABLE ENDOPROSTHESES AND METHODS OF THEIR FABRICATION*
• *ENDOPROTHÈSES BIODÉGRADABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Elixir Medical Corporation, 870 Hermosa Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) YAN, John, Los Gatos, CA 95030, US
BHAT, Vinayak, Cupertino, CA 95014, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91****A61F 2/95** → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/958** (11) **3 280 363 A1***
A61M 29/02 **A61M 25/10**
(25) En (26) En
(21) 16777173.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026158 06.04.2016
(87) WO 2016/164420 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143472 P
(54) • *AUFBLASBARER PERFUSIONSBALLON MIT ÄUSSEREM NETZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INFLATABLE PERFUSION BALLOON WITH OUTER MESH AND RELATED METHODS*
• *BALLONNET DE PERFUSION GONFLABLE AVEC TREILLIS EXTÉRIEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) C.R. Bard, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) ROUSU, Corey, Cave Creek, AZ 85331, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 280 364 A1***
A61B 17/12
(25) De (26) De
(21) 16721357.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000560 06.04.2016
(87) WO 2016/162120 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015004246

(54) • *SYSTEM ZUR APPLIKATION EINES IMPLANTATES, IMPLANTAT UND APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR APPLYING AN IMPLANT, IMPLANT AND APPLICATION DEVICE*
• *SYSTÈME POUR APPLIQUER UN IMPLANT, IMPLANT ET DISPOSITIF D'APPLICATION*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
coramaze technologies GmbH, Kisterhofstrasse 70 - Haus 2, 81379 München, DE
(72) NEUMANN, Till, 44869 Bochum, DE
SCHEUERMANN, Torsten, 80803 München, DE
NATHE, Niklas, Maximilian, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 280 365 A1***
A61F 5/058 **A61F 5/10**
(25) En (26) En
(21) 16718586.7 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026912 11.04.2016
(87) WO 2016/164887 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144993 P
09.04.2015 US 201562145008 P
25.01.2016 US 201662286511 P
(54) • *HANDSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HAND SUPPORT AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *SUPPORT DE MAIN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) STEFANSSON, Stefan Orn, 110 Reykjavik, IS
MARLIN, Dana Stewart, 110 Reykjavik, IS
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A61F 5/02** (11) **3 280 366 A1***
A61F 5/03 **A61F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 16777219.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026257 06.04.2016
(87) WO 2016/164490 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144958 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDSCHEIBEDEKOMPRESSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPINAL DISC DECOMPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION DE DISQUES INTERVERTÉ-BRAUX*
(71) Vertecore Technologies LLC, 3780 Possum Corner Road, Crosby, Mississippi 39633, US
(72) MONTALVO, Paul R., Lewis, Texas 75056, US
LEAKE, Paul H., Crosby, Mississippi 39633, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,

Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

A61F 5/03 → (51) **A61F 5/02****A61F 5/04** → (51) **A61F 5/02****A61F 5/048** → (51) **A61F 5/02**

(51) **A61F 5/055** (11) **3 280 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716439.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026222 06.04.2016
(87) WO 2016/164466 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143630 P
(54) • *HALSKRAUSE MIT HÖHENVERSTELLUNG*
• *CERVICAL COLLAR HAVING HEIGHT ADJUSTMENT*
• *COLLIER CERVICAL AYANT UN RÉGLAGE DE HAUTEUR*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) WEBSTER, Christopher Callicott, Foothill Ranch, California 92610, US
ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US
CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao, Foothill Ranch, California 92610, US
TAYLOR, Jason Robert, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01****A61F 5/10** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/443** (11) **3 280 368 A1***
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 16716461.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050099 08.04.2016
(87) WO 2016/162038 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DK 201570210
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *OSTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOMIE*
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) STRØBECH, Esben, 2970 Hørsholm, DK
SUND, Anders Grove, 2870 Dyssegård, DK
HANSEN, Kristoffer, 2760 Måløv, DK
HANSEN, Michael, 3259 Gilleleje, DK

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/443****A61F 7/00** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 7/02** (11) **3 280 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712335.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056891 30.03.2016
(87) WO 2016/162247 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015004522
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER WÄRMETHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *HEAT TREATMENT DEVICE FOR USE IN THE TREATMENT OF THE HUMAN BODY BY HEAT THERAPY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ LORS DU TRAITEMENT THERMOTHÉRAPEUTIQUE DU CORPS HUMAIN*
- (71) Hilotherm Holding AG, Artherstrasse 163 A, 6317 Oberwil bei Zug, CH
(72) JANISCH, Klaus, 88316 Isny, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61F 9/00 → (51) **A61J 1/20****A61F 9/00** → (51) **B65D 47/18**

- (51) **A61F 9/02** (11) **3 280 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777203.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026219 06.04.2016
(87) WO 2016/164464 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144224 P
08.10.2015 US 201562238947 P
(54) • *MEHRKOMPONENTIGE GUMMIZUSAMMENSETZUNGEN MIT HARTEM KERN*
• *MULTICOMPONENT GUMMY COMPOSITIONS WITH HARD CORE*
• *COMPOSITIONS GOMMEUSES À PLUSIEURS COMPOSANTS À NOYAU DUR*
- (71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543-5297, US
(72) ROMANOSCHI, Ovidiu, Highland Park, New Jersey 08904, US
ORYNIAK, Caryn, Hillsborough, New Jersey 08844, US
MUNIZ, Luis, Brooklyn, New York 11249, US
HUATAN, Hiep, Weaving - Maidstone Kent ME14 5FR, GB
KANJI, Nazim, Hamilton - Leicester Leicestershire LE5 1QS, GB
JONES, Huw, Wollaton - Nottingham Nottinghamshire NG8 2AR, GB
BAGLEY, Lindsey, Tollgate - Maidenhead Berkshire SL6 4LJ, GB
GODFREY, Graham, Newnham Bridge - Tenbury Wells Worcestershire WR15 8JF, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02****A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 280 371 A1***
A61K 9/70 **A61L 15/44**
A61F 7/00 **H05B 3/34**
A61F 13/00
- (25) De (26) De
(21) 16719025.5 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057756 08.04.2016
(87) WO 2016/162481 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162818
(54) • *ELEKTRISCH ERWÄRMBARES PFLASTER*
• *ELECTRICALLY-HEATABLE PLASTER*
• *PANSEMENT POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) KLAFFENBACH, Peter, 41564 Kaarst, DE
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/08** (11) **3 280 372 A1***
A61F 15/00
- (25) De (26) De
(21) 17733451.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/065855 27.06.2017
(87) WO 2018/002050 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 DE 102016111834
(54) • *AN- UND AUSZIEHHILFE FÜR KOMPRESSIONSSTRÜMPFE*
• *AID FOR PULLING ON AND TAKING OFF COMPRESSION STOCKINGS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR ENFILER ET ÔTER DES BAS DE CONTENTION*
- (71) Junge, Dirk, Römerstr. 23, 86981 Kinsau, DE
(72) Junge, Dirk, 86981 Kinsau, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 280 373 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726941.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2016/052014 08.04.2016
(87) WO 2016/162850 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 IT B020150169
(54) • *HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELN*
• *A MAKER MACHINE TO MANUFACTURE HYGIENE ABSORBENT ARTICLES*
• *MACHINE DE FABRICANT POUR FABRIQUER DES ARTICLES D'HYGIÈNE ABSORBANTS*
- (71) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino, IT
SOLI, Valerio, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61F 15/00 → (51) **A47K 10/38****A61F 15/00** → (51) **A61F 13/08**

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 280 374 A1***
A61H 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16718234.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057626 07.04.2016
(87) WO 2016/162425 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552975
(54) • *EXOSKELETT MIT EINER MECHANISCHEN KNOCHENVERBINDUNG MIT ZWEI DREHACHSEN*
• *EXOSKELETON INCLUDING A MECHANICAL ANKLE LINK HAVING TWO PIVOT AXES*
• *EXOSQUELETTE COMPRENANT UNE LIAISON MÉCANIQUE DE CHEVILLE AVEC DEUX AXES DE PIVOTEMENT*
- (71) Wandercraft, 86 rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) GAYRAL, Thibault, 94250 Gentilly, FR
BOULANGER, Alexandre, 75017 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02****A61H 3/00** → (51) **B62B 7/06****A61H 3/04** → (51) **B62B 7/06****A61H 7/00** → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A61H 15/00** (11) **3 280 375 A1***
A61H 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16777453.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026836 08.04.2016
(87) WO 2016/164858 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144714 P
21.07.2015 US 201562195136 P
(54) • *KÖRPERMASSIERVORRICHTUNG*
• *BODY MASSAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MASSAGE CORPOREL*
- (71) The Armaid Company, Inc., P.O. Box 1505, Blue Hill, ME 04614, US
(72) CROSS, Terry, Blue Hill, ME 04614, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61J 1/03 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 280 376 A1***
A61J 1/14
- (25) En (26) En
(21) 16723554.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026658 08.04.2016
(87) WO 2016/164734 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145905 P
30.10.2015 US 201562248680 P
(54) • *TROCKENSTERILISIERBARER BEUTEL UND KLEMME ZUM LAGERN VON FLÜSSIGKEITEN*

- SIGEN UND GEFRORENE MEDIEN UND AUSGABE*
- DRY STERILIZABLE BAG AND CLAMP FOR STORING LIQUID AND FROZEN MEDIA AND DISPENSING
 - SAC STÉRILISABLE À SEC ET PINCE POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION DE MILIEUX LIQUIDES ET CONGELÉS
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US
- (72) WARE, Donald, D., Billerica, MA 01821, US
KOLAND, Amy, Billerica, MA 01821, US
BROSCH, Brenna, Billerica, MA 01821, US
LEYS, John, A., III., Billerica, MA 01821, US
JOHNSON, Michael, W., Billerica, MA 01821, US
- SCHLEICHER, Michael, J., Billerica, MA 01821, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 280 377 A1***
A61F 9/00 **B65D 81/32**
B65D 25/08 **B65D 47/18**
- (25) It (26) En
(21) 16719520.5 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2016/051963 07.04.2016
(87) WO 2016/162812 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT MI20150511
- (54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR AUGEN-TROPFEN
• DISPENSING DEVICE FOR EYE DROPS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUTTES OCULAIRES
- (71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT
- (72) GENTILE, Marco Maria, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 201292 Milano, IT

A61J 1/20 → (51) **B65D 47/18**

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 280 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715418.6 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/024435 28.03.2016
(87) WO 2016/164187 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 US 201562143096 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRAG-BARE PILLENSPENDER
• SYSTEMS AND METHODS FOR PORTABLE PILL DISPENSERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUTEURS DE PILULES PORTATIVES
- (71) Intent Solutions, Inc., 1579 Monroe Drive, Suite F167, Atlanta, GA 30324, US
- (72) HANCOCK, Ashley B., Atlanta, Georgia 30306, US
MALICE, JR., Louis F., Marietta, Georgia 30068, US
FISHER, Michael A., Lawrenceville, Georgia 30045, US

- STRANE, Patrick W., Atlanta, Georgia 30363, US
- GLATZER, Michael J., Atlanta, Georgia 30318, US
- INGOLDBY, Michael George, Superior, Colorado 80027, US
- MEADOWS, Andrew Scott, Canton, Georgia 30115, US
- CROWLEY, Christopher Thomas, Golden, Colorado 80403, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61J 7/04 → (51) **A61B 5/00**

A61J 9/06 → (51) **A47D 13/02**

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 280 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717221.2 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026179 06.04.2016
(87) WO 2016/164436 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143919 P
- (54) • TEMPERATURANZEIGENDES ENDODONTISCHES OBTURATIONSMATERIAL
• TEMPERATURE INDICATING ENDODONTIC OBTURATION MATERIAL
• MATÉRIAU D'OBTURATION ENDODONTIQUE INDICANT LA TEMPÉRATURE
- (71) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (72) BERGER, Todd, Owasso, OK 74055, US
BARATZ, Adam, Jenks, OK 74037, US
VASSEUR, Jaclyn, Broken Arrow, OK 74012, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/06 → (51) **C08L 83/14**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 280 380 A1***
A61K 8/37 **A61Q 5/06**
A61K 8/92 **A45D 34/00**
B65D 83/00 **A61K 8/04**
A61Q 5/12
- (25) En (26) En
(21) 16700299.7 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/050300 08.01.2016
(87) WO 2016/110579 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 FR 1550164
- (54) • HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN, DAS GLANZ VERMITTELT, MIT VERWENDUNG EINER AEROSOLVORRICHTUNG

- HAIR TREATMENT PROCESS THAT PROVIDES SHEEN USING AN AEROSOL DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX, PAR UN DISPOSITIF AÉROSOL, QUI APPORTE LA BRILLANCE
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SMAIL, Nadia, 78540 Vernouillet, FR
- AUBERT, Lionel, 95270 Asnieres Sur Oise, FR
- ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, FR
- (74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 280 381 A1***
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61K 8/02

- (25) En (26) En
(21) 15713949.4 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057826 10.04.2015
(87) WO 2016/162080 2016/41 13.10.2016
- (54) • RASIERHILFSZUSAMMMENSETZUNG
• SHAVING AID COMPOSITION
• COMPOSITION D'AIDE AU RASAGE
- (71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasios, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) BOUSVAROS, Gerasimos, GR-145 62 Kifissia, GR
- ANTONIOU, Zoi, GR-190 01 Keratea-attica, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 280 382 A1***
A61K 8/368 **A61K 8/44**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**

- (25) De (26) De
(21) 16716015.9 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057407 05.04.2016
(87) WO 2016/162326 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105386
- (54) • STABILE LÖSUNGEN VON CARBONSÄUREN UND CARBONSÄURESALZEN IN WÄSSRIGEN ALKANDIOLEN UND DEREN VERWENDUNG
• STABLE SOLUTIONS OF CARBOXYLIC ACIDS AND CARBOXYLIC SALTS IN AQUEOUS ALKANEDIOLS AND USE THEREOF
• SOLUTIONS STABLES D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET DE SELS D'ACIDES CARBOXYLIQUES DANS DES ALCAN-DIOLS AQUEUX ET UTILISATION
- (71) Minasolve Germany GmbH, Am Haupttor Geb. 4208, 06237 Leuna, DE
- (72) KONATÉ, Nadia, 39108 Magdeburg, DE
NAHRWOLD, Markus, 32423 Minden, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/36** (11) **3 280 383 A1***
A61K 8/368 **A61K 8/46**
A61Q 5/10 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/41**
A61K 8/42 **A61K 8/49**

(25) En (26) En
(21) 16717046.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025827 04.04.2016
(87) WO 2016/164291 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143816 P
(54) • *HAARPFLIEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI KATIONISCHEN TENSIDEN UND PFLEGESTOFFEN WIE SALICYLSÄURE UND 2-HEXYL-1-DECANOL*
• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING TWO CATIONIC SURFACTANTS AND BENEFIT MATERIAL SUCH AS SALICYLIC ACID AND 2-HEXYL-1-DECANOL*
• *COMPOSITION APRÈS-SHAMPOING COMPRENANT DEUX TENSIOACTIFS CATIONIQUES ET UNE MATIÈRE UTILE TELLE QUE L'ACIDE SALICYLIQUE ET LE 2-HEXYL-1-DECANOL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOH, MuiSiang, Singapore 138547, SG
ZHANG, Jiazhen, Singapore 138547, SG
PUNYANI, Supriya, Singapore 138547, SG
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/368** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/898**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 280 384 A1***
A61K 8/64 **A61Q 19/08**
A61K 8/97

(25) En (26) En
(21) 16711268.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056159 21.03.2016
(87) WO 2016/162198 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162841
(54) • *NEUARTIGES GEMISCH*
• *NOVEL BLEND*
• *NOUVEAU MÉLANGE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GEMPELER, Mathias, CH-4303 Kaiseraugst, CH
IMFELD, Dominik, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WEBER, Dirk, CH-4303 Kaiseraugst, CH
CRESTIA, Dominique, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 280 385 A1***
A61K 8/46 **A61Q 11/00**
A61K 8/19 **A61K 8/24**

(25) En (26) En
(21) 16728185.6 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/034142 25.05.2016
(87) WO 2016/196131 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201562168048 P
(54) • *SCHAUMBILDENDE ZAHNPASTA MIT DESENSIBILISIERUNGSMITTELN*
• *FOAMING DENTIFRICE WITH DESENSITIZING AGENTS*
• *DENTIFRICE MOUSSANT CONTENANT DES AGENTS DE DÉSENSIBILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) POTH, Tilo, 69469 Weinheim, DE
WOLF, Hanspeter, 5076 Bozen, CH
SCHMID, Joshua, 4242 Laufen, CH
D'AMBROGIO, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/55** (11) **3 280 386 A1***
A61K 8/898 **A61Q 5/06**
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 16701599.9 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051428 25.01.2016
(87) WO 2016/162131 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206261
(54) • *OXIDATIONSFÄRBE MITTEL, ENTHALTEND EINE KOMBINATION AUS SILIKON-BLOCKCOPOLYMEREN UND PHOSPHOLIPIDEN*
• *OXIDATION DYES COMPRISING A COMBINATION OF SILICON-BLOCK COPOLYMERS AND PHOSPHOLIPIDS*
• *COLORANTS D'OXYDATION CONTENANT UNE ASSOCIATION DE COPOLYMÈRES À BLOCS SILICONE ET DE PHOSPHOLIPIDES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KERL, Sylvia, 22763 Hamburg, DE
GROSJACQUES, Camille, 20255 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **3 280 387 A1***
A61Q 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16715314.7 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057813 08.04.2016
(87) WO 2016/162512 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553139
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN DES PEPTIDS DER SEQUENZ HIS-D-TRP-ALA-TRP-D-PHE-LYS-NH2 ZUR VERRINGERUNG ODER VERZÖGERUNG DES AUFTRETENS VON ZELLENSENESZENZ UND HAUTALTERUNG*
• *NOVEL USES OF THE PEPTIDE OF SEQUENCE HIS-D-TRP-ALA-TRP-D-PHE-LYS-NH2 FOR REDUCING OR DELAYING THE APPEARANCE OF CELL SENESCENCE AND SIGNS OF SKIN AGEING*
• *NOUVELLES UTILISATIONS DU PEPTIDE DE SEQUENCE HIS-D-TRP-ALA-TRP-D-PHE-LYS-NH2 POUR DIMINUER OU RETARDER L'APPARITION DE LA SENESCENCE CELLULAIRE ET DES SIGNES DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ*
(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) DOMLOGE, Nouha, 06650 Opio, FR
GONDRAN, Catherine, 83440 Seillans, FR
MUR, Ludivine, 06410 Biot, FR
(74) Miquel, Corinne, Ashland Specialties France 655, route du Pin Montard BP 212, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/42****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/89** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/89** → (51) **C08L 83/14****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/894**

(51) **A61K 8/894** (11) **3 280 388 A1***
A61K 8/898 **A61K 8/891**

(25) En (26) En
(21) 16717522.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025831 04.04.2016
(87) WO 2016/164292 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144669 P
(54) • *FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN UND KÖRPERPFLEGE*
• *FLUID COMPOSITIONS AND PERSONAL CARE*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES ET SOIN D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) KADLEC, Donald, Midland, MI 48642, US
LI, Zhi, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Kimmai, Thi, Midland, MI 48642, US
THOMAS, Ryan, Christopher, Freeland, MI 48623, US
VOGEL, Jason, A., Freeland, MI 48623, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 8/898** (11) **3 280 389 A1***
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15888145.8 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/076140 09.04.2015
(87) WO 2016/161588 2016/41 13.10.2016
- (54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR HAARBEHAND-
LUNG*
• *A HAIR CONDITIONING COMPOSITION
AND A METHOD OF TREATING HAIR*
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT
CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT CAPILLAIRE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) LIU, Conglin, Shanghai 200433, CN
COX, Bruce, Shanghai 200433, CN
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/55**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/894**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 8/97** (11) **3 280 390 A1***
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16777056.9 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024833 30.03.2016
(87) WO 2016/164216 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145362 P
- (54) • *KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVER-
FAHREN ZUM SCHUTZ DER HAUT VOR
VERSCHMUTZUNG UND VERBESSERUNG
DER HAUTREGENERATION*
• *METHOD OF COSMETIC TREATMENT TO
PROTECT THE SKIN FROM POLLUTION
AND IMPROVE SKIN REGENERATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE
POUR PROTÉGER LA PEAU CONTRE LA
POLLUTION ET AMÉLIORER LA RÉGÉNÉ-
RATION DE PEAU*
- (71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road
Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road,
Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) PORTOLAN, Frédérique, 06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, 06560 Valbonne, FR
MANTELIN, Joel, 06400 Cannes, FR
IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, FR
DOMLOGE, Nouha, 06560 Valbonne, FR
YAROSH, Daniel B., Merrick, New York
11566, US
JURUKOVSKA-KARAMAN, Nevena, Stony
Brook, New York 11790, US
PERNODET, Nadine, Huntington Station,
New York 11746, US
DONG, Kelly, Merrick, New York 11566, US
PELLE, Edward, Valley Stream, New York
11580, US
- (74) Miquel, Corinne, Ashland Specialties France
655, route du Pin Montard BP 212, 06904
Sophia Antipolis Cedex, FR

- A61K 8/97** → (51) **A23L 11/00**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61Q 17/00**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 280 391 A1***
A61K 38/00 **A61K 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 16711263.0 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056129 21.03.2016
(87) WO 2016/162197 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163193
- (54) • *HYDROGELPARTIKEL*
• *MICROGEL PARTICLES*
• *PARTICULES DE MICROGEL*
- (71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310
Rheinfelden, CH
- (72) DE KRUUF, Jan Kendall, 68300 Saint Louis,
FR
GAROFALO, Carla, 4056 Basel, CH
LEDERGERBER, Gisela, 6214 Schenkon, CH
KUENTZ, Martin, 4132 Muttentz, CH
BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos, 4102
Binningen, CH
OLIVEIRA VARUM, Felipe José, 4310 Rhein-
felden, CH
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 280 392 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/4178**
A61K 31/439 **A61K 31/454**
A61K 31/473 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/573**
A61P 1/08
- (25) En (26) En
(21) 16716659.4 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050998 11.04.2016
(87) WO 2016/162695 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506116
- (54) • *KOMBINATIONEN VON AMISULPRID UND
EINEM ANDEREN ANTIEMETIKUM ZUR
BEHANDLUNG VON ÜBELKEIT UND ER-
BRECHEN*
• *COMBINATIONS OF AMISULPRIDE AND
ANOTHER ANTI-EMETIC FOR TREATING
NAUSEA AND VOMITING*
• *COMBINAISONS D'AMISULPRIDE ET
AUTRE ANTI-ÉMÉTIQUE POUR LE TRAI-
TEMENT DE LA NAUSÉE ET DES VOMIS-
SEMENTS*
- (71) Acacia Pharma Limited, Harston Mill,
Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB
- (72) GILBERT, Julian Clive, Harston Cambrid-
geshire GB22 7GG, GB
GRISTWOOD, Robert William, Harston
Cambridgeshire GB22 7GG, GB
FOX, Gabriel, Harston Cambridgeshire GB22
7GG, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 280 393 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/46**

- (25) En (26) En
(21) 16717065.3 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026313 07.04.2016
(87) WO 2016/164508 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145838 P
- (54) • *FORMULIERUNG UND AEROSOLDOSSEN,
INHALATOREN UND DERGLEICHEN MIT
DER FORMULIERUNG*
• *FORMULATION AND AEROSOL
CANISTERS, INHALERS, AND THE LIKE
CONTAINING THE FORMULATION*
• *FORMULATION ET BOUTEILLES
AÉROSOL, INHALATEURS, ET ANALO-
GUES CONTENANT LADITE FORMULA-
TION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
- (72) ZHU, Kewu, Singapore 689867, SG
SCHULTZ, David W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
DRAKE, James B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
CHEN, Yu, Singapore 120435, SG
PAN, Mei-Ling, Singapore 768923, SG
YAP, Eng Seng, Singapore 68975, SG
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 280 394 A1***
A61K 9/06 **A61K 31/095**
A61K 31/717 **A61K 33/00**
A61K 33/14 **A61P 17/00**
A61P 17/10 **A61P 17/06**
A61P 33/00 **A61P 31/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16722282.7 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050798 07.04.2016
(87) WO 2016/162640 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553056
- (54) • *SALZGEL UND VERWENDUNG DAVON IN
PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON
PARASITISEN UND HAUTERKRANKUN-
GEN*
• *SALT GEL AND USE THEREOF IN
PREVENTING AND TREATING PARA-
SITISES AND SKIN DISORDERS*
• *GEL A BASE DE SEL ET SON UTILISA-
TION DANS LA PRÉVENTION ET LE
TRAITEMENT DES PARASITISES ET DES
AFFECTIIONS DERMATOLOGIQUES*
- (71) Concept, 33 bis rue du Banquier, 75013
Paris, FR
- (72) GRISLAIN, Luc, 33200 Bordeaux, FR
PAGNOTTA, Nadine, 33200 Bordeaux, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 280 395 A1***
A61K 47/14 **A61K 9/06**
A61K 47/32 **A61K 47/44**
A61K 31/202
- (25) It (26) En
(21) 16726669.1 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000086 07.04.2016

(87) WO 2016/162894 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 IT UB20150343

- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND TRIACYLGLYCERINEN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS BASED ON POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AND TRIACYLGLYCEROLS*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES À BASE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET DE TRIACYLGLYCÉROLS*

(71) For Health Pharma S.r.l., Corso Italia 171, 95127 Catania (CT), IT

(72) MANGIAFICO, Sebastiano, 95127 Catania (CT), IT

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 280 396 A1***
C08B 37/00 **A61K 31/726**
A61K 31/727 **A61K 31/728**
A61P 27/02

(25) It (26) En

(21) 16726940.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051960 07.04.2016

(87) WO 2016/162809 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 IT FI20150102

- (54) • *GLYCOSAMINOGLYCANESTER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN FORMULIERUNGEN ZUM OPHTHALMISCHEN GEBRAUCH*
• *GLYCOSAMINOGLYCAN ESTERS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN FORMULATIONS FOR OPHTHALMIC USE*
• *ESTERS DE GLYCOSAMINOGLYCANE, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS À USAGE OPHTHALMIQUE*

(71) Hyalblue S.r.l., Via A. Einstein s.n. Parco Tecnologico Padano, 26900 Lodi, IT

(72) BARICORDI, Nikla, 45030 Occhiobello, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **3 280 397 A2***
A61L 27/22 **A61L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 16777174.0 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026161 06.04.2016

(87) WO 2016/164422 2016/41 13.10.2016

(88) 09.02.2017

(30) 06.04.2015 US 201562143560 P

- (54) • *BIOSYNTHETISCHE AMYLOID-BASIERTE MATERIALIEN MIT FUNKTIONELLEN PROTEINSEQUENZEN*
• *BIOSYNTHETIC AMYLOID-BASED MATERIALS DISPLAYING FUNCTIONAL PROTEIN SEQUENCES*
• *MATÉRIAUX BIOSYNTHÉTIQUES À BASE DE SUBSTANCE AMYLOÏDE PRÉSENTANT DES SÉQUENCES DE PROTÉINES FONCTIONNELLES*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) JOSHI, Neel S., Somerville, Massachusetts 02143, US

NGUYEN, Peter Q., Malden, Massachusetts 02148, US

DURAJ-THATTE, Anna, Arlington, Massachusetts 02474, US

PRAVESCHOTINUNT, Pichet, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/422**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/36**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 280 398 A1***
A61K 9/10 **A61K 31/404**
A61K 47/00 **A61K 47/06**

(25) En (26) En

(21) 16777388.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026715 08.04.2016

(87) WO 2016/164770 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146216 P

- (54) • *SELBSTEMULGIERENDE FORMULIERUNGEN AUS DIM-ASSOZIIERTEN INDOLEN*
• *SELF-EMULSIFYING FORMULATIONS OF DIM-RELATED INDOLES*
• *FORMULATIONS AUTO-ÉMULSIFIANTES D'INDOLES ASSOCIÉS AU DIM*

(71) Bioresponse LLC, P.O. Box 288, Boulder, CO 80306, US

(72) ZELIGS, Michael, A., Boulder, CO 80302, US

JACOBS, Irwin, C., Defiance, MO 63341, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/519**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/06**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/10 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/06**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 280 399 A1***
A61K 9/28

(25) En (26) En

(21) 16717586.8 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057652 07.04.2016

(87) WO 2016/162437 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 IN 1006DE2015

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT IVABRADIN-OXALAT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IVABRADINE OXALATE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'OXALATE D'IVABRADINE*

(71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE

Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(72) VAMSHI RAMANA, Prathap, Hyderabad Andhra Pradesh 502319, IN

NAIDU KALAMATA, Venkatasimhadri, Hyderabad Andhra Pradesh 502319, IN

CHARY RALLABANDI, Bala, Ramesha, Hyderabad Andhra Pradesh 502319, IN

(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/06**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 280 400 A1***
A23K 40/30 **A23L 33/135**
A23P 10/30 **A61K 35/741**
A61K 35/747 **A61K 47/42**
B01J 13/04 **C12N 11/04**

(25) En (26) En

(21) 16775974.5 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050344 24.03.2016

(87) WO 2016/161506 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144137 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROVERKAPSELTEN WÄRMEEMP-FINDLICHEN BIOAKTIVEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PREPARING MICROENCAPSULATED HEAT-SENSITIVE BIOACTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRE BIOACTIVE SENSIBLE À LA CHALEUR MICROENCAPSULÉE*

(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food, 174 Stone Road West, Guelph, Ontario N1G 4S9, CA

(72) WANG, Qi, Guelph, Ontario N1G 5C9, CA

LIU, Huan, Guelph, Ontario N1G 5C9, CA

GONG, Jianhua, Guelph, Ontario N1G 5C9, CA

YU, Hai, Guelph, Ontario N1G 5C9, CA

GUO, Qian, Guelph, Ontario N1G 5C9, CA

MILLER, Shea, Ottawa, Ontario K1A 0C6, CA

CUI, Wuwei, Guelph, Ontario N1G 5C9, CA

(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A61K 9/50	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/51	→ (51) C09K 8/584
A61K 9/70	→ (51) A61F 13/02
A61K 9/70	→ (51) A61L 24/06
(51) A61K 31/00	(11) 3 280 401 A1*
A61K 31/415	A61K 31/4178
A61K 31/4196	A61K 31/426
A61K 31/4439	A61K 31/454
A61K 31/496	A61K 31/4045
C07D 401/04	C07D 403/04
C07D 407/14	C07D 407/12
C07D 417/14	C07K 16/40
C12N 15/113	A61P 9/10
A61P 25/28	A61P 39/00
A61P 43/00	
(25) En	(26) En
(21) 16721510.2	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2016/050371	07.04.2016
(87) WO 2016/162870	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143821 P	
04.06.2015 US 201562170717 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON ZELL- ODER GEWEBENEKROSE DURCH SPEZIFISCHES TARGETING VON CATHEPSIN C UND/ODER CELA1 UND/ODER CELA3A UND/ODER STRUKTURELL VERWANDTEN ENZYMEN DAVON	
• COMPOSITIONS FOR TREATING AND/OR PREVENTING CELL OR TISSUE NECROSIS SPECIFICALLY TARGETING CATHEPSIN C AND/OR CELA1 AND/OR CELA3A AND/OR STRUCTURALLY RELATED ENZYMES THERETO	
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION DE LA NÉCROSE TISSULAIRE OU CELLULAIRE CIBLANT SPÉCIFIQUEMENT LA CATHEPSINE C ET/OU CELA1 ET/OU CELA3A ET/OU DES ENZYMES Y ÉTANT STRUCTURELLEMENT APPARENTÉES	
(71) ELA Pharma Ltd, 18/3 Gretz Street, Tel Aviv, IL	
(72) Nathan, Ilana, 6343513 Tel Aviv, IL	
Khalfin, Boris, 8050962 Yeroham, IL	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
A61K 31/00	→ (51) A61K 47/02
A61K 31/01	→ (51) A61K 31/047
A61K 31/04	→ (51) A61K 31/282
(51) A61K 31/047	(11) 3 280 402 A2*
A61K 31/7034	A61K 31/167
A61K 31/136	A61K 31/01
A61K 31/122	A61P 17/00
A61P 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 16777246.6	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026355	07.04.2016

(87) WO 2016/164531	2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016	
(30) 08.04.2015 US 201562144539 P	
(54) • FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER WUNDHEILUNG	
• FORMULATION AND PROCESS FOR MODULATING WOUND HEALING	
• FORMULATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODULER LA CICATRISATION DE PLAIE	
(71) Biomedics LLC, 3250 W. Market Street Suite 203, Fairlawn, OH 44333, US	
(72) TSAI, Chun-che, Kent, OH 44240, US	
McGUIRE, Karen, M., Akron, OH 44301, US	
JAMISON, James, M., Cleveland, OH 44116, US	
SUMMERS, Jack, L., Sun City Center, FL 33573, US	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) A61K 31/05	(11) 3 280 403 A1*
A61K 31/085	A61P 31/12
(25) En	(26) En
(21) 16777243.3	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026346	07.04.2016
(87) WO 2016/164525	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144390 P	
06.04.2016 US 201615091758	
(54) • THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON PRENYLIERTEN STILBENOIDEN GEGEN ROTAVIRUSINFESTIONEN	
• THERAPEUTIC APPLICATIONS OF PRENYLATED STILBENOIDES AGAINST ROTAVIRUS INFECTIONS	
• APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE STILBÉNOÏDES PRÉNYLÉS CONTRE LES INFECTIONS À ROTAVIRUS	
(71) Arkansas State University, P.O. Box 2760 State University, Jonesboro, AR 72467, US	
(72) MEDINA-BOLIVAR, Luis, Fabricio, Memphis, Tennessee 38112, US	
PARR, Rebecca, D., College Station, Texas 77845, US	
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
A61K 31/05	→ (51) A61K 31/40
A61K 31/085	→ (51) A61K 31/05
A61K 31/095	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/122	→ (51) A61K 31/047
A61K 31/136	→ (51) A61K 31/047
A61K 31/137	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 31/155	(11) 3 280 404 A1*
C07C 281/18	C07D 253/00
C12Q 1/42	
(25) En	(26) En
(21) 16717193.3	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050990	08.04.2016
(87) WO 2016/162688	2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 GB 201505975	
08.04.2015 GB 201505971	
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PHOSPHATASESELEKTIVEN UND NICHT-SELEKTIVEN PHOSPHATASEINHIBITOREN	
• METHODS FOR SELECTING PHOSPHATASE SELECTIVE AND NON-SELECTIVE PHOSPHATASE INHIBITORS	
• PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'INHIBITEURS SÉLECTIFS ET NON SÉLECTIFS DES PHOSPHATASE	
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB	
(72) BERTOLOTTI, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
DAS, Indrajit, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
KRZYZOSIAK, Agnieszka, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
ROUSSEAU, Adrien, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
SCHNEIDER, Kim, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
SIGURDARDOTTIR, Anna Gudny, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB	
(51) A61K 31/155	(11) 3 280 405 A1*
C07C 281/18	C07D 253/00
(25) En	(26) En
(21) 16717688.2	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050991	08.04.2016
(87) WO 2016/162689	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 GB 201505975	
08.04.2015 GB 201505971	
(54) • INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN	
• INHIBITORS AND THEIR USES	
• INHIBITEURS ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB	
(72) BERTOLOTTI, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
DAS, Indrajit, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
KRZYZOSIAK, Agnieszka, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
ROUSSEAU, Adrien, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
SCHNEIDER, Kim, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
SIGURDARDOTTIR, Anna Gudny, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB	
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB	
A61K 31/155	→ (51) C07D 455/03
A61K 31/16	→ (51) A01K 67/00
A61K 31/167	→ (51) A61K 31/047
A61K 31/19	→ (51) A01K 67/00
A61K 31/192	→ (51) C12P 7/42
A61K 31/195	→ (51) A01K 67/00

A61K 31/20 → (51) **C07D 455/03****A61K 31/202** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/205** → (51) **C07D 455/03****A61K 31/215** → (51) **A61K 31/40**(51) **A61K 31/225** (11) **3 280 406 A1***
A61P 25/14

(25) En (26) En

(21) 16777241.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026338 07.04.2016

(87) WO 2016/164521 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144036 P

(30) 30.09.2015 US 201562234860 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON BEWE-
GUNGSTÖRUNGEN• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES DU MOUVEMENT(71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni
Court, Novato, CA 94949, US

(72) MOCHÉL, Fanny, 75013 Paris, FR

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB(51) **A61K 31/26** (11) **3 280 407 A1***
A61K 31/7024 **A61K 36/31**
A61P 25/02

(25) En (26) En

(21) 16716505.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056864 30.03.2016

(87) WO 2016/162246 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163185

(54) • VERWENDUNG VON ISOTHIOCYANAT-
DERIVATEN ALS MODULATOREN VON
PERIPHEREN UND NEUROPATHISCHEN
SCHMERZEN• USE OF ISOTHIOCYANATE DERIVATIVES
AS MODULATORS OF PERIPHERAL AND
NEUROPATHIC PAIN• UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ISOTHIO-
CYANATE EN TANT QUE MODULATEURS
DE LA DOULEUR PÉRIPHÉRIQUE ET
NEUROPATHIQUE(71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mila-
no, IT(72) MORAZZONI, Paolo, 20129 Milano, IT
IORI, Renato, 40128 Bologna, IT(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT**A61K 31/27** → (51) **A01N 47/10****A61K 31/275** → (51) **A61L 24/06**(51) **A61K 31/282** (11) **3 280 408 A1***
C07F 15/00 **C07F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15888686.1 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025334 10.04.2015

(87) WO 2016/164040 2016/41 13.10.2016

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DICYCLOPLATIN• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
DICYCLOPLATIN• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DICY-
CLOPLATINE(71) Syn-Nat Products Enterprise LLC, 12
Augusta Avenue, Edison, NJ 08820, US
Medoncare Pharmaceutical Co., Ltd, Building
B1-201, No. 229 Road Guyuan, Changsha,
Hunan Province 410205, CN(72) LIU, Xiaozhong, Changsha Hunan Province
410205, CN(74) XI, Jirui, North Brunswick, NJ 08902, US
ZHAO, Ye, North Brunswick, NJ 08902, US
ZHANG, Liang, North Brunswick, NJ 08902,
US(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH(51) **A61K 31/282** (11) **3 280 409 A1***
A61K 31/04 **A61K 38/00**
A61K 39/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16775959.6 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050213 23.03.2016

(87) WO 2016/161477 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 AU 2015901244

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
NEOPLASIEN

• A METHOD OF TREATING NEOPLASIAS

• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE NÉOPLA-
SIES(71) Paranta Biosciences Limited, Suite 549, 1
Queens Road, Melbourne, Victoria 3004, AU(72) WATKINS, David N, Brighton, Victoria 3186,
AUMARINI, Kieren D, Mount Waverley, Victoria
3149, AUDE KRETZER, David Morritz, Surrey Hills,
Victoria 3127, AU(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE(51) **A61K 31/34** (11) **3 280 410 A2***
A61K 31/47 **A61K 31/343**
A61K 31/4704

(25) En (26) En

(21) 16777200.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026213 06.04.2016

(87) WO 2016/164460 2016/41 13.10.2016

(88) 24.11.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143597 P

(30) 10.09.2015 US 201562216792 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERRINGERUNG ODER VER-
HINDERUNG ODER UMKEHR DER VER-
STÄRKUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG
BEI EINEM SÄUGERSUBJEKT• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DECREASING, OR PREVENTING OR
REVERSING GAIN OF, SKIN PIGMEN-
TATION IN A MAMMALIAN SUBJECT• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
DIMINUTION OU PRÉVENTION OU
INVERSION DU GAIN DE LA PIGMENTA-
TION DE LA PEAU CHEZ UN SUJET
MAMMIFÈRE(71) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US(72) RIDKY, Todd, Bryn Mawr, Pennsylvania
19010, USNATALE, Christopher, Philadelphia, Penn-
sylvania 19146, US(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/34****A61K 31/351** → (51) **C07D 309/32**(51) **A61K 31/40** (11) **3 280 411 A1***
A61K 31/05 **A61K 31/215**

(25) En (26) En

(21) 16719987.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026575 08.04.2016

(87) WO 2016/164676 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145383 P

(54) • VERRINGERUNG DER CPC-GESCHMACK-
SABNEIGUNG DURCH REDUZIERUNG
DER CPC-AKTIVIERUNG VON TRPA1-RE-
ZEPTOREN, TPRV1-REZEPTOREN ODER
BEIDEN• REDUCTION IN CPC TASTE AVERSION BY
REDUCING CPC ACTIVATION OF TRPA1
RECEPTORS, TPRV1 RECEPTORS, OR
BOTH• DIMINUTION DE L'AVERSION AU GOÛT
DU CPC PAR DIMINUTION DE L'ACTIVA-
TION PAR LE CPC DES RÉCEPTEURS
TRPA1, DES RÉCEPTEURS TPRV1, OU
DES DEUX(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US(72) HAUGHT, John, Christian, Cincinnati, Ohio
45202, USSREEKRISHNA, Koti, Tatachar, Cincinnati,
Ohio 45202, US

LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, US

HIGHTOWER, Carrita, Anne, Cincinnati, Ohio
45202, USLEPONT, Pierig, Jean-Marie, Cincinnati, Ohio
45202, US(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Pa-
tent Department Frankfurter Straße 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE**A61K 31/40** → (51) **A61K 9/00**(51) **A61K 31/4015** (11) **3 280 412 A1***
A61P 27/02

(25) It (26) En

(21) 16725901.9 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051934 06.04.2016

(87) WO 2016/162795 2016/41 13.10.2016

- (30) 09.04.2015 IT UB20150226
(54) • *PYRROLIDONCARBONSÄURE (PCA) ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG*
• *PYRROLIDONE CARBOXYLIC ACID (PCA) FOR OPHTHALMIC USE*
• *ACIDE PYRROLIDONE CARBOXYLIQUE (PCA) À USAGE OPHTALMIQUE*
(71) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT
(72) BALDACCI, Massimo, I-56125 Pisa, IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/08****A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/4178** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/501****A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/422** (11) **3 280 413 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61P 33/00 **A61P 33/14**
(25) En (26) En
(21) 16720949.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026253 06.04.2016
(87) WO 2016/164487 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144871 P
(54) • *LANGWIRKENDE INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN MIT EINEM ISOXAZOLIN-WIRKSTOFF, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *EXTENDED RELEASE INJECTABLE FORMULATIONS COMPRISING AN ISOXAZOLINE ACTIVE AGENT, METHODS AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS INJECTABLES À ACTION PROLONGÉE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF ISOXAZOLINE, MÉTHODES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA 19067, US
CHEIFETZ, Peter, East Windsor, NJ 08520, US
GALESKA, Izabela, Newtown, PA 18940, US
DE FALLOIS, Loic, Le Hir, Atlanta, GA 30305, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/06****A61K 31/426** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **C07D 455/03****A61K 31/439** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 280 414 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/505**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/53 **A61P 43/00**
(25) En (26) En

- (21) 17718395.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051029 12.04.2017
(87) WO 2017/178820 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 GB 201606622
(54) • *ADENOSIN-REZEPTORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON BIORHYTHMUS-SCHWANKUNGEN*
• *ADENOSINE RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF CIRCADIAN RHYTHM DISORDERS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE L'ADÉNOSINE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU RYTHME CIRCADIEN*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Court, Botley Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) VASUDEVAN, Dr. Sridhar, Botley Oxford OX2 0JB, GB
JAGANNATH, Dr. Aarti, Botley Oxford OX2 0JB, GB
FOSTER, Prof Russell, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/4436 → (51) **C07D 409/06****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/454** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/454** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/46** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/34****A61K 31/4704** → (51) **A61K 31/34****A61K 31/473** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/496** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/501** (11) **3 280 415 A1***
C07D 417/06 **A61P 35/00**
A61K 31/4184 **C07D 235/06**
(25) En (26) En
(21) 16777159.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026127 06.04.2016
(87) WO 2016/164401 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143494 P
17.04.2015 US 201562149489 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MIT GLUTAMINASE-INHIBITOREN*
• *TREATMENT OF LUNG CANCER WITH INHIBITORS OF GLUTAMINASE*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON AVEC DES INHIBITEURS DE GLUTAMINASE*
(71) Calithera Biosciences Inc., 343 Oyster Point Boulevard Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) PARLATI, Francesco, San Francisco, CA 94110, US
WORKS, Melissa, G., Seattle, WA 98119-3325, US
RODRIGUEZ, Mirna, L.M., San Jose, CA 95148, US
ZHANG, Dong, San Jose, CA 95122, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/55****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/505** → (51) **C12N 5/0783****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/506** → (51) **C12N 5/0783****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/517** → (51) **C07D 403/02**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 280 416 A1***
A61K 9/10 **A61P 25/18**
(25) En (26) En
(21) 16777058.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024841 30.03.2016
(87) WO 2016/164218 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144054 P
15.05.2015 US 201562162596 P
(54) • *DOSIERSCHHEMA FÜR VERPASSTE DOSEN FÜR LANGWIRKENDE INJIZIERBARE PALIPERIDONESTER*
• *DOSING REGIMEN FOR MISSED DOSES FOR LONG-ACTING INJECTABLE PALIPERIDONE ESTERS*
• *SCHÉMA DE TRAITEMENT EN CAS DE DOSES OUBLIÉES POUR DES ESTERS DE PALIPÉRIDONE INJECTABLES À ACTION PROLONGÉE*
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
(72) GOPAL, Srihari, Titusville, New Jersey 08560, US
RAVENSTIJN, Paulien Gerarda Maria, B-2340 Beerse, BE
RUSSU, Alberto, B-2340 Beerse, BE
SAMTANI, Mahesh Narain, Raritan, NJ 08869, US
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/44****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/522****A61K 31/519** → (51) **A61K 47/02****A61K 31/52** → (51) **A61K 31/522**

- (51) **A61K 31/522** (11) **3 280 417 A1***
C07D 473/04 **A61K 31/519**
A61K 31/52 **C07D 473/00**
C07D 473/06
(25) En (26) En
(21) 16777436.3 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/026807 08.04.2016
(87) WO 2016/164838 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144371 P
(54) • *XANTHIN-SUBSTITUIERTE ALKYNYL-CARBAMATE/REVERSE-CARBAMATE ALS A2B-ANTAGONISTEN*
• *XANTHINE-SUBSTITUTED ALKYNYL CARBAMATES/REVERSE CARBAMATES AS A2B ANTAGONISTS*
• *CARBAMATES D'ALCYNYLE SUBSTITUÉS PAR XANTHINE/CARBAMATES INVERSES UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES D'A2B*
- (71) Lewis and Clark Pharmaceuticals, Inc., 1180 Seminole Trail Suite 495, Charlottesville, Virginia 22901, US
(72) THOMPSON, Robert, Charlottesville, Virginia 22901, US
BEAUGLEHOLE, Anthony, Charlottesville, Virginia 22901, US
WANG, Guoquan, Charlottesville, Virginia 22901, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 280 418 A1***
A61K 31/55 **C07D 487/04**
A61K 31/541
- (25) En (26) En
(21) 16777094.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025808 04.04.2016
(87) WO 2016/164284 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 PCT/CN2015/076040
(54) • *AZACARBAZOL-BTK-HEMMER*
• *AZACARBAZOLE BTK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BTK AZACARBAZOLE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KOZLOWSKI, Joseph, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KIM, Ronald, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GAO, Xiaolei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOGA, Sobhana Babu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WU, Hao, Shanghai 200131, CN
LIU, Shilan, Shanghai 200131, CN
YANG, Chundao, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/541** → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **A61K 31/55** (11) **3 280 419 A1***
A61K 31/501 **A61K 31/506**
- (25) En (26) En
(21) 16777095.7 (22) 04.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025809 04.04.2016
(87) WO 2016/164285 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 PCT/CN2015/076041
(54) • *BTX-INHIBITOREN VON INDAZOL UND AZAINDAZOL*
• *INDAZOLE AND AZAINDAZOLE BTK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA BTK DE TYPE INDAZOLE ET AZAINDAZOLE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SIU, Tony, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ANDRESEN, Brian M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KOZLOWSKI, Joseph, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOGA, Sobhana Babu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ANAND, Rajan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, CN
WANG, Dahai, Shanghai 200131, CN
LIU, Shilan, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **A61K 31/57** (11) **3 280 420 A1***
A61P 25/00 **C07J 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16777382.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/026705 08.04.2016
(87) WO 2016/164763 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146034 P
24.07.2015 US 201562196591 P
20.01.2016 US 201662280825 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CNS DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES DU SNC*
- (71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, US
SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, US
MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, US
HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, US
JONAS, Jeffrey, Cambridge, MA, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 280 421 A1***
C07J 43/00 **C07J 9/00**
A61K 51/00
- (25) En (26) En
(21) 16777168.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/026146 06.04.2016
(87) WO 2016/164413 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144040 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR COMBINATION THERAPY*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR THÉRAPIE COMBINÉE*
- (71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 450 W. 15th Street Suite 505, New York, NY 10011, US
(72) PRUZANSKI, Mark, 10012 New York, NY, US
ADORINI, Luciano, 20133 Milano, IT
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/58 → (51) **A61K 47/06****A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02****A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/26****A61K 31/7034** → (51) **A61K 31/047**

- (51) **A61K 31/7084** (11) **3 280 422 A2***
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
- (25) En (26) En
(21) 16777303.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/026498 07.04.2016
(87) WO 2016/164619 2016/41 13.10.2016
(88) 08.12.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144300 P
18.09.2015 US 201562220406 P
15.01.2016 US 201662279382 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HBV-INFektion*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF HBV INFECTION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À VHB*
- (71) Spring Bank Pharmaceuticals, Inc., 113 Cedar Street, Suite S-7, Milford, MA 01757, US
(72) IYER, Radhakrishnan P., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/7084****A61K 31/7088** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7105** → (51) **A61K 31/7084**

A61K 31/717 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/724 → (51) C08B 37/16	
A61K 31/726 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/727 → (51) A61K 9/00	
(51) A61K 31/728 (11) 3 280 423 A2* A61K 31/737 A61K 35/66 A61K 36/03 A61P 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 16777402.5 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026739 08.04.2016	
(87) WO 2016/164787 2016/41 13.10.2016	
(88) 10.11.2016	
(30) 08.04.2015 US 201562144484 P	
(54) • SYNERGISTISCHE GLYKOKALYXBE- HANDLUNGSSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN • SYNERGISTIC GLYCOALYX TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT SYNERGIQUES D'UN GLYCO- CALYX	
(71) Microvascular Health Solutions, LLC, 7 South Lone Peak Drive, Alpine, Utah 84004, US	
(72) LONG, Robert Maxfield, Alpine, Utah 84004, US	
VINK, Hans, 6333 AV Schimmert, NL	
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
A61K 31/728 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/737 → (51) A61K 31/728	
A61K 33/00 → (51) A61K 9/00	
A61K 33/14 → (51) A61K 9/00	
(51) A61K 33/24 (11) 3 280 424 A1* C12Q 1/68	
(25) En (26) En	
(21) 16777172.4 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026157 06.04.2016	
(87) WO 2016/164419 2016/41 13.10.2016	
(30) 06.04.2015 US 201562143722 P	
(54) • VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG EPI- GENETISCHER MODIFIKATIONEN VON GENOMEN • METHODS FOR PHRASING EPIGENETIC MODIFICATIONS OF GENOMES • PROCÉDÉS PERMETTANT DE PHRASER LES MODIFICATIONS ÉPIGÉNÉTIQUES DE GÉNOMES	
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY	
(72) ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, US EDWARDS, Jeremy, Albuquerque, NM 87106, US COSTA, Justin, Foster City, CA 94404, US	

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61K 35/12 (11) 3 280 425 A1* C12N 5/10 C12N 15/63	
(25) En (26) En	
(21) 16777144.3 (22) 05.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026059 05.04.2016	
(87) WO 2016/164371 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 US 201562144244 P 22.04.2015 US 201562151321 P	
(54) • VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ZELLTEILUNG VON POSTMITOTISCHEN ZELLEN • METHODS FOR INDUCING CELL DIVISION OF POSTMITOTIC CELLS • MÉTHODES POUR INDUIRE LA DIVISION CELLULAIRE DE CELLULES POST-MITO- TIQUES	
(71) The J. David Gladstone Institutes, A Testa- mentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, 1650 Owens Street, San Francisco, California 94158, US	
(72) MOHAMED, Tamer M.A., San Francisco, California 94158, US SRIVASTAVA, Deepak, San Francisco, Cali- fornia 94158, US	
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White- chapel High Street, London E1 8QS, GB	
A61K 35/12 → (51) A61L 27/54	
A61K 35/13 → (51) A61L 27/54	
A61K 35/14 → (51) A61L 27/54	
A61K 35/15 → (51) A61L 27/54	
A61K 35/17 → (51) A61L 27/54	
(51) A61K 35/545 (11) 3 280 426 A2* C12N 5/0793	
(25) En (26) En	
(21) 16721481.6 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000527 08.04.2016	
(87) WO 2016/162747 2016/41 13.10.2016	
(88) 05.01.2017	
(30) 09.04.2015 US 201562145467 P 19.06.2015 US 201562182051 P 25.02.2016 US 201662300000 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR HERSTELLUNG VON AUS STAMMZELLEN ABGELEITETEN DOPAMI- NERGEN ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGE- NERATIVEN ERKRANKUNGEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING STEM CELL DERIVED DOPAMINERGIC CELLS FOR USE IN TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE CELLULES DOPAMI- NERGIQUES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES POUR LEUR UTILISATION	

DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES	
(71) Biolamina AB, Lofstroms Alle 5A, 172 66 Sundbyberg, SE	
(72) KIRKEBY, Agnete, 2300 Copenhagen, DK PARMAR, Malin, Pernilla, 224 57 Lund, SE	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
A61K 35/66 → (51) A61K 31/728	
A61K 35/741 → (51) A61K 9/50	
A61K 35/747 → (51) A61K 9/50	
(51) A61K 36/02 (11) 3 280 427 A1* A01G 33/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16731197.6 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050816 08.04.2016	
(87) WO 2016/162648 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 FR 1553106	
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN AUS ACROCHAETIUM MONILI- FORME ROTALGEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES EXTRAKTS AUS DER BIOMASSE DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN DER KOSMETIK • METHOD FOR CULTURING CELLS OF ACROCHAETIUM MONILIFORME RED ALGAE, METHOD FOR OBTAINING AN EXTRACT OF THE BIOMASS THEREOF, AND USE OF SAME IN COSMETICS • PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CULTURE DE CELLULES DE L'ALGUE ROUGE ACRO- CHAETIUM MONILIFORME; OBTENTION D'UN EXTRAIT DE SA BIOMASSE; UTILI- SATION EN COSMÉTIQUE	
(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 7, FR BiotechMarine, ZI de Quemper Guezennec, 22260 Quemper Guezennec, FR	
(72) CATTUZZATO, Laetitia, 81100 Castres, FR LE GELEBART, Erwan, 22260 Quemper Guezennec, FR	
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
A61K 36/03 → (51) A61K 31/728	
A61K 36/185 → (51) A23L 11/00	
(51) A61K 36/19 (11) 3 280 428 A1* A61K 36/315 A61K 36/48 A61P 17/00 A61P 31/04	
(25) En (26) En	
(21) 16717304.6 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057775 08.04.2016	
(87) WO 2016/162490 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 EP 15163069	
(54) • ANTIBAKTERIELLER INDIGO NATURALIS- ODER INDIGO-PRODUZIERENDER PFLANZENEXTRAKT UND VERWENDUNG DAVON	

- *ANTIBACTERIAL INDIGO NATURALIS OR INDIGO-PRODUCING PLANT EXTRACT AND USE THEREOF*
 - *EXTRAIT D'INDIGO NATUREL OU DE PLANTE PRODUISANT DE L'INDIGO ANTIBACTÉRIEN ET SON UTILISATION*
- (71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
- (72) ANDRES, Philippe, 06530 Peymeinade, FR
- CHANTALAT, Laurent, 06600 Antibes, FR
- LIN, Yin-Ku, Keelung 204, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 36/31 → (51) **A61K 31/26**

A61K 36/315 → (51) **A61K 36/19**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/19**

A61K 36/53 → (51) **A23L 33/105**

A61K 36/63 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 280 429 A1***
A61K 38/16 **A61P 9/00**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 16777438.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026809 08.04.2016
(87) WO 2016/164840 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145480 P
24.07.2015 US 201562196766 P
- (54) • *PARAKRINE FAKTOREN AUS EPIKARD ZUR REPARATUR VON HERZGEWEBE*
• *EPICARDIAL-DERIVED PARACRINE FACTORS FOR REPAIRING CARDIAC TISSUE*
• *FACTEURS PARACRINE DÉRIVÉS DE L'ÉPICARDE POUR LA RÉPARATION DE TISSU CARDIAQUE*
- (71) Regencor, Inc., 62 Chester Circle, Los Altos, CA 94022, US
Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
- (72) RUIZ-LOZANO, Pilar, Los Altos, CA 94022, US
MERCOLA, Mark, La Jolla, CA 92037, US
WEI, Ke, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/282**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/00 → (51) **A61K 51/00**

- (51) **A61K 38/04** (11) **3 280 430 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 16725038.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057801 08.04.2016

- (87) WO 2016/162506 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15382176
- (54) • *VERWENDUNG VON QBP1-PEPTID ZUR HEMMUNG DER GEDÄCHTNISKONSOLIDIERUNG*
• *USE OF QBP1 PEPTIDE FOR THE INHIBITION OF MEMORY CONSOLIDATION*
• *UTILISATION DE PEPTIDE QBP1 POUR INHIBER UNE CONSOLIDATION MNÉSIQUE*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) CARRIÓN VÁZQUEZ, Mariano Sixto, 28002 Madrid, ES
HERVÁS MILÁN, Rubén, 28002 Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/05 → (51) **C07K 5/065**

- (51) **A61K 38/08** (11) **3 280 431 A1***
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 16777386.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026713 08.04.2016
(87) WO 2016/164768 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144631 P
- (54) • *UNTERBRECHUNG DES WAVE3-PROTEINKOMPLEXES ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INVASION UND METASTASE*
• *DISRUPTION OF THE WAVE3 PROTEIN COMPLEX FOR SUPPRESSION OF INVASION AND METASTASIS*
• *DISLOCATION DU COMPLEXE DE LA PROTÉINE WAVE3 POUR SUPPRIMER L'INVASION ET LA MÉTASTASE*
- (71) University of Georgia Research Foundation Inc., 819 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US
- (72) KENNEDY, Eileen J., Athens, Georgia 30605, US
COWELL, John, CJ-3301 Augusta GA 30912, US
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/12 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 280 432 A1***
A61K 38/10 **C40B 40/10**
A61K 38/00 **C07K 5/00**
C07K 7/00 **C07K 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 16777107.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025868 04.04.2016
(87) WO 2016/164305 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143772 P

- (54) • *DE-NOVO-BINDUNGSDOMÄNE MIT POLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DE NOVO BINDING DOMAIN CONTAINING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES CONTENANT UN DOMAINE DE LIAISON DE NOVO ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Subdomain LLC, 3142 Quesada Street NW, Washington, DC 20015, US
Arcellx Inc., 20271 Goldenrod Lane Suite 2099, Germantown, MD 20876, US
- (72) LAFLEUR, David, William, Washington, DC 20015, US
HILBERT, David, M., Germantown, MD 20876, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **3 280 433 A1***
A61K 38/10 **C40B 40/10**
A61K 38/00 **C07K 5/00**
C07K 7/00 **C07K 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 16777109.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025880 04.04.2016
(87) WO 2016/164308 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143772 P
- (54) • *DE-NOVO-BINDUNGSDOMÄNE MIT POLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DE NOVO BINDING DOMAIN CONTAINING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES CONTENANT UN DOMAINE DE LIAISON DE NOVO ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Subdomain LLC, 3142 Quesada Street NW, Washington, DC 20015, US
Arcellx Inc., 20271 Goldenrod Lane Suite 2099, Germantown, MD 20876, US
- (72) LAFLEUR, David, William, Washington, DC 20015, US
HILBERT, David, M., Germantown, MD 20876, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **3 280 434 A1***
C07K 14/315 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 16777238.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026330 07.04.2016
(87) WO 2016/164516 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144590 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER GEHIRNVERLETZUNGEN*
• *METHODS OF TREATING A TRAUMATIC BRAIN INJURY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN TRAUMATISME CRÂNIO-CÉRÉBRAL*
- (71) Beech Tree Labs Inc., 545 Westfall Road, Delanson, NY 12053, US
- (72) MCMICHAEL, John, Delanson, NY 12053, US
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61K 38/16	→ (51) A61K 38/00
A61K 38/17	→ (51) C07K 14/71
(51) A61K 38/18 (11) 3 280 435 A2* A61K 39/395 A61P 19/00 A61P 21/00 A61P 9/00 A61P 35/00 C07K 14/71 C07K 19/00	
(25) En (26) En (21) 16777003.1 (22) 06.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/000033 06.04.2016 (87) WO 2016/164089 2016/41 13.10.2016 (88) 08.12.2016 (30) 06.04.2015 US 201562143579 P (54) • <i>HETEROMULTIMERE DES TGF-BETA-SUPERFAMILIE-TYP-I- UND TYP-II-REZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>TGF-BETA SUPERFAMILY TYPE I AND TYPE II RECEPTOR HETEROMULTIMERS AND USES THEREOF</i> • <i>HÉTÉROMULTIMÈRES DE RÉCEPTEUR DE TYPE I ET DE TYPE II DE LA SUPERFAMILLE DE TGF-BÊTA ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US SAKO, Dianne, S., Medford, MA 02155, US PEARSALL, Robert, Scott, North Reading, MA 01864, US CASTONGUAY, Roselyne, Malden, MA 02148, US	
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
A61K 38/18	→ (51) A61K 51/12
A61K 38/18	→ (51) C07K 14/71
A61K 38/20	→ (51) A61K 51/12
A61K 38/28	→ (51) A61K 47/48
A61K 38/28	→ (51) A61K 51/12
(51) A61K 38/36 (11) 3 280 436 A1* A61P 7/04 A61K 38/37 A61K 9/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 16719018.0 (22) 06.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057494 06.04.2016 (87) WO 2016/162369 2016/41 13.10.2016 (30) 07.04.2015 FR 1552982 (54) • <i>NEUARTIGE VERWENDUNG DES VON-WILLEBRAND-FAKTORS</i> • <i>NOVEL USE OF VON WILLEBRAND FACTOR</i> • <i>NOUVELLE UTILISATION DU FACTEUR VON WILLEBRAND</i>	
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR Centre Hospitalier Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR	

Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR	
(72) SUSEN, Sophie, 59000 Lille, FR VINCENTELLI, André, 59000 Lille, FR VAN BELLE, Eric, 59700 Marcq en Baroeul, FR RAUCH, Antoine, 59000 Lille, FR VINCENT, Flavien, 59000 Lille, FR	
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	
A61K 38/36	→ (51) B01D 15/36
A61K 38/37	→ (51) A61K 38/36
(51) A61K 39/00 (11) 3 280 437 A1* A61K 39/395 C07K 14/705 C07K 14/725 C07K 16/28 C07K 16/30	
(25) En (26) En (21) 16777143.5 (22) 05.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026057 05.04.2016 (87) WO 2016/164370 2016/41 13.10.2016 (30) 06.04.2015 US 201562143744 P (54) • <i>EGFR-GERICHTETE CAR-THERAPIE FÜR GLIOBLASTOM</i> • <i>EGFR-DIRECTED CAR THERAPY FOR GLIOBLASTOMA</i> • <i>THÉRAPIE DU CAR CIBLANT L'EGFR CONTRE LE GLIOBLASTOME</i>	
(71) Yu, Jianhua, 1295 Donahey Street, Columbus OH 43235, US Caligiuri, Michael, 460 W. 10th Avenue, Columbus OH 43210, US	
(72) Yu, Jianhua, Columbus OH 43235, US Caligiuri, Michael, Columbus OH 43210, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
A61K 39/00	→ (51) A61K 31/282
A61K 39/00	→ (51) A61K 38/16
A61K 39/00	→ (51) A61K 39/395
A61K 39/00	→ (51) A61K 51/00
A61K 39/00	→ (51) C07K 14/435
A61K 39/00	→ (51) C07K 14/725
A61K 39/00	→ (51) C07K 16/10
A61K 39/00	→ (51) C07K 16/28
A61K 39/08	→ (51) C07K 16/18
(51) A61K 39/12 (11) 3 280 438 A1* (25) En (26) En (21) 16718476.1 (22) 08.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/052008 08.04.2016 (87) WO 2016/162845 2016/41 13.10.2016 (30) 09.04.2015 GB 201506004 (54) • <i>KNOCKOUT-MUTANT DES REKOMBINANTEN VIRUS DER RINDER-KNÖTCHEN-</i>	

<i>KRANKHEIT UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	
• <i>RECOMBINANT LUMPY SKIN DISEASE VIRUS KNOCK-OUT MUTANT AND USES THEREOF</i>	
• <i>MUTANT INACTIVÉ DE VIRUS DE DERMATOSE NODULAIRE RECOMBINANT ET SES UTILISATIONS</i>	
(71) Agricultural Research Council, 1138 Park Street Hatfield, 0083 Pretoria, ZA	
(72) WALLACE, David Brian, 0182 Pretoria, ZA MATHER, Arshad Saleh, 0183 Centurion, ZA KARA, Praveesh Deepak, 0037 Pretoria, ZA	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) A61K 39/395 (11) 3 280 439 A1* C07K 16/28 G01N 33/574 A61P 35/00 A61K 47/48 A61K 51/10 A61K 39/00	
(25) En (26) En (21) 16716519.0 (22) 06.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057476 06.04.2016 (87) WO 2016/162356 2016/41 13.10.2016 (30) 07.04.2015 EP 15305511 (54) • <i>ANTI-PD-L1-IMMUNOTOXIN ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE</i> • <i>ANTI-PD-L1 IMMUNOTOXIN FOR USE IN THERAPY</i> • <i>IMMUNOTOXINE ANTI-PD-L1 POUR SON UTILISATION EN THERAPIE</i>	
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	
(72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A61K 39/395 (11) 3 280 440 A1* C07K 16/40	
(25) En (26) En (21) 16777134.4 (22) 05.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026038 05.04.2016 (87) WO 2016/164358 2016/41 13.10.2016 (30) 06.04.2015 US 201562143636 P 04.08.2015 US 201562200997 P (54) • <i>HUMANISIERTE ANTI-C1S-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i> • <i>HUMANIZED ANTI-C1S ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>ANTICORPS ANTI-C1S HUMANISÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(71) Bioerativ USA Inc., 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US	
(72) PANICKER, Sandip, South San Francisco, California 94080, US PARRY, Graham, South San Francisco, California 94080, US	

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 280 441 A1***
A61K 31/7088 **A61K 38/12**
C12N 5/02

(25) En (26) En
(21) 16777311.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026519 07.04.2016

(87) WO 2016/164637 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144270 P

(54) • *ANTI-SORTILIN-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-SORTILIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-SORTILINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Alektor LLC, 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US

(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, US
SCHWABE, Tina, South San Francisco, CA 94080, US
KURNELLAS, Michael, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 280 442 A2***
A61P 35/02 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 16777322.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026546 08.04.2016

(87) WO 2016/164657 2016/41 13.10.2016

(88) 10.11.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144899 P

(54) • *ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA ZUR BINDUNG VON CD123*
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND CD123*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE ANTICORPS SE LIANT À CD123*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US

(72) GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92131, US
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 280 443 A2***
A61K 51/10 **C07K 16/46**
C07K 16/28 **C07K 16/18**
C12P 21/08

(25) En (26) En
(21) 16777327.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026567 08.04.2016

(87) WO 2016/164669 2016/41 13.10.2016

(88) 12.01.2017

(30) 08.04.2015 US 201562144901 P

(54) • *ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA ZUR BINDUNG VON CD38*
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND CD38*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE ANTICORPS SE LIANT À CD38*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US

(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US
GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92131, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 280 444 A1***
A61K 39/44 **C12P 21/08**
B01D 15/36 **B01J 20/282**
B01J 39/08

(25) En (26) En

(21) 16777345.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026620 08.04.2016

(87) WO 2016/164708 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146116 P

30.10.2015 US 201562249180 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG HETERODIMERER MULTISPEZIFISCHER ANTI-KÖRPER AUS ELTERLICHEN HOMODIMERN ANTIKÖRPERARTEN*
• *METHODS FOR PURIFYING HETERODIMERIC MULTISPECIFIC ANTIBODIES FROM PARENTAL HOMODIMERIC ANTIBODY SPECIES*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'ANTI-CORPS HÉTÉRODIMÈRES MULTISPECIFIQUES MÉLANGÉS À DES ESPÈCES D'ANTICORPS HOMODIMÈRES PARENTAUX*

(71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US

(72) NETT, Juergen Hermann, Lebanon, New Hampshire 03766, US

WITTRUP, K. Dane, Lebanon, New Hampshire 03766, US

VASQUEZ, Maximiliano, Lebanon, New Hampshire 03766, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 280 445 A1***
C12N 15/00

(25) En (26) En

(21) 16777501.4 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026977 11.04.2016

(87) WO 2016/164920 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145035 P

29.03.2016 US 201662314740 P

(54) • *GENTHERAPIE ZUR VERHINDERUNG VON REAKTIONEN AUF ALLERGENE*
• *GENE THERAPY TO PREVENT REACTIONS TO ALLERGENS*
• *THERAPIE GÉNIQUE POUR PRÉVENIR LES RÉACTIONS À DES ALLERGÈNES*

(71) Cornell University, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) CRYSTAL, Ronald G., New York, New York 10021, US

PAGOVICH, Odelya E., New York, New York 10021, US

CHIUCHIOLLO, Maria J., New York, New York 10065, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 51/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/71**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C08J 3/12**

A61K 39/44 → (51) **A61K 39/395**

A61K 41/00 → (51) **A61N 1/40**

A61K 45/06 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 47/00 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 280 446 A1***
A61K 47/12 **A61K 9/10**
A61K 47/38 **A61K 9/48**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16718083.5 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026134 06.04.2016

(87) WO 2016/164404 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143659 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IBRUTINIB*
• *COMPOSITIONS CONTAINING IBRUTINIB*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'IBRUTINIB*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) GOLE, Dilip, Raritan, New Jersey 08869, US
GUPTA, Manish Kumar, Mumbai Maharashtra 400080, IN

TAMBWEKAR, Kaustubh, B-2340 Beerse, BE
NAIR, Binuraj Krishnan, Mumbai Maharashtra 400080, IN

BERNINI, Maristella, B-2340 Beerse, BE
INGELBRECHT, Sabine, B-2340 Beerse, BE

(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 47/02** (11) **3 280 447 A1***
A61K 47/12 **A61K 9/00**
A61K 47/48 **A61K 9/20**
A61P 3/10 **A61K 31/00**

(25) En (26) En

(21) 16718474.6 (22) 05.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/051920 05.04.2016
- (87) WO 2016/162787 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 IN 1475MU2015
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall 380 009 Ahmedabad, Gujarat, IN
- (72) DUTT, Chaitanya, Gujarat Bhat 382 428, IN ABRAHAM, Jaya, Gujarat Bhat 382 428, IN MISHRA, Vivek, Gujarat Bhat 382 428, IN KESARWANI, Amit, Gujarat Bhat 382 428, IN GUPTA, Ramesh, Chandra, Gujarat Bhat 382 428, IN DESHPANDE, Shailesh, Gujarat Bhat 382 428, IN ZAMBAD, Shital, Kumar, Gujarat Bhat 382 428, IN MATHUR, Anoop, Gujarat Bhat 382 428, IN KOTECHE, Jignesh, Gujarat Bhat 382 428, IN LATAD, Sachin, Gujarat Bhat 382 428, IN PATEL, Manish, Gujarat Bhat 382 428, IN CHAUDHARI, Anita, Gujarat Bhat 382 428, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 47/06** (11) **3 280 448 A1***
A61K 47/14 **A61K 9/10**
A61K 9/14 **A61K 9/48**
A61K 31/58
- (25) En (26) En
(21) 16711831.4 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/056689 25.03.2016
- (87) WO 2016/162229 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 US 201562145864 P
- (54) • *ABIRATERON-ACETAT-LIPIDFORMULIERUNGEN*
• *ABIRATERONE ACETATE LIPID FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS LIPIDIQUES D'ACÉTATE D'ABIRATERONE*
- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (72) WILLIAMS, Hywel, Newport, Victoria 3015, AU AGARWAL, Prashant, Waltham, Massachusetts 02453, US JULE, Eduardo, Boston, Massachusetts 02216, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- A61K 47/06** → (51) **A61K 9/08**
-
- (51) **A61K 47/10** (11) **3 280 449 A1***
A61K 47/14 **A61K 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 16777049.4 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/024704 29.03.2016

- (87) WO 2016/164205 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 US 201562145340 P
- (54) • *WÄSSRIGE MULTILAMELLARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG VON HYDROPHOBEN SUBSTANZEN*
• *AN AQUEOUS MULTILAMELLAR COMPOSITION FOR DELIVERING HYDROPHOBIC SUBSTANCES*
• *COMPOSITION MULTILAMELLAIRE AQUEUSE DESTINÉE À ADMINISTRER DES SUBSTANCES HYDROPHOBES*
- (71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) KONATE, Nadia, 39108 Magdeburg, DE PREMACHANDRAN, Raman, Saddle Brook, New Jersey 07663, US WINKOWSKI, Karen, Springfield, New Jersey 07081, US WINGENFELD, Andrea, 87493 Lauben, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/422**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 47/06**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **C08J 3/12**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/40** → (51) **C08B 37/16**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 280 450 A1***
A61K 38/28
- (25) En (26) En
(21) 16777098.1 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025813 04.04.2016
- (87) WO 2016/164288 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144386 P
- (54) • *AUF GLUCOSE REAGIERENDE INSULINKONJUGATE*
• *GLUCOSE-RESPONSIVE INSULIN CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS D'INSULINE SENSIBLES AU GLUCOSE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) FENG, Danqing, Kenilworth, New Jersey 07033, US GUIDRY, Erin N., Kenilworth, New Jersey 07033, US HUO, Pei, Kenilworth, New Jersey 07033, US KAARSHOLM, Niels C., Kenilworth, New Jersey 07033, US LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, US NARGUND, Ravi P., Kenilworth, New Jersey 07033, US YAN, Lin, Kenilworth, New Jersey 07033, US

- (74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/48** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 47/48** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 47/48** → (51) **C08J 3/12**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 280 451 A1***
A61P 25/28 **C12N 15/864**
- (25) En (26) En
(21) 16717228.7 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/026524 07.04.2016
- (87) WO 2016/164642 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144702 P
- (54) • *VIRALE GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTERINSPEICHERUNGSEKRANKUNG ODER -STÖRUNG*
• *VIRAL GENE THERAPY AS TREATMENT FOR CHOLESTEROL STORAGE DISEASE OR DISORDER*
• *THERAPIE GÉNIQUE VIRALE À UTILISER EN TANT QUE TRAITEMENT POUR UNE MALADIE OU UN TROUBLE ASSOCIÉ AU STOCKAGE DU CHOLESTÉROL*
- (71) The United States Of America as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Service, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (72) VENDITTI, Charles, P., Kensington, MD 20895, US PAVAN, William, J., Derwood, MD 20855, US CHANDLER, Randy, Washington, DC 20009, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 7/00**
-
- (51) **A61K 49/04** (11) **3 280 452 A1***
A61N 5/10
- (25) It (26) En
(21) 16726154.4 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/051914 05.04.2016
- (87) WO 2016/162784 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 IT UB20150014
- (54) • *BEZUGSMARKIERUNG ZUR VERWENDUNG IN DER STEREOTAKTISCHEN RADIOCHIRURGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FIDUCIAL MARKER FOR USE IN STEREOTACTIC RADIOLOGY AND PROCESS OF PRODUCTION*
• *MARQUEUR REPÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN RADIOCHIRURGIE STÉRÉOTAXIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

- (72) MAIORANO, Gabriele, I-73020 S. Cesarea Terme (LE), IT
MELE, Elisa, I-73020 Castrignano Dei Greci (LE), IT
ATHANASIOU, Athanasia, I-16014 Ceranesi (GE), IT
POMPA, Pier Paolo, I-73100 Lecce, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 49/16 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 51/00** (11) **3 280 453 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 16777084.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025546 01.04.2016
(87) WO 2016/164264 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144000 P
(54) • Y-90-MARKIERTER ANTI-CD22-ANTI-KÖRPER (EPRATUZUMAB-TETRAKETAN) IN WIDERSTANDSFÄHIGER/RÜCKFÄLLIGER AKUTER LYMPHOBLASTISCHER CD22+-B-ZELLEN-LEUKÄMIE
• Y-90-LABELED ANTI-CD22 ANTIBODY (EPRATUZUMAB TETRAKETAN) IN REFRACTORY/RELAPSED ADULT CD22+ B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
• ANTICORPS ANTI-CD22 (ÉPRATUZUMAB TÉTRAXÉTAN) MARQUÉ PAR Y-90 EN CAS DE LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË À CELLULES B CD22+ DE L'ADULTE RÉCIDIVANTE/REFRACTAIRE

- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Chu de Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
The University of Nantes, 1 Quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes, FR

- (72) CHEVALLIER, Patrice, Morris Plains, New Jersey 07950, US
KRAEBER-BODERE, Francoise, Morris Plains, New Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, US

- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 51/00 → (51) **A61K 31/575**

- (51) **A61K 51/04** (11) **3 280 454 A1***
A61K 51/10 **A61K 51/12**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16718099.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026434 07.04.2016
(87) WO 2016/164578 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144278 P
23.04.2015 US 201562151943 P
(54) • NANOPARTIKEL-IMMUNKONJUGATE
• NANOPARTICLE IMMUNOCONJUGATES

- IMMUNOCONJUGUÉS DE NANOPARTICULES

- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

- The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US

- (72) YOO, Barney, New York, New York 10065, US
QUINN, Tom, New York, New York 10065, US
BRADBURY, Michelle, New York, New York 10065, US
WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, US
LEWIS, Jason, New York, New York 10021, US

- MA, Kai, Ithaca, New York 14850, US
CHEN, Feng, New York, New York 10065, US

- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A61K 51/10** (11) **3 280 455 A1***
A61P 35/00 **A61K 103/20**
C07K 16/28 **C07K 16/30**

- (25) En (26) En
(21) 16732230.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057493 06.04.2016
(87) WO 2016/162368 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15305510
(54) • NICHTINVASIVE ABBILDUNG VON TUMOR PD-L1 EXPRESSION
• NON-INVASIVE IMAGING OF TUMOR PD-L1 EXPRESSION
• IMAGERIE NON INVASIVE DE L'EXPRESSION DE PD-L1 D'UNE TUMEUR

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- (72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR

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

A61K 51/10 → (51) **A61K 39/395****A61K 51/10** → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61K 51/12** (11) **3 280 456 A1***
A61K 38/18 **A61K 38/20**
A61K 38/28 **C07K 5/02**
A61P 3/10 **A61P 5/48**

- (25) En (26) En
(21) 16715309.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057781 08.04.2016
(87) WO 2016/162495 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506112

- (54) • NANOPARTIKELBASIERTE ANTIGENSPEZIFISCHE IMMUNOTHERAPIE
• NANOPARTICLE-BASED ANTIGEN SPECIFIC IMMUNOTHERAPY
• IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE D'ANTI-GÈNES À BASE DE NANOPARTICULES

- (71) Midatech Ltd., 65 Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
University College Cardiff Consultants Limited, McKenzie House 7th Floor 30-36 Newport Road, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB

- (72) MCATEER, Martina, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
DAYAN, Colin Mark, Bristol Bristol BS2 8BX, GB
BIRCHALL, James Caradoc, Cardiff South Glamorgan CF3 2UT, GB

- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 51/12 → (51) **A61K 51/04****A61K 103/20** → (51) **A61K 51/10**

- (51) **A61L 2/18** (11) **3 280 457 A1***
A61L 2/20 **B65G 33/26**
A23L 3/3409 **A23B 9/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717307.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057807 08.04.2016
(87) WO 2016/162509 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553145
14.04.2015 FR 1553219

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN OZONBASIERTE BEHANDLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN PRODUKTEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• METHOD FOR THE CONTINUOUS OZONE-BASED TREATMENT OF PARTICULATE PRODUCTS, AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS DIVISES A L'OZONE EN CONTINU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71) E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie et Applications, Carrefour Jean Monnet Chemin Départemental 200, 60201 Compiègne, FR
Association de Gestion de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais, 19 rue Pierre Waguet, 60000 Beauvais, FR

- (72) LEPEZ, Olivier, 60260 Lamorlaye, FR
SAJET, Philippe, 60610 Lacroix Saint-Ouen, FR

- AUSSENAC, Thierry, 60000 Beauvais Cedex, FR

- COSTE, Christian, 84870 Lorient du Comtat, FR

- DRUON, Cyril, 60650 Saint Paul, FR

- GUZUN, Tatiana, 60200 Compiègne, FR

- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **A61L 2/18** (11) **3 280 458 A1***
A61L 2/20 **A23L 3/3409**
A23B 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16718269.0 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057812 08.04.2016

(87) WO 2016/162511 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1553146

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN OZONBASIERTEN BEHANDLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN PRODUKTEN, MIT MITTELN ZUM FÖRDERN UND VIBRIEREN DIESER PRODUKTE
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS OZONE-BASED TREATMENT OF PARTICULATE PRODUCTS, COMPRISING MEANS FOR CONVEYING AND VIBRATING SAID PRODUCTS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT A L'OZONE EN CONTINU DE PRODUITS DIVISES COMPRENANT DES MOYENS DE CONVOYAGE ET DE VIBRATION DES PRODUITS

(71) E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie et Applications, Carrefour Jean Monnet Chemin Départemental 200, 60201 Compiègne, FR

(72) LEPEZ, Olivier, 60260 Lamorlaye, FR
SAJET, Philippe, 60610 Lacroix Saint-Ouen, FR

GUZUN, Tatiana, 60200 Compiègne, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 280 459 A1***

(25) En (26) En

(21) 16718560.2 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025970 05.04.2016

(87) WO 2016/164329 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145323 P

- (54) • PROZESSBEURTEILUNGSKÖRPER FÜR AUTOMATISCHEN ENDOSKOPREPROZESSOR
• PROCESS CHALLENGE DEVICE FOR AUTOMATED ENDOSCOPE REPROCESSOR
• DISPOSITIF DE TEST DE PROCESSUS POUR DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE AUTOMATISÉ

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) BOMMARITO, G. Marco, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61L 9/04 → (51) **A01K 15/00**

A61L 12/14 → (51) **C08G 73/02**

(51) **A61L 15/22** (11) **3 280 460 A1***

A61L 15/60 **C08F 265/04**
C08F 265/06 **C08F 6/18**
C08J 11/02

(25) De (26) De

(21) 16712859.4 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056777 29.03.2016

(87) WO 2016/162238 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 EP 15162597

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERPARTIKELN
• METHOD FOR PRODUCING SUPER ABSORBER PARTICLES
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PARTICULES SUPERABSORBANTES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MARK, Tina, 67454 Hassloch, DE

DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE

LUTZ, Erich, 67122 Altrip, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61L 15/22 → (51) **C08F 6/18**

A61L 15/44 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/60 → (51) **C08F 6/18**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61L 24/06** (11) **3 280 461 A1***

A61L 26/00 **A61K 9/70**

(25) En (26) En

(21) 16777115.3 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025904 04.04.2016

(87) WO 2016/164315 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143622 P

13.10.2015 US 201562240948 P

- (54) • ENTFERNBARE FILMBILDENDE GEL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN AUFTRAGUNG
• REMOVABLE FILM FORMING GEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR APPLICATION
• COMPOSITIONS DE GEL FILMOGÈNE AMOVIBLES ET LEURS PROCÉDÉS D'APPLICATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LANGER-ANDERSON, Delony L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COLAK ATAN, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PEREIRA, Junia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WLASCHIN, Katie F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ASMUS, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOHLER RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

55133-3427, US

RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul,

Minnesota 55133-3427, US

SOLBERG, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61L 26/00 → (51) **A61L 24/06**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 280 462 A1***

A61F 2/28 **A61L 24/00**
C08K 5/00 **C08L 71/08**

(25) En (26) En

(21) 16718237.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057631 07.04.2016

(87) WO 2016/162427 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 FR 1552949

- (54) • RÖNTGENUNDURCHLÄSSIGER BLOCK AUF PEEK-BASIS ZUR VERWENDUNG IN EINEM CAD/CAM-SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNRESTAURATION
• RADIOOPAQUE PEEK BASED BLOCK FOR USE IN A CAD/CAM SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF A DENTAL RESTAURATION
• BLOC À BASE DE PEEK RADIO-OPAQUE POUR SON UTILISATION DANS UN SYSTÈME CAD/CAM POUR LA FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE

(71) Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D., 3, rue Louis Neel Technoparc Espace Gavanière, 38120 Saint Egrève, FR

Sukgyung at Co. Ltd., 24 Byeolmang-ro 459Beon-gil Danwon-ku, Ansan-City, Gyeonggi-do 425-100, KR

(72) REYNAUD, Pierre-Luc, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR

CHU, Manh-Quynh, 38120 Fontanil Cornillon, FR

LIM, Hyung Sup, Ansan-City, KR

LIM, Hyung Jun, Anyang-City, KR

YOO, Young Cheol, Ansan-City, KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61L 27/22 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/26 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/40 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61L 27/44** (11) **3 280 463 A1***

(25) En (26) En

(21) 16776119.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078678 07.04.2016

(87) WO 2016/161944 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 CN 201510160942

07.04.2015 PCT/CN2015/075967

22.10.2015 CN 201510689089

22.10.2015 CN 201510690578

22.10.2015 CN 201510698379

22.10.2015 PCT/CN2015/092549

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ZELL-BASIERTEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *COMPOSITIONS FOR CELL-BASED THREE DIMENSIONAL PRINTING*
• *COMPOSITIONS POUR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE À BASE DE CELLULES*
- (71) Sichuan Revotek Co., Ltd., No. 1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) KANG, Yujian, James, Chengdu Sichuan 611731, CN
- ZUO, Xiao, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61L 27/54** (11) **3 280 464 A1***
A61L 27/56 **A61L 27/36**
C08J 9/26 **A61K 35/12**
A61K 35/13 **A61K 35/14**
A61K 35/15 **A61K 35/17**

(25) En (26) En
(21) 16777342.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026617 08.04.2016
(87) WO 2016/164705 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146205 P
- (54) • *IMMUNZELLENEINFANGENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IMMUNE CELL TRAPPING DEVICES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE PIÉGEAGE DE CELLULES IMMUNITAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) ALI, Omar Abdel-Rahman, Cambridge, MA 02138, US
- MOONEY, David J., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Rai, Monika, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61L 31/08** (11) **3 280 465 A1***
A61L 31/14 **A61B 17/322**

(25) En (26) En
(21) 16718801.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026918 11.04.2016
(87) WO 2016/164890 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145342 P
- (54) • *WEICHE, KLEBRIGE, PORÖSE SUBSTRATE ZUR ENTNAHME HAUTTRANSPLANTATEN*
• *SOFT-TACK, POROUS SUBSTRATES FOR HARVESTING SKIN GRAFTS*
• *SUBSTRATS POREUX ABSORBANTS POUR LE PRÉLÈVEMENT DE GREFFONS DE PEAU*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) HIGLEY, Kevin, San Antonio, Texas 78258, US

- JONIETZ, Bradley, San Antonio, Texas 78249, US
- SANDERS, T., Blane, San Antonio, Texas 78260, US
- (74) Ashton, Timothy, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/08**

A61L 31/16 → (51) **F26B 3/347**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 280 466 A1***
A61F 13/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 16715696.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024115 24.03.2016
(87) WO 2016/164177 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143515 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER UNTERDRUCKBEHANDLUNG*
• *APPARATUS, METHOD, & SYSTEM FOR CONTROLLING NEGATIVE-PRESSURE TREATMENT*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) SIMMONS, Tyler H., San Antonio, TX 78260, US
- EDGAR, Reuben Walter Jr., San Antonio, TX 78251, US
- HIGLEY, Kevin, San Antonio, TX 78258, US
- FRANCIS, Loren, San Antonio, TX 78248, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 280 467 A1***
A61M 1/14 **A61M 1/34**
A61M 1/36 **A61M 1/38**
A61M 39/10

(25) En (26) En
(21) 16777313.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026525 07.04.2016
(87) WO 2016/164643 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143880 P
23.02.2016 US 201662298620 P
- (54) • *SPÜLVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD TREATMENT DEVICE PRIMING DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMORÇAGE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGION*
- (71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
- (72) BRUGGER, James M., Newburyport, Massachusetts 01950, US
- DESOUZA, David, Essex, Massachusetts 01929, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 1/06** (11) **3 280 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724698.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000592 05.04.2016
(87) WO 2016/162757 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143634 P
- (54) • *VERBESSERTES MUTTERMILCHEXTRAKTIONSSYSTEM MIT ERKENNUNGS-, RÜCKKOPPLUNGS- UND ANSCHLIESSBARKEITSFUNKTION*
• *IMPROVED BREASTMILK EXPRESSION SYSTEM WITH DETECTION, FEEDBACK AND CONNECTABILITY FEATURES*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION DE LAIT MATERNEL AMÉLIORÉ DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION, DE RETROACTION ET DE CONNECTABILITÉ*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) SIMMONS, Bryan D., North Aurora, IL 60542, US
- SKACH, John R., Cary, IL 60013, US
- BAUER, Ryan, Fox River Grove, IL 60021, US
- GILBERT, Deanna, Arlington Heights, IL 60005, US
- CHO, David, Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/06** (11) **3 280 469 A1***
G01F 23/26

(25) En (26) En
(21) 16777448.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026827 08.04.2016
(87) WO 2016/164853 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144857 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSMESSRESERVOIR FÜR MILCHPUMPEN*
• *FLUID MEASURING RESERVOIR FOR BREAST PUMPS*
• *RÉSERVOIR DE MESURE DE FLUIDE POUR TIRE-LAIT*
- (71) Naya Health, Inc., 390 Bridge Parkway Suite C, Redwood City, CA 94065, US
- (72) GASKIN, Nathaniel, Palo Alto, CA 94303, US
- ALVAREZ, Jeffery, B., Redwood City, CA 94065, US
- ALVAREZ, Janica, B., Redwood City, CA 94065, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/14 → (51) **G06F 19/00**

A61M 1/16 → (51) **A61M 25/00**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/36 → (51) **A61M 25/00**

A61M 1/36	→ (51) B03C 1/01
A61M 1/38	→ (51) A61M 1/00
(51) A61M 5/00	(11) 3 280 470 A1*
A61M 5/24	A61M 5/32
(25) En	(26) En
(21) 16712938.6	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057233	01.04.2016
(87) WO 2016/162284	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163099	
(54) • MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER TELESKOPISCHEN BEWEGLICHEN ABSCHIRMUNG	
• A MEDICAL INJECTION DEVICE HAVING A TELESCOPICALLY MOVABLE SHIELD	
• DISPOSITIF MÉDICAL D'INJECTION COMPRENANT UN ÉCRAN DE PROTECTION MOBILE DE MANIÈRE TÉLESCOPIQUE	
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK	
(72) CARROLL, Ronan, 2880 Bagsværd, DK FREDERIKSEN, Morten Revsgaard, 2880 Bagsværd, DK EILERTSEN, Lars, 2880 Bagsværd, DK	
A61M 5/00	→ (51) H05B 6/64
A61M 5/142	→ (51) A61M 5/158
A61M 5/142	→ (51) G04C 17/00
(51) A61M 5/158	(11) 3 280 471 A2*
A61M 25/02	A61M 25/06
A61M 5/142	
(25) En	(26) En
(21) 16727831.6	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000555	08.04.2016
(87) WO 2016/162755	2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016	
(30) 08.04.2015 US 201562144620 P	
(54) • KOMBINIERTE MEDIKAMENTENFÜLL- UND KANÜLENEINFÜHRVORRICHTUNG	
• COMBINED MEDICAMENT FILL AND CANNULA INSERTION DEVICE	
• DISPOSITIF COMBINÉ DE REMPLISSAGE DE MÉDICAMENT ET D'INSERTION DE CANULE	
(71) CeQur SA, Altsagenstrasse 5, 6048 Horw, CH	
(72) HASSMAN, Michael, Foxboro, MA 02035, US LAWRENCE, Douglas, Framingham, MA 01702, US FREED, David, Hopkinton, MA 01748, US MCDERMOTT, Patrick, Oxford, MA 01540, US PUTNAM, Stephen, Littleton, MA 01460, US DALL, Mads, 2900 Hellerup, DK GRAVESEN, Peter, DK-6430 Nordborg, DK ERIKSEN, Christian, Brunn, 6430 Sønderborg, DK ARNDT, Heiko, D-24937 Flensburg, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT	

(51) A61M 5/20	(11) 3 280 472 A1*
A61M 5/315	
(25) De	(26) De
(21) 16727284.8	(22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CH 2016/000084	01.06.2016
(87) WO 2016/205961	2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 CH 9042015	
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT GEWINDE MIT EINER VARIABLEN STEIGUNG	
• INJECTION DEVICE HAVING A THREAD HAVING A VARIABLE PITCH	
• DISPOSITIF D'INJECTION POURVU D'UN FILETAGE À PAS VARIABLE	
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH	
(72) HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, CH TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, CH	
A61M 5/24	→ (51) A61M 5/00
A61M 5/315	→ (51) A61M 5/20
(51) A61M 5/32	(11) 3 280 473 A1*
A61M 5/34	
(25) En	(26) En
(21) 16722531.7	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057943	11.04.2016
(87) WO 2016/162571	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506050	
22.04.2015 US 201514692798	
(54) • FLUIDTRANSFERVORRICHTUNGEN UND VERBINDER	
• FLUID TRANSFER DEVICES AND CONNECTORS	
• DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET CONNECTEURS	
(71) Conceptomed AS, Hattvikveien 2 Postboks 10, 8373 Ballstad, NO	
(72) MIDE, Christian, 8373 Ballstad, NO ANDRESEN, Marius, 0280 Oslo, NO BLOMVÅGNES, Rolf, 5337 Rong, NO GEERS, Kevin, 0174 Oslo, NO	
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61M 5/32	→ (51) A61M 5/00
A61M 5/34	→ (51) A61M 5/32
(51) A61M 11/00	(11) 3 280 474 A1*
A61M 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 16776979.3	(22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NZ 2016/050002	08.01.2016
(87) WO 2016/163895	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 NZ 70686415	
(54) • VORRICHTUNG FÜR NASALE MEDIKAMENTENFREISETZUNG	

• A NASAL MEDICATION DELIVERY DEVICE	
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT NASAL	
(71) AFT Pharmaceuticals Limited, Level 1, 129 Hurstmere Road Takapuna, Auckland 0622, NZ	
(72) ATKINSON, Hartley Campbell, Takapuna, Auckland 0632, NZ WOODHEAD, Brendon John, Greenhithe, Auckland, NZ	
(74) Pintz, György, Pintz & Partners LLC Pf. 590, 1539 Budapest, HU	
(51) A61M 15/00	(11) 3 280 475 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16716661.0	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/051007	11.04.2016
(87) WO 2016/162699	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506047	
(54) • INHALATORABSTANDSHALTER MIT EINEM MEDIKAMENTEN-COMPLIANCE-SYSTEM	
• INHALER SPACER WITH A MEDICAMENT COMPLIANCE SYSTEM	
• ÉCARTEUR POUR INHALATEUR AVEC UN SYSTÈME D'OBSERVANCE DE MÉDICAMENT	
(71) CLIN-E-CAL LIMITED, 11 Riverview The Embankment Business Park Heaton Mersey Stockport, Cheshire SK4 3GN, GB	
(72) ASLAM, Tariq, Wilmslow Cheshire SK9 6AW, GB	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) A61M 15/00	(11) 3 280 476 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16717770.8	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026593	08.04.2016
(87) WO 2016/164689	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145923 P	
(54) • VORSCHUBMECHANISMUS FÜR BLISTERSTREIFEN	
• BLISTER STRIP ADVANCE MECHANISM	
• MÉCANISME D'AVANCE DE BANDE DE COQUES	
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 4262 U.S. Route 1, Monmouth, NJ 08852, US	
(72) YOCH, Travis, Ernest, Woodbury, MN 55129, US ROBERTS, Robert, R., Saint Paul, MN 55130, US	
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB	
A61M 15/00	→ (51) A61M 11/00
(51) A61M 16/00	(11) 3 280 477 A1*
A61M 16/08	
(25) En	(26) En
(21) 16715287.5	(22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057575 07.04.2016

(87) WO 2016/162395 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 ES 201530458

- (54) • LUFTLAUFRADVORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG VON ASSISTIERTER BE-
ATMUNG WÄHREND DER SPONTAN-
ATMUNG
• AIR IMPELLER DEVICE FOR PROVIDING
ASSISTED VENTILATION DURING SPON-
TANEOUS BREATHING
• DISPOSITIF DE TURBINE À AIR DESTINÉ
À FOURNIR UNE VENTILATION ASSISTÉE
PENDANT LA RESPIRATION SPONTANÉE

(71) Técnicas Biomédicas para la Salud, S.L., C/
Atlàntida 21 2N 2A, 08930 Sant Adrià del
Besòs, ES

(72) PALOU FUSTÈ, Jaume, 08930 Sant Adrià del
Besòs, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asoc-
ciados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A61M 16/04** (11) **3 280 478 A1***
A61M 16/10

(25) De (26) De

(21) 15715257.0 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057718 09.04.2015

(87) WO 2016/162065 2016/41 13.10.2016

- (54) • DECKEL FÜR EIN GEHÄUSE EINES
FEUCHTE-WÄRME-TAUSCHERS
• COVER FOR A HOUSING OF A
MOISTURE-HEAT EXCHANGER
• COUVERCLE POUR UN BOÎTIER DE NEZ
ARTIFICIEL

(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH,
August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE

(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b,
50968 Köln, DE

A61M 16/04 → (51) **A61F 2/20**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 280 479 A1***
A61M 25/06

(25) En (26) En

(21) 15888715.8 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065089 10.12.2015

(87) WO 2016/164079 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145968 P
09.10.2015 US 201514880109

- (54) • DEHNBARE HÜLLE
• EXPANDABLE SHEATH
• GAINÉ EXTENSIBLE

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) ZHOU, Pu, Irvine, CA 92614, US

BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, US

GEISER, Timothy, A., Irvine, CA 92614, US
VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, US
ZHU, Yidong, M., Irvine, CA 92614, US
BIAN, Baigui, Irvine, CA 92614, US
TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, US
WHITE, Richard, D., Irvine, CA 92614, US
LE, Thanh, Huy, Irvine, CA 92614, US
LE, Tung, T., Irvine, CA 92614, US
GOWDAR, Alpana, Kiran, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 280 480 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/36**
A61M 25/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 16717310.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057857 08.04.2016

(87) WO 2016/162543 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 FR 1553080

- (54) • KANÜLENVORRICHTUNG, KÜNSTLICHE
LUNGE
• CANNULA DEVICE, ARTIFICIAL LUNG
• DISPOSITIF DE CANULE, POU MON ARTI-
FICIEL

(71) Centre Chirurgical Marie Lannelongue, 133
Avenue de la Résistance, 92350 Le Plessis
Robinson, FR

(72) OLAF, Mercier, 92260 Fontenay aux Roses,
FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 280 481 A1***
A61M 25/06 **A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16717072.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026584 08.04.2016

(87) WO 2016/164682 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145496 P

18.01.2016 US 201662279983 P

- (54) • FANGBALLONKATHETER MIT FANGBAL-
LONHALTER
• TRAP BALLOON CATHETER WITH TRAP
BALLOON RETAINER
• CATHÉTER À BALLONNET DE CAPTURE
DOTÉ D'ÉLÉMENT DE RETENUE DE
BALLONNET DE CAPTURE

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(72) FULLER, Jeffrey Steven, Brooklyn Park,
Minnesota 55444, US

GUPTA, Ajay, Shoreview, Minnesota 55126-
6280, US

KOCUR, Gordon, Lino Lakes, Minnesota
55014, US

BOYLAN, Patrick, Naas Co Kildare, IE

BYRNE, Fiona, Athlone Co. Roscommon, IE

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

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/158**

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/158**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61M 29/00** (11) **3 280 482 A1***
A61M 29/02

(25) En (26) En

(21) 15888718.2 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065578 14.12.2015

(87) WO 2016/164082 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145968 P
09.10.2015 US 201514880111

- (54) • EXPANDIERBARE HÜLLE MIT ELASTO-
MEREN QUERSCHNITTSABSCHNITTEN
• EXPANDABLE SHEATH WITH ELAS-
TOMERIC CROSS SECTIONAL PORTIONS
• GAINÉ EXTENSIBLE AVEC PARTIES DE
SECTION TRANSVERSALE EN ÉLASTO-
MÈRE

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) ZHOU, Pu, Irvine, CA 92614, US

BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, US

GAO, Yong, Irvine, CA 92614, US

BIAN, Baigui, Irvine, CA 92614, US

ZHU, Yidong M., Irvine, CA 92614, US

WILLIAMS, David Delon, Irvine, CA 92614,
US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61M 29/02 → (51) **A61F 2/958**

A61M 29/02 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 280 483 A1***
(25) En (26) En

(21) 16718800.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026779 08.04.2016

(87) WO 2016/164821 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144842 P

- (54) • SYSTEME, VORRICHTUNG UND MON-
TAGEVERFAHREN DAFÜR ZUR VER-
ABREICHUNG EINER SUBSTANZ
• SYSTEMS, APPARATUS, AND
ASSEMBLING METHOD THEREOF FOR
ADMINISTERING A SUBSTANCE
• SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE POUR L'ADMINISTRA-
TION D'UNE SUBSTANCE

(71) Schoellhammer, Carl Magnus, 76 Benton
Rd., Somerville, Massachusetts 02143, US
Traverso, Carlo Giovanni, 1013 Beacon
Street 1, Newton, Massachusetts 02459, US
Schroeder, Avraham, 11 Hayakev Street,
30500 Binyamina, IL
Polat, Baris, 4 Jaycee Drive, Pittsburgh,
Pennsylvania 15243, US

- Blankschtein, Daniel, 26 Egmont Street Apt. 5, Brookline, Massachusetts 02446-3613, US
LANGER, Robert S., 77 Lombard Street, Newton, MA 02158, US
Brugge, William, Mass General Hospital Blake 452, Boston, Massachusetts 02114, US
- (72) Schoellhammer, Carl Magnus, Somerville, Massachusetts 02143, US
Traverso, Carlo Giovanni, Newton, Massachusetts 02459, US
Schroeder, Avraham, 30500 Binyamina, IL
Polat, Baris, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
Blankschtein, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446-3613, US
LANGER, Robert S., Newton, MA 02158, US
Brugge, William, Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 280 484 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720725.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057675 07.04.2016
(87) WO 2016/162449 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162636
(54) • MIKRONADELSYSTEM ZUR APPLIKATION VON FLÜSSIGEN FORMULIERUNGEN
• MICRONEEDLE SYSTEM FOR ADMINISTERING LIQUID FORMULATIONS
• SYSTÈME À MICROAIGUILLES POUR L'APPLICATION DE FORMULATIONS LIQUIDES
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) HEUSER, Karsten, 53498 Bad Breisig, DE
SPILGIES, Heiko, 56068 Koblenz, DE
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

A61M 39/02 → (51) **G01N 33/558****A61M 39/10** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 280 485 A1***
A61N 1/20 **A61N 1/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717428.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050749 01.04.2016
(87) WO 2016/162617 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552970
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR KNOCHENREKONSTRUKTION EINES WIRBELS
• DEVICE, METHOD AND COMPOUND FOR THE BONE RECONSTRUCTION OF A VERTEBRAE
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET COMPOSE POUR LA RECONSTRUCTION OSSEUSE D'UN VERTÈBRE
- (71) Geocorail, 4, rue Gaston Castel, 13016 Marseille, FR

- (72) MICHEL, Dominique, 75008 Paris, FR
POULETTY, Philippe, 75005 Paris, FR
SCHARR, Pierre-Joseph, 75004 Paris, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 280 486 A1***
A61B 5/04

- (25) En (26) En
(21) 16721539.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026536 07.04.2016
(87) WO 2016/164650 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144042 P
(54) • ELEKTRODE MIT REDUZIERTEM LARSEN-EFFEKT
• REDUCED LARSEN EFFECT ELECTRODE
• ÉLECTRODE À EFFET LARSEN RÉDUIT
- (71) Alpha Omega Neuro Technologies Ltd., P.O. Box 2268 Nazareth Industrial Park Building Mount Precipice, 1612102 Nazareth, IL
(72) RIZIK, John, 1694000 Kfar-Reine, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/34****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36****A61N 1/06** → (51) **A61N 1/32****A61N 1/08** → (51) **A61N 1/18**

- (51) **A61N 1/18** (11) **3 280 487 A2***
A61N 1/36 **A61N 1/08**
A61B 5/04 **A61B 5/05**
(25) En (26) En
(21) 16775966.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050263 08.04.2016
(87) WO 2016/161484 2016/41 13.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 09.04.2015 AU 2015901270
(54) • KALKULATION DES ABSTANDS ZWISCHEN ELEKTRODE UND NERV
• ELECTRODE TO NERVE DISTANCE ESTIMATION
• ESTIMATION DE DISTANCE ÉLECTRODE-NERF
- (71) Saluda Medical Pty Limited, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61N 1/18 → (51) **A61B 5/04****A61N 1/20** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/32** (11) **3 280 488 A1***
A61N 1/40 **A61N 1/06**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16712857.8 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056745 29.03.2016
(87) WO 2016/162234 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162786
(54) • NICHTINVASIVE HAUTBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM HF-STROM MIT EINEM DETERMINATOR DER BEHANDLUNGSEINSTELLUNGEN
• NON-INVASIVE SKIN TREATMENT DEVICE USING R.F. ELECTRICAL CURRENT WITH A TREATMENT SETTINGS DETERMINER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU NON INVASIF UTILISANT UN COURANT ÉLECTRIQUE R.F. AVEC DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DE TRAITEMENT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
HUIJGEN, Ralph Timotheus, 5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN AMERONGEN, Hendrik Halling, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 280 489 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/00**
A61B 5/04 **A61B 5/048**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 16714710.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024128 25.03.2016
(87) WO 2016/164179 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143590 P
16.03.2016 US 201615071835
(54) • ZEITGESTEUERTE ABGABE VON ELEKTROSTIMULATIONSTHERAPIE
• TIMED DELIVERY OF ELECTRICAL STIMULATION THERAPY
• ADMINISTRATION MINUTÉE DE THÉRAPIE PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DENISON, Timothy J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 280 490 A1***
A61N 1/372 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16738313.2 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/039641 27.06.2016
(87) WO 2017/003946 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186184 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON STIMULATIONSPARAMETERN BASIEREND AUF DER STIMULATIONSZIELREGION, EFFEKTEN ODER NEBENWIRKUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING STIMULATION PARAMETERS BASED ON STIMULATION TARGET REGION, EFFECTS, OR SIDE EFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE STIMULATION SUR LA BASE DE RÉGION CIBLE DE STIMULATION, D'EFFETS OU D'EFFETS SECONDAIRES*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, CA 90026, US
STEINKE, G. Karl, Valencia, CA 91354, US
MUSTAKOS, Richard, Thousand Oaks, CA 91361, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 280 491 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/372**

- (25) En (26) En
(21) 16738606.9 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/039644 27.06.2016
(87) WO 2017/003947 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186172 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON STIMULATIONSPARAMETERN DURCH ABZIELUNG UND LENKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING STIMULATION PARAMETERS BY TARGETING AND STEERING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE STIMULATION PAR CIBLAGE ET GUIDAGE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) STEINKE, G., Karl, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 280 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 16727657.5 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/062037 27.05.2016

- (87) WO 2016/189147 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015108467
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT EINER STROMDURCHLEITUNG*
• *HOUSING FOR A MEDICAL IMPLANT WITH AN ELECTRICAL TRANSMISSION*
• *BOÎTIER POUR IMPLANT MÉDICAL AVEC PASSAGE CONDUCTEUR DE COURANT*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) HAUPTMANN, Christian, 82319 Starnberg, DE
GROB, Sven Jürgen, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/40** (11) **3 280 493 A1***
A61N 5/10 **A61K 41/00**
B82Y 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17717672.4 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/058753 12.04.2017
(87) WO 2017/178516 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 EP 16165109
(54) • *HOCHFREQUENZHYPERTHERMIEVORRICHTUNG MIT DOPPELIMPEDANZANPASSUNGSSYSTEM*
• *RADIOFREQUENCY HYPERTHERMIA DEVICE WITH DOUBLE IMPEDANCE MATCHING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'HYPERTHERMIE RADIO-FRÉQUENCE À SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE À DOUBLE IMPÉDANCE*
(71) Oncotherm Kft., Gyár u. 2., 2040 Budaörs, HU
(72) SZÁSZ, Olivér, 2071 Páty, HU
ILURI, Nora, Dallas Texas 75230, US
SZÁSZ, Andras, 2071 Páty, HU
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/32**

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/22**

A61N 5/06 → (51) **G02B 27/01**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 280 494 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 8/08

- (25) En (26) En
(21) 16731362.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050248 11.04.2016
(87) WO 2016/163885 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145962 P
(54) • *BRACHYTHERAPIEAPPLIKATOREN MIT ULTRASCHALLELEMENTEN*
• *BRACHYTHERAPY APPLICATORS HAVING ULTRASOUND ELEMENTS*
• *APPLICATEURS DE CURIETHERAPIE À ÉLÉMENTS À ULTRASONS*
(71) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
(72) KRECHTING, Paulus Cornelis Hendrikus Maria, 3905 TH Veenendaal, NL

VAN ERP, Wilhelmus Petrus Martinus Maria, 3905 TH Veenendaal, NL
DE BECKER, Jan F.L., 3905 TH Veenendaal, NL
WELBERG, Anton J.G., 3905 TH Veenendaal, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61N 5/10 → (51) **A61K 49/04**

A61N 5/10 → (51) **A61N 1/40**

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 280 495 A1***
A61N 7/00 **A61B 18/00**
A61B 90/00 **A61B 34/20**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16719993.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026794 08.04.2016
(87) WO 2016/164829 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144647 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN STEUERUNG EINER ULTRASCHALL-BEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREASED CONTROL OF ULTRASOUND TREATMENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR UN RÉGLAGE AMÉLIORÉ D'UN TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
(71) Guided Therapy Systems, LLC, 33 South Sycamore Street, Mesa, AZ 85202, US
(72) SLAYTON, Michael H., Tempe, AZ 85283, US
BARTHE, Peter G., Tempe, AZ 85048, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61P 1/08 → (51) **A61K 9/00**

A61P 1/16 → (51) **C07D 455/03**

A61P 3/04 → (51) **C07K 14/71**

A61P 3/06 → (51) **C07D 455/03**

A61P 3/08 → (51) **C07K 14/71**

A61P 3/10 → (51) **A61K 47/02**

A61P 3/10 → (51) **A61K 51/12**

A61P 3/10 → (51) **C07D 409/06**

A61P 3/10 → (51) **C07D 455/03**

A61P 5/48 → (51) **A61K 51/12**

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/36**

A61P 7/06 → (51) **C07K 14/71**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/728**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/18**

A61P 9/00 → (51) **C07K 14/71**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/00**

A61P 9/10	→ (51) A61K 38/00
A61P 9/12	→ (51) C12P 7/42
A61P 11/02	→ (51) A23L 27/10
A61P 13/12	→ (51) C07K 14/71
A61P 17/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/047
A61P 17/00	→ (51) A61K 36/19
A61P 17/00	→ (51) C07D 221/16
A61P 17/06	→ (51) A61K 9/00
A61P 17/06	→ (51) C07D 221/16
A61P 17/10	→ (51) A61K 9/00
A61P 17/14	→ (51) C07D 221/16
A61P 17/16	→ (51) C07D 221/16
A61P 17/18	→ (51) C07D 221/16
A61P 19/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 19/08	→ (51) C07K 14/71
A61P 21/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 21/00	→ (51) C07K 14/71
A61P 21/06	→ (51) C07K 14/71
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/57
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/04
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/26
A61P 25/14	→ (51) A61K 31/225
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/519
A61P 25/18	→ (51) A61K 38/08
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 48/00
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/4015
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/047
A61P 29/00	→ (51) C07D 455/03
A61P 31/04	→ (51) A61K 36/19
A61P 31/10	→ (51) A61K 9/00
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/05
A61P 31/12	→ (51) C07D 271/06
A61P 31/12	→ (51) C07D 309/32
A61P 31/18	→ (51) C07D 309/32
A61P 33/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/422
A61P 33/02	→ (51) C07F 5/02

A61P 33/14	→ (51) A61K 31/422
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/282
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/501
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/02
A61P 35/00	→ (51) A61K 51/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 51/10
A61P 35/00	→ (51) C07K 5/065
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/00	→ (51) C07D 271/06
A61P 37/00	→ (51) C12N 5/0783
A61P 37/02	→ (51) C07D 471/04
A61P 39/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 39/04	→ (51) C08B 37/16
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/0783
(51) A61Q 5/00	(11) 3 280 496 A1*
A61Q 11/00	A61Q 13/00
A61Q 15/00	A61Q 19/00
A61K 8/89	C11D 3/37
C11D 3/43	C11D 3/50
(25) En	(26) En
(21) 16722724.8	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026160	06.04.2016
(87) WO 2016/164421	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 IN 1482MU2015	
(54) • DUFTFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER LANGLEBIGKEIT	
• EXTENDED LONGEVITY FRAGRANCE DELIVERY COMPOSITION	
• COMPOSITION DE DISTRIBUTION DE PARFUM À DURÉE PROLONGÉE	
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) SUN, Kunshan, Millwood, NY 10546, US DUSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, US FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US PHUKAN, Monjit, Bangalore 560075, IN STASIAK, Nicholas, Putnam Valley, NY 10579, US GONZALEZ, Sigfredo, Danbury, CT 06811, US	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	

A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/898
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/31
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/55
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/36
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/55
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/31
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/44
A61Q 11/00	→ (51) A61Q 5/00
A61Q 13/00	→ (51) A61Q 5/00
A61Q 15/00	→ (51) A61Q 5/00
(51) A61Q 17/00	(11) 3 280 497 A1*
A61Q 19/08	A61K 8/97
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16713951.8	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057457	05.04.2016
(87) WO 2016/162343	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553082	
(54) • HYDROALKOHOLISCHES EXTRAKT AUS SCHINUS MOLLE, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON	
• HYDROALCOHOLIC EXTRACT OF SCHINUS MOLLE, COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND COSMETIC USES THEREOF	
• EXTRAIT HYDRO-ALCOOLIQUE DE SCHINUS MOLLE, COMPOSITIONS COSMETIQUES LE COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS COSMETIQUES	
(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US Jafer, Poligono Industrial Congost Avenida Sant Julia 260-266, 08403 Granollers, ES	
(72) IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, FR DOMLOGE, Nouha, 06650 Opio, FR BOTTO, Jean Marie, 06560 Valbonne, FR LAVILLE, Rémi, 06340 Drap, FR GARNIER, Sébastien, 06560 Le Rouret, FR	
(74) Axe PI, 7, place Ile de Beauté, 06300 Nice, FR	
(51) A61Q 17/04	(11) 3 280 498 A1*
A61Q 19/08	A61K 8/02
A61K 9/06	A61K 9/10
(25) En	(26) En
(21) 16777370.4	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026674	08.04.2016
(87) WO 2016/164744	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144409 P	
(54) • SCHUTZWIRKUNG VON LUTEIN GEGEN BLAUES LICHT AUF ZELLINIEN DER MENSCHLICHEN HAUT	
• PROTECTIVE ACTION OF LUTEIN AGAINST BLUE LIGHT ON HUMAN SKIN CELL LINES	
• ACTION PROTECTRICE DE LA LUTÉINE CONTRE LA LUMIÈRE BLEUE SUR DES	

<i>LIGNÉES CELLULAIRES DE LA PEAU HUMAINE</i>	
(71)	Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
(72)	MODEPALLI, Naresh, West Des Moines, Iowa 50266, US
	NAYAK, Satish, West Des Moines, Iowa 50266, US
(74)	Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB
A61Q 19/00 → (51) A23L 11/00	
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34	
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/97	
A61Q 19/00 → (51) A61Q 5/00	
A61Q 19/02 → (51) A61K 8/64	
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/42	
A61Q 19/08 → (51) A61Q 17/00	
A61Q 19/08 → (51) A61Q 17/04	
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/34	
(51)	A62B 1/14 (11) 3 280 499 A1*
(25)	En (26) En
(21)	16777298.7 (22) 07.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2016/026491 07.04.2016
(87)	WO 2016/164613 2016/41 13.10.2016
(30)	07.04.2015 US 201562144260 P
(54)	• ABSEILGERÄT FÜR HOHE LASTEN MIT ADAPTIVER AUSLÖSUNGSVERBINDUNG • HIGH LOAD DESCENDER WITH ADAPTIVE RELEASE LINKAGE • DESCENDEUR DE CHARGE ÉLEVÉE AVEC LIAISON DE LIBÉRATION ADAPTATIVE
(71)	Harken, Incorporated, N15W24983 Bluemound Road, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72)	MALCOM, Jonathan D., Pewaukee, WI 53072, US
(74)	Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
A62C 13/70 → (51) B05B 12/06	
A62C 35/02 → (51) B05B 12/06	
A63B 27/00 → (51) A43B 3/00	
A63B 41/02 → (51) A63B 71/08	
A63B 60/14 → (51) A63B 71/06	
A63B 60/46 → (51) A63B 71/06	
(51)	A63B 71/06 (11) 3 280 500 A1*
	A63B 60/46 G04G 9/00
	G07C 1/22 A63B 60/14
(25)	En (26) En
(21)	16714754.5 (22) 06.04.2016

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	DK 2016/050096 06.04.2016
(87)	WO 2016/162036 2016/41 13.10.2016
(30)	07.04.2015 DK 201570199
	07.04.2015 DK 201500051 U
(54)	• SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON PUNKTEN BEI EINEM SPORTWETTKAMPF • SYSTEM FOR COUNTING SCORES IN A SPORTS MATCH • SYSTÈME DE COMPTAGE DE SCORES DANS UN MATCH DE SPORT
(71)	MDT A/S, Værkstedsvej 2, 6000 Kolding, DK
(72)	DAHL, Morten, 6000 Kolding, DK
(74)	Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(51)	A63B 71/08 (11) 3 280 501 A1*
	A43B 13/20 A63B 71/14
	A63B 71/12 A63B 41/02
(25)	En (26) En
(21)	16717067.9 (22) 07.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2016/026405 07.04.2016
(87)	WO 2016/164559 2016/41 13.10.2016
(30)	08.04.2015 US 201562144576 P
(54)	• ARTIKEL MIT POLSTERUNGSANORDNUNG MIT INNEREN UND ÄUSSEREN BLASENELEMENTEN MIT ZUEINANDER PASSENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES • ARTICLE WITH A CUSHIONING ASSEMBLY HAVING INNER AND OUTER BLADDER ELEMENTS WITH INTER-FITTING FEATURES AND METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE • ARTICLE AVEC UN ENSEMBLE AMORTISSEMENT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE VESSIE INTERNE ET EXTERNE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES D'AJUSTEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE
(71)	NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72)	CAMPOS, Fidencio, II, Beaverton, Oregon 97005, US
	ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, US
	MONFILS, Benjamin J., Beaverton, Oregon 97005, US
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
A63B 71/12 → (51) A63B 71/08	
A63B 71/14 → (51) A63B 71/08	
(51)	A63C 17/06 (11) 3 280 502 A1*
	A63C 17/14
(25)	Fr (26) Fr
(21)	16719453.9 (22) 04.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	FR 2016/050758 04.04.2016

(87)	WO 2016/162619 2016/41 13.10.2016
(30)	09.04.2015 FR 1553079
(54)	• BEWEGUNGSVORRICHTUNG AN LENKROLLEN • LOCOMOTION DEVICE ON CASTORS • APPAREIL DE LOCOMOTION A ROULETTES
(71)	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72)	HILT, Thierry, 38530 Barraux, FR
(74)	Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
A63C 17/14 → (51) A63C 17/06	
(51)	A63F 5/00 (11) 3 280 503 A1*
	A63F 5/02 A63F 5/04
	G07F 17/32
(25)	En (26) En
(21)	16777320.9 (22) 07.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2016/026543 07.04.2016
(87)	WO 2016/164654 2016/41 13.10.2016
(30)	07.04.2015 US 201562144307 P
	09.12.2015 US 201562265052 P
(54)	• RADSPIELVORRICHTUNG UND WETT-SPIELVERFAHREN • WHEEL GAME APPARATUS AND WAGERING GAME METHODS • APPAREIL DE JEU À ROULETTE ET PROCÉDÉS DE JEU DE PARI
(71)	Fitoussi, Richar, 3641 Saddle Lane, Las Vegas, NV 89121, US
(72)	Fitoussi, Richar, Las Vegas, NV 89121, US
(74)	McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB
A63F 5/02 → (51) A63F 5/00	
A63F 5/04 → (51) A63F 5/00	
A63F 13/42 → (51) A63F 13/65	
(51)	A63F 13/65 (11) 3 280 504 A1*
	A63F 13/42 A63F 13/98
(25)	En (26) En
(21)	16715290.9 (22) 07.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2016/057592 07.04.2016
(87)	WO 2016/162403 2016/41 13.10.2016
(30)	08.04.2015 DK 201570204
(54)	• SPIELSYSTEM • GAME SYSTEM • SYSTÈME DE JEU
(71)	LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72)	NIELSEN, Jesper Carol, 8654 Bryrup, DK
	PEDERSEN, Bjarke, 7100 Vejle, DK
(74)	Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(51)	A63F 13/69 (11) 3 280 505 A1*
	A63F 13/75 H04N 21/431
	H04N 21/45 H04N 21/475
	H04N 21/454 H04N 21/478
	H04N 21/234 H04N 21/4545
(25)	En (26) En

(21) 16715221.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024777 29.03.2016
(87) WO 2016/164212 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146192 P
03.09.2015 US 201514844466
(54) • *FILTERUNGS- UND KINDERSICHERUNGSVERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VISUELLEN AKTIVITÄT AUF EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
• *FILTERING AND PARENTAL CONTROL METHODS FOR RESTRICTING VISUAL ACTIVITY ON A HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE PARENTALE ET FILTRAGE PERMETTANT DE RESTREINDRE L'ACTIVITÉ VISUELLE SUR UN VISIOCASQUE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UMMINGER, Frederick, San Mateo, CA 94404, US
STAFFORD, Jeffrey Roger, San Mateo, CA 94404, US
OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/75 → (51) **A63F 13/69****A63F 13/98** → (51) **A63F 13/65**

(51) **A63G 21/18** (11) **3 280 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717058.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026198 06.04.2016
(87) WO 2016/164449 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680544
(54) • *SCHIEBEEINSTIEGSSYSTEM*
• *SLIDE ENTRY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE DE TOBOGGAN*
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) SCHWARTZ, Justin Michael, University City, Florida 91608, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63J 25/00 → (51) **A47C 1/12****B01D 11/02** → (51) **A23L 33/105**

(51) **B01D 15/08** (11) **3 280 507 A1***
B01D 15/18 **G01N 30/30**
(25) En (26) En
(21) 16777256.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026386 07.04.2016
(87) WO 2016/164544 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145837 P
(54) • *KÜHLUNG VON PUMPENKÖPFEN IN KOHLENDIOXID-CHROMATOGRAPHIESYSTEMEN*

• *COOLING OF PUMP HEADS IN CARBON DIOXIDE CHROMATOGRAPHY SYSTEMS*
• *REFROIDISSEMENT DE TÊTES DE POMPE DANS DES SYSTÈMES DE CHROMATOGRAPHIE UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) JACKSON, Michael, R., Woonsocket, RI 02895, US
SEITH, Christopher, Milford, MA 01757, US
BARRETT, Nathan, Milford, MA 01757, US
O'DONNELL, Kara, Watertown, MA 02472, US
ALMEIDA, Neal, B., Cumberland, RI 02864, US
LU, Wen, Westborough, MA 01581, US
USOWICZ, James, E., Webster, MA 01570, US
SOK, Maruth, Providence, RI 02909, US
JOUUDREY, Kurt, D., Chelmsford, MA 01824, US
SHREVE, Joshua, A., Franklin, MA 02038, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 15/16 → (51) **G01N 33/30****B01D 15/18** → (51) **B01D 15/08**

(51) **B01D 15/36** (11) **3 280 508 A1***
B01D 15/38 **C07K 14/745**
C07K 1/16 **C07K 1/18**
A61K 38/36

(25) En (26) En
(21) 16713486.5 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057356 04.04.2016
(87) WO 2016/162310 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506117
(54) • *VERFAHREN FÜR CHROMATOGRAPHIE*
• *METHOD FOR CHROMATOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) HALL, Martin, 751 84 Uppsala, SE
BUSSON, Karolina, 751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc, 751 84 Uppsala, SE
SKOGLAR, Helena, 751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 15/36 → (51) **A61K 39/395****B01D 15/38** → (51) **B01D 15/36****B01D 15/40** → (51) **G01N 33/30****B01D 17/02** → (51) **F02M 37/22**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 280 509 A1***
F16L 55/045 **F16L 55/053**
F16L 55/04

(25) En (26) En
(21) 16777036.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023396 21.03.2016
(87) WO 2016/164161 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684219
(54) • *ENTGASUNG, ENTFERNEN VON BLASEN UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DEGASSING, DE-BUBBLING, AND DAMPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉGASAGE, D'ÉLIMINATION DE BULLES ET D'AMORTISSEMENT*
(71) Idex Health and Science LLC, 16 Leona Drive, Middleboro, MA 02346, US
(72) HARTMANN, Daniel, M., Middleboro, MA 02346, US
SIMS, Carl, Rohnert Park, CA 94928, US
STECKMAN, David, Oak Harbor, WA 98277, US
ELSON, Leanne, Oak Harbor, WA 98277, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

B01D 29/60 → (51) **B01D 35/147****B01D 29/90** → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 35/147** (11) **3 280 510 A1***
B01D 35/31 **B01D 29/60**
B01D 29/90
(25) De (26) De
(21) 15715721.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057778 09.04.2015
(87) WO 2016/162073 2016/41 13.10.2016
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, Rebmatli 20, 6340 Baar, CH
(72) WENDEL, Tobias, 76646 Bruchsal, DE
PICHLMAYER, Valentin, 75015 Bretten, DE
MÖSSINGER, Klaus, 74182 Obersulm, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 35/157 → (51) **C02F 1/00****B01D 35/30** → (51) **C02F 9/00****B01D 35/31** → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 280 511 A1***
B01J 20/22
(25) En (26) En
(21) 16721236.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051991 07.04.2016
(87) WO 2016/162834 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144169 P
(54) • *HOCHSTABILE NI-M F6-NH20/ONPYRAZIN2(LÖSUNGSMITTEL)X-METALLORGANISCHE RAHMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HIGHLY STABLE NI-M F6-NH20/ONPYRAZINE2(SOLVENT)X METAL ORGANIC FRAMEWORKS AND METHODS OF USE*
• *RÉSEAUX DE COORDINATION ORGANO-MÉTALLIQUES NI-M F6-NH20/ONPYRA-*

- ZINE2(SOLVANT)X HAUTEMENT STABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
- ADIL, Karim, Thuwal 23955-6900, SA
- BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA
- CADIAU, Amandine, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B01D 53/04** (11) **3 280 512 A1***
C07C 29/151 **C10G 2/00**
C25B 1/04

- (25) De (26) De
(21) 16725027.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100164 07.04.2016
(87) WO 2016/162022 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 PCT/DE2015/100148
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN / GASFÖRMIGEN UND/ODER FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PRODUCTION PROCESS AND PRODUCTION SYSTEM FOR PRODUCING METHANE / GASEOUS AND/OR LIQUID HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANE/D'HYDROCARBURES GAZEUX ET/OU LIQUIDES*

- (71) SunFire GmbH, Gasanstaltstrasse 2, 01237 Dresden, DE
Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
- (72) VON OLSHAUSEN, Christian, 01324 Dresden, DE
RÜGER, Dietmar, 01728 Bannewitz, DE
WURZBACHER, Jan, Andre, 8037 Zürich, CH
GEBALD, Christoph, 8105 Regensdorf, CH
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B01D 53/04 → (51) **C01C 1/00**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 280 513 A1***
C01B 3/50 **C01B 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 16776981.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2016/000122 04.03.2016
(87) WO 2016/163916 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 RU 2015112983
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN ZUR ABSCHIEDUNG VON WASSERSTOFF AUS GASGEMISCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE FOR SEPARATING HYDROGEN FROM GAS MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POUR SÉPARER L'HYDROGÈNE CONTENU DANS DES MÉLANGES GAZEUX*

- (71) Obschestvo Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Innovatsionnaya Kompania "Mevedena", Pr. Bolshevnikov 22/1 ofis 103, St. Petersburg 193232, RU
- (72) LIVSHITS, Alexandr Iosifovich, St.Petersburg 195426, RU
NOTKIN, Mikhail Evseevich, St.Petersburg 196135, RU
ALIMOV, Vasily Nikolaevich, St.Petersburg 195197, RU
BUSNYUK, Andrey Olegovich, St.Petersburg 193131, RU
- (74) Koudine, Andreï, ADELENYS s.a.s. 37, rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

B01D 53/62 → (51) **C12P 5/02**

B01D 53/84 → (51) **C12P 5/02**

- (51) **B01D 53/85** (11) **3 280 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 16721646.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057942 11.04.2016
(87) WO 2016/162570 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015004324
(54) • *BIOFILTER*
• *BIOFILTER*
• *FILTRE BIOLOGIQUE*
- (71) MWK Bionik GmbH, Haiming 17, 83119 Obing, DE
- (72) WACKERBAUER, Matthias, 83119 Obing, DE
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01D 53/85 → (51) **C12P 5/02**

B01D 61/00 → (51) **D21C 11/04**

- (51) **B01D 61/36** (11) **3 280 515 A1***
C02F 1/44
- (25) En (26) En
(21) 16709860.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019026 23.02.2016
(87) WO 2016/164114 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680260
(54) • *MEMBRANDESTILLATIONSVORRICHTUNG MIT HYBRIDDAMPFKOMPRESSIONSANTRIEB UND DEREN VERWENDUNG*
• *MEMBRANE DISTILLATION DEVICE WITH A HYBRID VAPOR COMPRESSION DRIVE AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE DISTILLATION MEMBRANAIRE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT PAR COMPRESSION DE VAPEUR HYBRIDE ET SON UTILISATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PEREIRA, Ricardo Hernandez, 21941-600 Rio de Janeiro - RJ, BR
RUETTEN, Jens, Niskayuna, NY 12309, US
CINELLI, Bernardo Alves, 21941-907 Rio de Janeiro - RJ, BR
COSTA, Ana Carolina Miranda, 21941-600 Rio de Janeiro - RJ, BR

- (74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01D 69/02 → (51) **D21C 11/04**

B01D 71/02 → (51) **D21C 11/04**

- (51) **B01D 71/54** (11) **3 280 516 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/62**
C08G 18/66 **C08G 18/73**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C08G 18/10**
C08G 18/24 **C08G 18/32**
C08G 18/36 **C09J 175/04**

- (25) En (26) En
(21) 16718093.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026347 07.04.2016
(87) WO 2016/164526 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145504 P
(54) • *POLYURETHANHAFTSTOFFE FÜR UMKEHROSOMEMODULE*
• *POLYURETHANE ADHESIVES FOR REVERSE OSMOSIS MODULES*
• *ADHÉSIFS EN POLYURÉTHANE POUR MODULES D'OSMOSE INVERSE*
- (71) Elantas Pdg, Inc., 5200 N. Second Street, St. Louis, Missouri 63147, US
- (72) DEY, Tanmoy, Olean, New York 14760, US
JORDAN JR., Richard David, Allegany, New York 14706, US
CAUSER, Michael, Roulette, Pennsylvania 16746, US
- (74) Altana IP Department, Altana Chemie GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

(51) **B01F 3/12** (11) **3 280 517 A1***
B01F 13/10

- (25) En (26) En
(21) 16718255.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057722 08.04.2016
(87) WO 2016/162466 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162928
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR DISPERSION VON FESTMATERIAL IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR DISPERSING SOLID MATERIAL IN A LIQUID*
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA DISPERSION DE MATIÈRE SOLIDE DANS UN LIQUIDE*
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) VAN DER MEER, Abele Broer, NL-6871 EH Renkum, NL
BALTUSSEN, Jozef Johannes Maria, NL-6531 PE Nijmegen, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B01F 7/00 → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 7/16** (11) **3 280 518 A1***
B01F 7/30 **B01F 7/00**
B01F 15/06 **A23G 9/12**
F16H 3/00

(25) En (26) En
(21) 16713920.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057367 04.04.2016
(87) WO 2016/162312 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162530
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG GEKÜHLTER ODER GEFRORENER PRODUKTE*
• *CHILLED OR FROZEN PRODUCT PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT RÉFRIGÉRÉ OU CONGELÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B01F 7/16** (11) **3 280 519 A1***
B01F 7/30 **A23G 9/12**
F16H 3/00

(25) En (26) En
(21) 16714411.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057368 04.04.2016
(87) WO 2016/162313 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162525
(54) • *GEKÜHLTE ODER GEFRORENE PRODUKTZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *CHILLED OR FROZEN PRODUCT PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE PRODUITS RÉFRIGÉRÉS OU CONGELÉS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B01F 7/30 → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 11/00** (11) **3 280 520 A1***
B01L 3/00 **B06B 1/16**
G05D 11/04

(25) En (26) En
(21) 16777211.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026242 06.04.2016
(87) WO 2016/164477 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143557 P
22.03.2016 US 201662311752 P
(54) • *HOCHDURCHSATZSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ASSAYS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROCHEMILUMINESZENZ MIT EINER VERBRAUCHSMATERIALSCHÜTTELVORRICHTUNG*
• *HIGH THROUGHPUT SYSTEM FOR PERFORMING ASSAYS USING ELECTRO-*

CHEMILUMINESCENCE INCLUDING A CONSUMABLE SHAKING APPARATUS
• *SYSTÈME À HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE RÉALISER DES ESSAIS PAR ÉLECTROCHEMILUMINESCENCE COMPRENANT UN AGITATEUR SECOURSUR CONSOMMABLE*

(71) Meso Scale Technologies, LLC, 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) GLEZER, Eli, N., Del Mar, CA 92014, US
EDENS, Carl, Highland, MD 20777, US
JEFFREY-COKER, Bandele, Darnestown, MD 20878, US
KOVACS, Sandor, Middletown, DE 19709, US
FRYE, Christopher, Arlington, VA 22203, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/12****B01F 15/06** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 17/00** (11) **3 280 521 A1***
C09D 11/10 **C09B 67/46**

(25) En (26) En
(21) 16721289.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026554 08.04.2016
(87) WO 2016/164662 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145741 P
(54) • *MODIFIZIERTE POLYACRYLATDISPERGIERMITTEL FÜR DEN DEKORATIVEN KERAMIKMARKT*
• *MODIFIED POLYACRYLATE DISPERSANTS FOR THE DECORATIVE CERAMIC MARKET*
• *DISPERSANTS DE POLYACRYLATE MODIFIÉ POUR LE MARCHÉ DE CÉRAMIQUE DÉCORATIVE*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
COULBECK, Elliot, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01J 4/00** (11) **3 280 522 A1***
(25) En (26) En

(21) 16714325.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056368 23.03.2016
(87) WO 2016/162209 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162807
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON TRÖPFCHEN IN EINEN REAKTOR*
• *APPARATUS FOR INTRODUCTION OF DROPLETS INTO A REACTOR*
• *APPAREIL POUR L'INTRODUCTION DE GOUTTETTES DANS UN RÉACTEUR*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE

FREIBERG, Juergen, 68623 Lampertheim, DE
GAMPFER, Oliver, 55234 Hochborn, DE
KRUEGER, Marco, 68219 Mannheim, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B01J 8/10** (11) **3 280 523 A1***
B01J 8/20 **B01J 8/38**
B01J 19/18 **C08L 55/02**

(25) En (26) En
(21) 16719241.8 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057902 11.04.2016
(87) WO 2016/162557 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163180
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FORMUNGSVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS À MOULER THERMOPLASTIQUES*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) AHN, SangJun, Seoul 138-740, KR
FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BANASZAK, Brian J., 68161 Mannheim, DE
WALKER, Roland, 49076 Osnabrück, DE
EL-JABY, Ula, 67063 Ludwigshafen, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
HUNGENBERG, Klaus-Dieter, 69488 Birkenau, DE
HISGEN, Bernd, 67141 Neuhofen, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 8/20 → (51) **B01J 8/10****B01J 8/38** → (51) **B01J 8/10**

(51) **B01J 13/00** (11) **3 280 524 A1***
B01J 20/26 **B01J 20/28**

(25) En (26) En
(21) 16708630.5 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054280 01.03.2016
(87) WO 2016/162143 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CN 201510163884
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMIKROPARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING POLYMER MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION DE MICROPARTICULES DE POLYMÈRE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LU, Lianghua, Pudong Shanghai 201203, CN
CHEN, Lin, Pudong Shanghai 201203, CN
GAO, Jie, Pudong Shanghai 201203, CN
PAN, Zhida, Pudong Shanghai 201203, CN

PENG, Wenqing, Pudong Shanghai 201203, CN
SODERMAN, Tobias, E., 751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01J 13/00 → (51) **C09K 8/584**

B01J 13/04 → (51) **A61K 9/50**

(51) **B01J 13/16** (11) **3 280 525 A1***
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 16717287.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057527 06.04.2016
(87) WO 2016/162381 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162653
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYUREAMIKROKAPSELN
• PROCESS FOR PREPARING POLYUREA MICROCAPSULES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES DE POLYURÉE

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) BERTHIER, Damien, 1211 Geneva 8, CH
JACQUEMOND, Marlène, 1211 Geneva 8, CH
PARET, Nicolas, 1211 Geneva 8, CH
OUALI, Lahoussine, 1211 Geneva 8, CH

(74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

(51) **B01J 19/00** (11) **3 280 526 A1***

(25) De (26) De
(21) 16719226.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057659 07.04.2016
(87) WO 2016/162441 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206377
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON PARTIKELN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
• DEVICE WITH A PLURALITY OF PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• DISPOSITIF COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

(72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
CHEMNITZ, Steffen, 24116 Kiel, DE
WAGNER, Bernhard, 25582 Looft, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B01J 19/12** (11) **3 280 527 A1***
B01J 19/24 **C02F 1/32**

(25) It (26) En
(21) 16725224.6 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052051 11.04.2016
(87) WO 2016/162858 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT RM20150147
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS VON PHOTOKATALYSE DURCH MODULATION DER LICHEMISSION
• PURIFYING APPARATUS BASED ON PHOTOCATALYSIS THROUGH MODULATION OF LIGHT EMISSION
• APPAREIL DE PURIFICATION BASÉ SUR LA PHOTOCATALYSE PAR MODULATION DE L'ÉMISSION DE LUMIÈRE

(71) Università Degli Studi Di Salerno, Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA), IT

(72) DI CAPUA, Giulia, 84084 Fisciano (SA), IT
FEMIA, Nicola, 84084 Fisciano (SA), IT
PETRONE, Giovanni, 84084 Fisciano (SA), IT
PILERCI, Dionisio, 84084 Fisciano (SA), IT
SACCO, Olga, 84084 Fisciano (SA), IT
SANNINO, Diana, 84084 Fisciano (SA), IT
SPAGNUOLO, Giovanni, 84084 Fisciano (SA), IT

(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

B01J 19/18 → (51) **B01J 8/10**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/12**

B01J 19/24 → (51) **C08F 2/01**

B01J 20/02 → (51) **C01C 1/00**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 280 528 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/30**

(25) En (26) En
(21) 16716697.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051992 07.04.2016
(87) WO 2016/162835 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144156 P
(54) • HOCHSTABILE [MAMBF6-N(O/H2O)N(LIGAND)2(LÖSEMittel)X]N-METALL-ORGANISCHE RAHMENWERKE
• HIGHLY STABLE [MAMBF6-N(O/H2O)N(LIGAND)2(SOLVENT)X]N METAL ORGANIC FRAMEWORKS
• RÉSEAUX MÉTALLO-ORGANIQUES TRÈS STABLES DE TYPE [MAMBF6-N(O/H2O)N(LIGAND)2(SOLVANT)X]N

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA

(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA

ADIL, Karim, Thuwal 23955-6900, SA
BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA

SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900, SA
BHATT, Prashant M., Thuwal 23955-6900, SA

(74) CADIAU, Amandine, Thuwal 23955-6900, SA
Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B01J 20/22 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/26 → (51) **B01J 13/00**

B01J 20/28 → (51) **B01J 13/00**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/282 → (51) **A61K 39/395**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/34 → (51) **C01C 1/00**

(51) **B01J 23/00** (11) **3 280 529 A1***
B01J 37/00 **C10G 2/00**

(25) En (26) En
(21) 16776222.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050364 06.04.2016
(87) WO 2016/162866 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143834 P
07.04.2015 US 201562143838 P
05.07.2015 US 201562188669 P
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND KATALYTISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE
• CATALYST COMPOSITION AND CATALYTIC PROCESSES FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS
• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ CATALYTIQUE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES

(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 84105 Be'er Sheva, IL

(72) HERSKOWITZ, Mordechai, 8489332 Beer-Sheva, IL

LANDAU, Miron, 8483519 Beer-Sheva, IL
VIDRUK, Roksana, 8479841 Beer-Sheva, IL
AMOUYAL, Meital, 77740 Ashdod, IL

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B01J 29/40** (11) **3 280 530 A1***
B01J 35/08 **B01J 37/08**

(25) En (26) En
(21) 16777339.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026608 08.04.2016
(87) WO 2016/164698 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145170 P
(54) • ZSM-5-KATALYSATOR
• ZSM-5 CATALYST
• CATALYSEUR ZSM-5

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) GAO, Xingtao, Holmdel, NJ 07733, US
CASTELLANO, Christopher, R., Ringoes, NJ 08551, US

DOWD, Brendan, Patrick, Brick, NJ 08723, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 35/08	→ (51) B01J 29/40
B01J 37/00	→ (51) B01J 23/00
B01J 37/08	→ (51) B01J 29/40
B01J 37/34	→ (51) C13K 1/02
B01J 39/08	→ (51) A61K 39/395
(51) B01L 3/00	(11) 3 280 531 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16718247.6	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057676	08.04.2016
(87) WO 2016/162450	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162785	
(54) • EINZELKARTUSCHE FÜR MEHRERE DETEKTIONSMODALITÄTEN	
• SINGLE CARTRIDGE FOR MULTIPLE DETECTION MODALITIES	
• CARTOUCHE UNIQUE POUR PLUSIEURS MODALITÉS DE DÉTECTION	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN DER ZAAG, Pieter Jan, 5656 AE Eindhoven, NL	
NEIJZEN, Jacobus Hermanus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL	
PRINS, Menno, 5656 AE Eindhoven, NL	
NIEUWENHUIS, Jeroen Hans, 5656 AE Eindhoven, NL	
EVERS, Toon Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL	
STROUCKEN, Aloysius Cornelis Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) B01L 3/00	(11) 3 280 532 A1*
C12M 1/34	G01N 30/80
G01N 33/50	G01N 35/02
(25) En	(26) En
(21) 16777135.1	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026041	05.04.2016
(87) WO 2016/164359	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146047 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG SELTENER ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	
• RARE CELL ISOLATION DEVICE AND METHOD OF USE THEREOF	
• DISPOSITIF D'ISOLATION DE CELLULES RARES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) Tumorgen MDX LLC, 3752 Mykonos Lane Unit 107, San Diego, California 92130, US	
(72) ALLEN, Jeffrey, K., San Diego, California 92130, US	
ALLEN, Alexander, G., Philadelphia, PA 19130, US	
ALLEN, Austin, E., San Jose, CA 95112, US	
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B01L 3/00	→ (51) B01F 11/00

B01L 3/00	→ (51) G01N 21/03
B01L 3/00	→ (51) G01N 29/02
(51) B02C 2/04	(11) 3 280 533 A1*
B02C 25/00	
(25) Fi	(26) En
(21) 16719436.4	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FI 2016/050210	05.04.2016
(87) WO 2016/162598	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FI 20155253	
(54) • ERKENNUNG VON ÜBERBRÜCKUNG IN EINEM ROTATIONS- ODER KEGELBRECHER	
• DETECTION OF BRIDGING IN GYRATORY OR CONE CRUSHER	
• DÉTECTION DE PONTAGE DANS UN CONCASSEUR GIRATOIRE OU À CÔNES	
(71) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI	
(72) KUVAJA, Kari, 33530 Tampere, FI	
PELTONEN, Mika, 33340 Tampere, FI	
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI	
(51) B02C 18/06	(11) 3 280 534 A1*
B02C 18/16	B02C 23/00
(25) De	(26) De
(21) 17718024.7	(22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/025075	03.04.2017
(87) WO 2017/167460	2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 DE 102016003746	
09.12.2016 DE 102016014636	
(54) • LABORMÜHLE	
• LABORATORY MILL	
• BROYEUR DE LABORATOIRE	
(71) Retsch GmbH, Retsch-Allee 1-5, 42781 Haan, DE	
(72) JANETTA, Frank, 46238 Bottrop, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
B02C 18/16	→ (51) B02C 18/06
B02C 23/00	→ (51) B02C 18/06
B02C 25/00	→ (51) B02C 2/04
(51) B03C 1/01	(11) 3 280 535 A1*
B03C 1/033	B03C 1/28
A61M 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 16717766.6	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026517	07.04.2016
(87) WO 2016/164635	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144226 P	
(54) • ENTWULSTUNG	
• DE-BEADING	
• SUPPRESSION DE BULLES	

(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US	
(72) LADTKOW, Tanner J., Arvada, Colorado 80005, US	
ELLINGBOE, Bruce, Littleton, Colorado 80120, US	
SCHOLLER, Jennifer D., Louisville, Colorado 80027, US	
PITTINGER, John J., Evergreen, Colorado 80439, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B03C 1/033	→ (51) B03C 1/01
(51) B03C 1/28	(11) 3 280 536 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16716645.3	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050963	06.04.2016
(87) WO 2016/162670	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506054	
(54) • MAGNETISCHER FILTER MIT ABLAUF UND ABNEHMBAREM EXTERNEM MAGNETISCHEN ELEMENT	
• MAGNETIC FILTER WITH DRAIN AND REMOVABLE EXTERNAL MAGNETIC ELEMENT	
• FILTRE MAGNÉTIQUE AVEC VIDANGE ET ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE EXTERNE AMOVIBLE	
(71) Adey Holdings (2008) Limited, UK Head Office Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB	
(72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL52 6PA, GB	
DOWNIE, Simon, Leckhampton Cheltenham GL53 0QD, GB	
ALBROW, Robert Charles, Malvern Worcestershire WR14 1TH, GB	
(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	
B03C 1/28	→ (51) B03C 1/01
B04B 9/08	→ (51) B04B 13/00
B04B 9/10	→ (51) B04B 13/00
B04B 9/14	→ (51) B04B 13/00
(51) B04B 13/00	(11) 3 280 537 A1*
B04B 9/08	B04B 9/10
B04B 9/14	B04B 15/00
(25) En	(26) En
(21) 16777140.1	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026050	05.04.2016
(87) WO 2016/164366	2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562143198 P	
(54) • ZENTRIFUGENAUSGLEICH MIT VERSTELLBAREM SCHWERPUNKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	
• CENTRIFUGE COUNTERBALANCE WITH ADJUSTABLE CENTER OF GRAVITY AND METHODS FOR USING THE SAME	

- *CONTREPOIDS CENTRIFUGE À CENTRE DE GRAVITÉ AJUSTABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) MicroAire Surgical Instruments LLC, 3590 Grand Forks Boulevard, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) WELBORN, Kenneth, Charlottesville, VA 22911, US
- (74) SPARKS, Rodney, Sacramento, CA 95825, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B04B 15/00 → (51) **B04B 13/00****B05B 1/08** → (51) **B05B 12/06**

- (51) **B05B 1/14** (11) **3 280 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888088.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050291 09.04.2015
(87) WO 2016/161498 2016/41 13.10.2016
- (54) • *BLASDÜSE*
• *BLOWING NOZZLE*
• *BUSE DE SOUFFLAGE*
- (71) Nex Flow Air Products Corp., Unit 35B-220 10520 Yonge Street, Richmond Hill, Ontario L4C 3C7, CA
- (72) SINGH, Amanjot, Brampton, Ontario L6R 2L2, CA
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B05B 1/18** (11) **3 280 539 A1***
B05B 1/30 **B05B 1/32**
B05B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15714238.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057713 09.04.2015
(87) WO 2016/162064 2016/41 13.10.2016
- (54) • *SPRÜHKOPF UND SPRÜHVORRICHTUNG*
• *SPRAY HEAD AND SPRAYING APPARATUS*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION ET APPAREIL DE PULVÉRISATION*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/18****B05B 1/32** → (51) **B05B 1/18****B05B 3/16** → (51) **F16L 27/02****B05B 7/04** → (51) **F25C 3/04****B05B 11/00** → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 12/06** (11) **3 280 540 A2***
A62C 13/70 **B05B 1/08**
A62C 35/02
- (25) De (26) De
(21) 16722056.5 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057922 11.04.2016
(87) WO 2016/162563 2016/41 13.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206425
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM IMPULS-AUSSTOß VON MEDIUM*
• *DEVICES AND METHODS FOR IMPULSE EJECTION OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION PULSÉE D'UN MILIEU*
- (71) Steur, Martijn, Hansestraße 18, 27419 Sittensen, DE
- (72) Steur, Martijn, 27419 Sittensen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B05B 12/14** (11) **3 280 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777498.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026971 11.04.2016
(87) WO 2016/164917 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145918 P
11.06.2015 US 201562174450 P
- (54) • *SCHALTBARE DIGITALE DUFTSTOFF-ERZEUGUNG UND -FREISETZUNG UND DAMPF- UND FLÜSSIGKEITSABGABE-VERFAHREN UND -SYSTEME*
• *SWITCHABLE DIGITAL SCENT GENERATION AND RELEASE, AND VAPOR AND LIQUID DELIVERY METHODS AND SYSTEMS*
• *GÉNÉRATION ET LIBÉRATION NUMÉRIQUES COMMUTABLES DE PARFUMS, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE VAPEUR ET DE LIQUIDE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) JIN, Sungho, San Diego, CA 92130, US
- (74) GARDNER, Calvin, La Jolla, CA 92037, US
- (74) MATTHEW, Stewart, London W1U 8BA, GB

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026971 11.04.2016
(87) WO 2016/164917 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145918 P
11.06.2015 US 201562174450 P
- (54) • *SCHALTBARE DIGITALE DUFTSTOFF-ERZEUGUNG UND -FREISETZUNG UND DAMPF- UND FLÜSSIGKEITSABGABE-VERFAHREN UND -SYSTEME*
• *SWITCHABLE DIGITAL SCENT GENERATION AND RELEASE, AND VAPOR AND LIQUID DELIVERY METHODS AND SYSTEMS*
• *GÉNÉRATION ET LIBÉRATION NUMÉRIQUES COMMUTABLES DE PARFUMS, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE VAPEUR ET DE LIQUIDE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) JIN, Sungho, San Diego, CA 92130, US
- (74) GARDNER, Calvin, La Jolla, CA 92037, US
- (74) MATTHEW, Stewart, London W1U 8BA, GB

B05B 15/06 → (51) **F16L 27/02****B05B 15/08** → (51) **F16L 27/02**

- (51) **B05C 19/00** (11) **3 280 542 A1***
A61F 2/02 **B05D 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 16716663.6 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/051009 11.04.2016
(87) WO 2016/162700 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506122

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER KNOCHENBEFESTIGUNGSBESCHICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A BONE ATTACHMENT COATING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE FIXATION D'OS*
- (71) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
- (72) KHAN, Imran, Reading Berkshire RG1 3PP, GB
- (74) WILSON, Hannah, Bristol Avon BS2 9UP, GB
- (74) LANE, Anthony, Swindon Wiltshire SN2 1NA, GB
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

B05D 3/02 → (51) **F26B 3/347**

- (51) **B05D 5/00** (11) **3 280 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777179.9 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026174 06.04.2016
(87) WO 2016/164431 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143698 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE PROBENABLAGE-RUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AUTOMATED SPECIMEN DEPOSITION SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈMES DE DÉPÔT D'ÉCHANTILLON AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nanocytomics LLC, 1801 Maple Avenue Suite 6303, Evanston, IL 60201, US
- (72) Northwestern University, Department of Chemistry, Evanston, IL 60208, US
- (74) CZARNECKI, Jarema, Evanston, IL 60208, US
- (74) DERBAS, Justin, Evanston, IL 60201, US
- (74) ROZHOK, Sergey, Evanston, IL 60201, US
- (74) SUBRAMANIAN, Hariharan, Mundelein, IL 60060, US
- (74) VISWANATHAN, Parvathi, Evanston, IL 60208, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

B05D 7/02 → (51) **B05C 19/00**

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 280 544 A1***
A61B 8/00 **G10K 11/00**
H01L 41/053

- (25) En (26) En
(21) 16720901.4 (22) 09.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052027 09.04.2016
(87) WO 2016/162855 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145532 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVEN THERMISCHEN VERWALTUNG VON ULTRASCHALL-WANDLERN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR ACTIVE THERMAL MANAGEMENT OF ULTRASOUND TRANSDUCERS*

- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION THERMIQUE ACTIVE DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CLARK, Dennis Dean, 5656 AE Eindhoven, NL
HART, Jeffrey Scott, 5656 AE Eindhoven, NL
MANNING, Ryan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR
-
- (51) **B06B 1/06** (11) **3 280 545 A1***
G10K 11/00 **G01H 11/08**
- (25) De (26) De
(21) 16715790.8 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/100095 02.03.2016
(87) WO 2016/162008 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105430
- (54) • *WANDLEREINRICHTUNG, WANDLER-VORRICHTUNG, SONAR UND WASSERFAHRZEUG*
• *TRANSDUCER DEVICE, TRANSDUCER APPARATUS, SONAR AND WATER CRAFT*
• *SYSTÈME TRANSDUCTEUR, DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ET SONAR ET VÉHICULE AQUATIQUE*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) HOFFMANN, Christoph, 27777 Ganderkesee, DE
-
- B06B 1/16** → (51) **B01F 11/00**
-
- B07C 5/342** → (51) **G03B 29/00**
-
- B07C 5/344** → (51) **G01V 3/08**
-
- B08B 1/00** → (51) **B08B 11/00**
-
- B08B 5/02** → (51) **E01H 1/08**
-
- B08B 9/00** → (51) **B08B 11/00**
-
- (51) **B08B 11/00** (11) **3 280 546 A1***
G01N 21/03 **G01N 21/15**
B08B 9/00 **B08B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16717774.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026669 08.04.2016
(87) WO 2016/164740 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145247 P
- (54) • *PROBENPRÜFSYSTEME UND -VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER REINIGUNG*
• *SAMPLE TESTING SYSTEMS AND METHODS WITH AUTOMATED CLEANING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESSAIS D'ÉCHANTILLON À NETTOYAGE AUTOMATISÉ*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad, California 92009, US
KNIGHT, Byron J., San Diego, California 92115, US
OPALSKY, David, San Diego, California 92130, US

- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- B21B 21/00** → (51) **C21D 8/10**
-
- (51) **B21B 27/10** (11) **3 280 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 16707492.1 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054593 03.03.2016
(87) WO 2016/162148 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506099
- (54) • *ARBEITSWALZENKÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *WORK ROLL COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE CYLINDRE DE TRAVAIL*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) CHRISTOFOROU, Peter, Dore Sheffield S17 3LF, GB
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- (51) **B21B 45/08** (11) **3 280 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712835.4 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056554 24.03.2016
(87) WO 2016/162222 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206393
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ZUNDER VON DER OBERFLÄCHE EINER BRAMME BZW. EINES WALZGUTES*
• *DEVICE FOR REMOVING SCALE FROM THE SURFACE OF A SLAB OR A ROLLED PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR L'ÉLIMINATION DE LA CALAMINE DE LA SURFACE D'UNE BRAME ET/OU D'UN ARTICLE LAMINÉ*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) FRANZ, Rolf, 57223 Kreuztal, DE
MICHEL, Waldemar, 57482 Wenden, DE
FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- B21C 1/22** → (51) **C21D 8/10**
-
- (51) **B21C 43/02** (11) **3 280 549 A2***
B21C 47/18
- (25) En (26) En
(21) 16731359.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2016/050240 07.04.2016
(87) WO 2016/163879 2016/41 13.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 10.04.2015 NL 2014618
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER METALLBRAMME*

- VON EINER SPULENKONFIGURATION IN EINE BLATTKONFIGURATION*
- *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFORMING A METAL SLAB FROM COIL CONFIGURATION INTO SHEET CONFIGURATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN RUBAN MÉTALLIQUE AYANT LA CONFIGURATION D'UNE BOBINE POUR LUI DONNER LA CONFIGURATION D'UNE FEUILLE*
- (71) Laura Metaal Holding B.V., Rimburcherweg 40, 6471 XX Eygelshoven, NL
- (72) HEIJMAN, Peter Franciscus Jacobus, 6137 JL Sittard, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **B21C 47/02** (11) **3 280 550 A1***
B21C 47/14
- (25) En (26) En
(21) 16707490.5 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054575 03.03.2016
(87) WO 2016/162147 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506102
- (54) • *FOLIENAUFWICKELSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FOIL COILING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BOBINAGE DE FEUILLE*
- (71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
- (72) HAWKE, Richard, Sheffield S6 1HW, GB
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- B21C 47/14** → (51) **B21C 47/02**
-
- B21C 47/18** → (51) **B21C 43/02**
-
- B21D 26/055** → (51) **G05B 17/02**
-
- (51) **B21D 39/04** (11) **3 280 551 A1***
(25) It (26) En
(21) 15734252.8 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IT 2015/000102 07.04.2015
(87) WO 2016/162890 2016/41 13.10.2016
- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN HYDRAULIKSCHLÄUCHEN*
• *PLANT FOR MANUFACTURING OF ASSEMBLED HYDRAULIC HOSES*
• *USINE POUR LA FABRICATION DE TUYAUX HYDRAULIQUES ASSEMBLÉS*
- (71) Intertraco (Italia) S.p.A., 1/A Via Amaldi, 46029 Suzzara (Mantova), IT
- (72) BERTAZZONI, Stefano, 46023 Gonzaga (Mantova), IT
AMADEI, Tommaso, 24040 Boltiere (Bergamo), IT
LYLY-YRJÄNÄINEN, Jouni, Tampere, FI
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT
-
- B21D 43/00** → (51) **B21D 43/22**

B21D 43/18 → (51) B21D 43/24	
(51) B21D 43/22 B21D 43/00 B65H 31/00	(11) 3 280 552 A1* B25J 1/00
(25) En (21) 15716996.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.04.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057823 10.04.2015	
(87) WO 2016/162078 2016/41 13.10.2016	
(54) • ABSTAPELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON ZUSCHNITTEN, DIE AUS EINER SCHNITTSCHEERE ODER -PRESSE AUSGEGEREIN WERDEN • A STACKING LINE SYSTEM, AND A METHOD FOR STACKING BLANKS WHICH ARE OUTPUTTED FROM A BLANKING SHEAR OR PRESS • SYSTÈME DE LIGNE D'EMPLIAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'EMPLIAGE DE FLANS QUI SORTENT D'UNE MACHINE À CISAILLER DES FLANS OU D'UNE PRESSE À DÉCOUPER DES FLANS	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) VIÑUALES DUESA, Antonio Lorenzo, E-08030 Barcelona, ES	
(74) CASANELLES MOIX, Ramon, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	
B21D 43/24 (11) 3 280 553 A1* B65G 59/04 B65H 3/60 B21D 43/18	
(25) En (21) 16719020.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 07.04.2016
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057617 07.04.2016	
(87) WO 2016/162419 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 DE 102015004277	
(54) • FÄCHEL- UND GREIFVORRICHTUNG FÜR FERROMAGNETISCHES BLECH • FERROMAGNETIC SHEET FANNING AND GRIPPING DEVICE • DISPOSITIF DE MISE EN ÉVENTAIL ET DE PRÉHENSION DE FEUILLES FERROMAGNÉTIQUES	
(71) Magswitch Technology Europe GmbH, Marie Curiestrasse 2, 85055 Ingolstadt, DE	
(72) KIZILKAN, Cengiz, 85049 Ingolstadt, DE	
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
B21J 7/28 (11) 3 280 554 A1* B21J 7/46 B21J 9/12 B21J 9/20 B30B 15/16 B21J 11/00	
(25) De (21) 16712778.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 18.03.2016
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055950 18.03.2016	

(87) WO 2016/162184 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 DE 102015105400	
(54) • UMFORMMASCHINE, INSBESONDERE SCHMIEDEHAMMER, UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER UMFORMMASCHINE • FORMING MACHINE, IN PARTICULAR FORGING HAMMER, AND METHOD FOR CONTROLLING A FORMING MACHINE • MACHINE DE FORMAGE, NOTAMMENT MARTEAU PILON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA MACHINE DE FORMAGE	
(71) Langenstein & Schemann GmbH, Hahnweg 139, 96450 Coburg, DE	
(72) OTTO, Markus, 96268 Lautertal, DE	
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
B21J 7/46 → (51) B21J 7/28	
(51) B21J 9/02 B21J 13/08	(11) 3 280 555 A1* B30B 15/02
(25) De (21) 16729755.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 06.04.2016
BA ME	
MA MD	
(86) DE 2016/000143 06.04.2016	
(87) WO 2016/162004 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 DE 102015005025	
(54) • VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN IN EINEM SCHALTTELLERAUTOMATEN • DEVICE FOR FORMING IN AN AUTOMATIC INDEXING PLATE LATHE • DISPOSITIF DE FORMAGE DANS UNE MACHINE AUTOMATIQUE À PLATEAU TOURNANT	
(71) EKM-Roth GmbH, Dörfle 26, 77781 Biberach, DE	
(72) ROTH, Hubert, 77781 Biberach, DE	
(74) Gittinger, Andreas, European Patent Attorney Helmuth-Macke-Strasse 3, 47800 Krefeld, DE	
B21J 9/12 → (51) B21J 7/28	
B21J 9/20 → (51) B21J 7/28	
B21J 11/00 → (51) B21J 7/28	
B21J 13/08 → (51) B21J 9/02	
(51) B22D 11/06 D01F 1/00	(11) 3 280 556 A1*
(25) En (21) 16760731.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.09.2016
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/070963 06.09.2016	
(87) WO 2017/042155 2017/11 16.03.2017	
(30) 11.09.2015 EP 15184903	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN ODER ANORGANISCHEN FASERN MIT EINER DICKE IM MIKRONBEREICH DURCH SCHMELZSPINNEN • APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING METALLIC OR INORGANIC FIBERS HAVING A THICKNESS IN THE MICRON RANGE BY MELT SPINNING	

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES MÉTALLIQUES OU INORGANISQUES AYANT UNE ÉPAISSEUR DE L'ORDRE DU MICROMÈTRE PAR FILAGE EN FUSION	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE	
(72) SPATZ, Joachim, 70569 Stuttgart, DE	
(74) MICOULET, Alexandre, 68229 Mannheim, DE	
(74) SHARIFIKOLOUEI, Elham, 70174 Stuttgart, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B22D 11/16 (11) 3 280 557 A1* (25) De (26) De (21) 16706366.8 (22) 26.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054057 26.02.2016	
(87) WO 2016/162141 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 AT 502732015	
(54) • STRANGGIESSEN MIT OPTIMISierter Oszillation DER STRANGGIESSEKILLE • STRAND CASTING HAVING OPTIMIZED OSCILLATION OF THE STRAND CASTING MOLD • COULÉE CONTINUE À OSCILLATION CONTINUÉE DE LA COUILLE DE COULÉE CONTINUE	
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
(72) WAHL, Helmut, 4222 Luftenberg /Donau, AT	
(74) WIESER, Philipp, 4521 Schiedlberg, AT	
(74) WIMMER, Peter Paul, 4020 Leonding, AT	
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
B22F 1/00 (11) 3 280 558 A1* B22F 1/02 B22F 3/02 H01F 1/33 H01F 41/02 H01F 27/255 H01F 3/08	
(25) De (21) 16715832.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 06.04.2016
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057539 06.04.2016	
(87) WO 2016/162383 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 DE 102015105431	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMAGNETISCHEN KÖRPERS • METHOD FOR PRODUCING A SOFT-MAGNETIC BODY • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CORPS MAGNÉTIQUE DOUX	
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) ZLATKOV, Branislav, 2700 Wiener Neustadt, AT	
(74) MENZEL, Marcus, 38118 Braunschweig, DE	
(74) HARSTICK, Henrike, 38112 Braunschweig, DE	
(74) WÖHL-BRUHN, Henning, 38118 Braunschweig, DE	
(74) TIMM, Eike Hermann, 38108 Braunschweig, DE	
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	

B22F 1/02	→ (51) B22F 1/00
B22F 3/02	→ (51) B22F 1/00
(51) B22F 3/105	(11) 3 280 559 A1*
B22F 5/00	B22F 5/04
B22F 7/06	F01D 5/12
F01D 5/30	
(25) De	(26) De
(21) 16719389.5	(22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/059412	27.04.2016
(87) WO 2016/198210	2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 DE 102015210744	
(54) • VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER TURBINENSCHAUFEL MITTELS ELEKTRO-NENSTRAHLSCHMELZEN	
• METHOD FOR PRODUCING A TURBINE BLADE BY MEANS OF ELECTRON BEAM MELTING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBINE PAR FUSION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE	
(51) B22F 3/105	(11) 3 280 560 A1*
H05B 6/10	H05B 6/14
B23K 13/01	B23K 35/02
B29C 65/36	B22F 7/06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16720883.4	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050793	07.04.2016
(87) WO 2016/162637	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1500715	
21.08.2015 FR 1557850	
(54) • DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG MIT INDUKTIVEN UND WIDERSTANDSVORRICHTUNGEN	
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING DEVICE USING INDUCTIVE AND RESISTIVE DEVICES	
• DISPOSITIF D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS UTILISANT DES DISPOSITIFS INDUCTIFS ET RESISTIFS	
(71) Eder Numero 1, Ninisse, 56190 Ambon, FR	
(72) WILLMANN, Etienne, 56190 Lauzach, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR	
B22F 5/00	→ (51) B22F 3/105
B22F 5/04	→ (51) B22F 3/105
B22F 7/06	→ (51) B22F 3/105
B23B 47/34	→ (51) B23Q 1/48
B23K 11/31	→ (51) H01F 38/08
B23K 13/01	→ (51) B22F 3/105
B23K 26/00	→ (51) H01L 21/762
(51) B23K 26/12	(11) 3 280 561 A1*
(25) De	(26) De

(21) 16710438.9	(22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055903	18.03.2016
(87) WO 2016/162182	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206237	
(54) • VERFAHREN ZUM VAKUUM-LASER-SCHWEIßEN EINES WENIGSTENS ZWEI-TEILIGEN WERKSTÜCKS	
• METHOD FOR THE VACUUM LASER WELDING OF AN AT LEAST TWO-PART WORKPIECE	
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER SOUS VIDE D'UNE PIÈCE EN AU MOINS DEUX PARTIES	
(71) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE	
(72) WITTE, Fabian, 75233 Tiefenbronn, DE	
(74) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE	
Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
(51) B23K 26/342	(11) 3 280 562 A1*
B23K 35/00	B23P 6/00
(25) En	(26) En
(21) 16777019.7	(22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/021433	09.03.2016
(87) WO 2016/164128	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682315	
(54) • OPTISCH LEITFÄHIGER FÜLLSTOFF ZUR LASERBEARBEITUNG	
• OPTICALLY CONDUCTIVE FILLER FOR LASER PROCESSING	
• CHARGE OPTIQUEMENT CONDUCTRICE POUR TRAITEMENT PAR LASER	
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US	
(72) BRUCK, Gerald J., Pigeon Forge, TN 37863, US	
(74) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US	
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B23K 35/00	→ (51) B23K 26/342
B23K 35/02	→ (51) B22F 3/105
B23P 6/00	→ (51) B23K 26/342
(51) B23P 11/00	(11) 3 280 563 A1*
B62D 5/04	H02K 5/04
F16D 1/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16730869.1	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050785	06.04.2016
(87) WO 2016/162633	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553012	
(54) • VERWENDUNG EINES GESTUFTEN, SCHRUMPFSTÜCKS ZUR MONTAGE	

EINES MOTORS FÜR SERVOLENKUNG IN EINEM LENKUNGSGEHÄUSE	
• USE OF A STEPPED, SHRINK-FIT RING IN ORDER TO ASSEMBLE A MOTOR FOR POWER STEERING IN A STEERING HOUSING	
• UTILISATION D'UNE BAGUE DE FRET-TAGE ÉTAGÉE POUR ASSEMBLER UN MOTEUR D'ASSISTANCE DE DIRECTION DANS UN CARTER DE DIRECTION	
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR	
(72) BROCHOT, Patrice, 69600 Oullins, FR	
STEPHANUS, Julien, 69007 Lyon, FR	
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) B23P 19/02	(11) 3 280 564 A1*
G01K 1/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16714862.6	(22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057338	04.04.2016
(87) WO 2016/162303	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553016	
(54) • ANORDNUNG ZUM EINSATZ EINES THERMOELEMENTS IN EINE ROHRFÖRMIGE LEITUNG UND VERFAHREN HIERZU	
• ASSEMBLY FOR INSERTING A THERMO-COUPLE INTO A TUBULAR PIPE AND CORRESPONDING METHOD	
• ENSEMBLE D'INSERTION D'UN THERMOCOUPLE DANS UN CONDUIT TUBULAIRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
(72) CAHOUE, Laurent, 71150 Chaudenay, FR	
PARIZE, Christophe, 71640 Jambles, FR	
SCALVINI, Alain, 71370 Ouroux Sur Saone, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
B23P 19/04	→ (51) F01D 5/30
B23P 19/06	→ (51) F16B 37/04
(51) B23Q 1/48	(11) 3 280 565 A2*
B23B 47/34	B23Q 1/70
B23Q 5/32	B23Q 11/10
(25) De	(26) De
(21) 16716845.9	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057759	08.04.2016
(87) WO 2016/162483	2016/41 13.10.2016
(88) 08.12.2016	
(30) 08.04.2015 DE 102015105338	
(54) • WERKZEUGANTRIEB MIT SPINDELWELLE UND BETRIEBSVERFAHREN	
• TOOL DRIVE HAVING A SPINDLE SHAFT AND OPERATING METHOD	
• ENTRAÎNEMENT D'OUTIL COMPRENANT UN ARBRE DE BROCHE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(71) LTI Motion GmbH, Gewerbestrasse 5-9, 35633 Lahnau, DE	
(72) DIRSCHERL, Markus, 88142 Wasserburg, DE	
VON LÖWIS, Johannes, 35633 Lahnau, DE	

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart,
DE

B23Q 1/70 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 5/32 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 11/10 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 17/00 → (51) **G01B 21/04**

B24B 53/00 → (51) **B24D 3/00**

(51) **B24D 3/00** (11) **3 280 566 A1***
B24B 53/00 **C04B 35/573**
C30B 29/04 **H01L 21/67**
H01L 21/683

(25) En (26) En
(21) 16777224.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026272 06.04.2016
(87) WO 2016/164498 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143748 P
(54) • ARTIKEL MIT KONTAKTFLÄCHEN AUS
AUSSCHLIESSLICH DIAMANT
• ARTICLE HAVING DIAMOND-ONLY
CONTACT SURFACES
• ARTICLES DOTÉS DE SURFACE DE
CONTACT UNIQUEMENT FAITES DE
DIAMANT

(71) M Cubed Technologies Inc., 31 Peck's Lane
Suite 8, Newtown, CT 06470, US

(72) GRATRIX, Edward, Monroe, Connecticut
06468, US
KARANDIKAR, Prashant, Newark, Delaware
19711, US
MASTROBATTISTO, Daniel, Newtown,
Connecticut 06470, US
VANCE, William, Newtown, Connecticut
06470, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B24D 3/34** (11) **3 280 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716660.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051005 11.04.2016
(87) WO 2016/162698 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506092
(54) • NEUARTIGES MATERIAL
• NOVEL MATERIAL
• NOUVEAU MATÉRIAU
(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) MORI, Yasuhiro, Hull HU8 7DS, GB
PHILLIPS, Peter, Hull HU8 7DS, GB
SHIPMAN, Luke, Hull HU8 7DS, GB
FORMBY, Peter Colin, Sheffield S3 7RD, GB
PRYKE, Andrew, Sheffield S3 7RD, GB
SAYWELL, Christopher, Sheffield S3 7RD,
GB

(74) Heritage, Kevin Stephen Charles, et al,
Reckitt Benckiser Corporate Services Limited
Legal Department - Patents Group Dansom
Lane, Hull HU8 7DS, GB

B25B 5/14 → (51) **E21B 19/16**

B25B 5/16 → (51) **E21B 19/16**

(51) **B25H 3/00** (11) **3 280 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 15888658.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024854 08.04.2015
(87) WO 2016/164006 2016/41 13.10.2016
(88) 11.05.2017
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR HAND-
WERKZEUGE
• ATTACHMENT SYSTEM FOR HAND-HELD
TOOLS
• SYSTÈME DE FIXATION POUR OUTILS
PORTATIFS
(71) TY-FLOT, INC., 305 Massabesic Street,
Manchester, NH 03103, US
(72) MOREAU, Darrell A., Manchester, New
Hampshire 03109, US
MOREAU, Andre W., Bedford, New
Hampshire 03110, US
BACHMAN, Ben, Scranton, Pennsylvania
18504, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B25J 1/00 → (51) **B21D 43/22**

B25J 3/02 → (51) **A61B 34/00**

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30**

(51) **B25J 17/00** (11) **3 280 569 A1***
B25J 17/02 **B25J 18/00**
(25) En (26) En
(21) 16777274.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026426 07.04.2016
(87) WO 2016/164572 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680837
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EIN-
STELLUNG DER ENDEFFECTORBETÄTI-
GUNG BASIEREND AUF DER RELATIVEN
POSITION IN BEZUG AUF DIE SCHWER-
KRAFT
• SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING
END-EFFECTOR ACTUATION BASED ON
RELATIVE POSITION WITH RESPECT TO
GRAVITATIONAL FORCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER
UN ACTIONNEMENT D'EFFECTEUR D'EX-
TRÉMITÉ SUR LA BASE DE LA POSITION
RELATIVE PAR RAPPORT À LA FORCE DE
GRAVITATION

(71) Mobile Tool Management, Inc., 11620 49th
Place W. Suite B, Mukilteo, WA 98275, US

(72) WHALEN-ROBINSON, David, James,
Mountlake Terrace, WA 98043, US
BROWN, Robert, Allen, Denver, CO 80238,
US
FADLOVICH, Chace, Howard, Bothell, WA
98021, US
WOOGERD, Michael, Gary, Seattle, WA
98177, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B25J 17/02 → (51) **B25J 17/00**

B25J 18/00 → (51) **A61B 34/00**

B25J 18/00 → (51) **B25J 17/00**

B26B 3/00 → (51) **B26B 27/00**

B26B 3/03 → (51) **B26D 3/28**

(51) **B26B 13/12** (11) **3 280 570 A1***
B26B 13/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 16719456.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050762 04.04.2016
(87) WO 2016/162621 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552948
(54) • SCHERE, INSBESONDERE ZUM SCHNEI-
DEN VON HAAREN
• PAIR OF SCISSORS, PARTICULARLY FOR
CUTTING HAIR
• PAIRE DE CISEAUX, NOTAMMENT POUR
LA COUPE DE CHEVEUX
(71) NOVACOFF, 168 Boulevard des Pas
Enchantés, 44230 Saint Sebastien Sur Loire,
FR
(72) GANDON, Julien, 56250 Monterblanc, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue
Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B26B 13/14 → (51) **B26B 13/12**

(51) **B26B 27/00** (11) **3 280 571 A1***
B26B 29/06 **B26B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16777025.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022076 11.03.2016
(87) WO 2016/164139 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683592
(54) • TRAGBARE RIEMENSCHNEIDVORRICHTUNG
• HANDHELD BELT CUTTER
• COUPE-CEINTURE PORTABLE
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US
(72) NAZAR, Gabriel, New Orleans, Louisiana
70118, US
GUTTENBERG, Robert G., Jefferson,
Louisiana 70121, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B26B 29/06 → (51) **B26B 27/00**

B26D 1/02 → (51) **B26D 3/28**

B26D 1/03 → (51) **B26D 3/28**

B26D 1/12 → (51) **B26D 1/29**

(51) **B26D 1/29** (11) **3 280 572 A1***
B26D 1/12 **B26D 3/26**
A23N 15/00

(25) En (26) En
(21) 16777151.8 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026101 06.04.2016

(87) WO 2016/164381 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143380 P

05.04.2016 US 201615090962

- (54) • *SCHNEIDSCHEIBEN UND MESSER-ANORDNUNGEN DAVON ZUM SCHNEIDEN VON PRODUKTEN*
- *CUTTING WHEELS AND KNIFE ASSEMBLIES THEREOF FOR CUTTING PRODUCTS*
- *ROULETTES COUPANTES ET ENSEMBLES COUTEAUX ASSOCIÉS POUR DÉCOUPER DES PRODUITS*

(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US

(72) MCCracken, Anthony A., Dyer, Indiana 46311, US
JACKO, Michael Scot, Valparaiso, Indiana 46383, US

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B26D 3/26 → (51) **B26D 1/29**

(51) **B26D 3/28** (11) **3 280 573 A1***
A23N 15/00 **A47J 43/28**
B26B 3/03 **B26D 1/02**
B26D 1/03

(25) En (26) En

(21) 16777089.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025625 01.04.2016

(87) WO 2016/164273 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201514679373

- (54) • *GEMÜSEHOBEL*
- *MANDOLINE SLICER*
- *TRANCHEUSE MANDOLINE*

(71) Progressive International Corporation, 20435 72nd Avenue South Suite 400, Kent, WA 98032-2358, US

(72) STEWART, Joshua, Seattle, WA 98125, US
BAGLEY, Justin, Seattle, WA 98178, US
KAPOSI, Sascha, Tacoma, WA 98406, US
HAUSER, Lawrence, M., Auburn, WA 98001, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B27B 5/07** (11) **3 280 574 A1***
B27B 5/16 **B27B 5/29**
B27B 5/10

(25) En (26) En

(21) 16762581.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021954 11.03.2016

(87) WO 2016/145291 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132004 P

12.03.2015 US 201562131977 P

04.03.2016 US 201615060722

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT LEICHT-GEWICHTIGEM AKTUATORGEHÄUSE*
- *POWER TOOL WITH LIGHTWEIGHT ACTUATOR HOUSING*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN BOÎTIER D'ACTIONNEUR LÉGER*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 5/10 → (51) **B27B 5/07**

B27B 5/16 → (51) **B27B 5/07**

B27B 5/29 → (51) **B27B 5/07**

(51) **B27N 3/14** (11) **3 280 575 A2***
E04C 2/16

(25) De (26) De

(21) 16713408.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056861 30.03.2016

(87) WO 2016/162244 2016/41 13.10.2016

(88) 19.01.2017

(30) 10.04.2015 DE 102015206469

28.05.2015 DE 102015209759

- (54) • *STREUKOPF, VERFAHREN UND PANEEL*
- *FORMING HEAD, METHOD AND PANEL*
- *TÊTE D'ÉPANDAGE, PROCÉDÉ ET PANNEAU*

(71) Mayfair Vermögensverwaltungs SE, Große Theaterstraße 1a, 20354 Hamburg, DE

(72) NIJSSE, Jeroen, 4433BG Hoedekenskerke, NL

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B28B 11/04** (11) **3 280 576 A1***
E04C 1/41

(25) Fr (26) Fr

(21) 16718245.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057666 07.04.2016

(87) WO 2016/162443 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1553147

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISO-LIERTER BLÖCKE FÜR GEBÄUDEWÄNDE*
- *METHOD FOR PRODUCING INSULATED BLOCKS FOR BUILDING WALLS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BLOCS ISOLÉS POUR LA CONSTRUCTION DE MUR*

(71) G2S Technologies S.A., 1, rue de Holtz, 8826 Perlé, LU

(72) GUICHERD, Josselin, 38080 Saint Marcel, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B28D 1/22** (11) **3 280 577 A1***
B81C 1/00

(25) De (26) De

(21) 16719224.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057632 07.04.2016

(87) WO 2016/162428 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 DE 102015004601

- (54) • *VERFAHREN ZUR MATERIALSPARENDE WAFERHERSTELLUNG UND WAFERVERARBEITUNG*
- *METHOD FOR THE MATERIAL-SAVING PRODUCTION OF WAFERS AND PROCESSING OF WAFERS*
- *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER DES TRANCHES EN ÉCONOMISANT LES MATÉRIAUX ET USINAGE DE TRANCHES*

(71) Siltectra GmbH, Im TZDresden Nord - Haus "E" Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE

(72) SCHILLING, Franz, 01454 Radeberg, DE
DRESCHER, Wolfram, 01099 Dresden, DE
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **B29C 35/04** (11) **3 280 578 A1***
C08L 67/00 **C08F 8/00**

(25) En (26) En

(21) 16777257.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026387 07.04.2016

(87) WO 2016/164545 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201514680689

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL UND VERBINDUNGEN DAFÜR*
- *ANTIMICROBIAL ARTICLES AND COMPOUNDS THEREFOR*
- *ARTICLES ANTIMICROBIENS ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*

(71) Indusco, Ltd., 2319 Joe Brown Drive, Greensboro NC 27405, US

(72) MASON, Joseph, E., Belews Creek, NC 27009, US

NEIGEL, Dennis, Victor, Salisbury, NC 28146, US

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **B29C 35/08** (11) **3 280 579 A1***
B29C 41/02 **B29C 67/00**
G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 16777308.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026510 07.04.2016

(87) WO 2016/164629 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144016 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTOFFFREIFORMHERSTELLUNG VON OBJEKTEN MIT HINTERGRUND MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SOLID FREEFORM FABRICATION OF OBJECTS*

- WITH IMPROVED RESOLUTION BACK-GROUND
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA FABRICATION DE FORMES LIBRES SOLIDES D'OBJETS AYANT UN ARRIÈRE-PLAN À RÉOLUTION AMÉLIORÉE*
- (71) Trio Labs, Inc., 2 Davis Drive Suite 132, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) STEEGE, Adam, T.C., Durham, North Carolina 27713, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B29C 41/02** → (51) **B29C 35/08**
-
- (51) **B29C 45/26** (11) **3 280 580 A1***
B29C 45/44
- (25) En (26) En
(21) 16717218.8 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026122 06.04.2016
(87) WO 2016/164397 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145902 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SPRITZGIESSEN VON STRUKTUREN MIT WÄNDEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INJECTION MOLDING WALLED STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR MOULER PAR INJECTION DES STRUCTURES À PAROI*
- (71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36830, US
- (72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
- PICHOT, Herve, F-94430 Chennevières-sur-Marne, FR
- RABINNE, Bruce, F-77169 Boissy-le-Chatel, FR
- SOL, Bernard, F-94700 Maisons-Alfort, FR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- B29C 45/44** → (51) **B29C 45/26**
-
- B29C 47/08** → (51) **B29C 47/66**
-
- B29C 47/36** → (51) **B29C 47/66**
-
- (51) **B29C 47/66** (11) **3 280 581 A2***
B29C 47/36 **B29C 47/68**
B29C 47/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16730445.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050811 08.04.2016
(87) WO 2016/162645 2016/41 13.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553154
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DEKONTAMINIERTEM NATURKAUTSCHUK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF DECONTAMINATED NATURAL RUBBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE CAOUTCHOUC NATUREL DÉCONTAMINÉ*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) DUSSILLOLS, Jérôme, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- MERCERON, Jean-Luc, 63200 Mozac, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- B29C 47/68** → (51) **B29C 47/66**
-
- (51) **B29C 51/02** (11) **3 280 582 A1***
F24J 1/00 **B32B 15/085**
- (25) En (26) En
(21) 16777252.4 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026378 07.04.2016
(87) WO 2016/164540 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143889 P
- (54) • *HEIZGERÄT FÜR THERMOFORMBARE MATERIALIEN*
• *HEATER FOR THERMOFORMABLE MATERIALS*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR MATÉRIEAUX THERMOFORMABLES*
- (71) Rechargeable Battery Corporation, 2501 Earl Rudder Freeway South Suite 600, College Station, TX 77845, US
- (72) BECKERDITE, John, College Station, TX 77845, US
- LAUBACH, Adam, College Station, TX 77845, US
- MARQUEZ, Darko, College Station, TX 77845, US
- PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064, US
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
-
- B29C 51/10** → (51) **B29D 99/00**
-
- (51) **B29C 51/16** (11) **3 280 583 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16724586.9 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/000142 06.04.2016
(87) WO 2016/162003 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 DE 102015004196
- (54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN IN-MOLD-LABELN UND PRÄGEN EINES VERPACKUNGS PRODUKTS SOWIE ANLAGE ZUM KOMBINIERTEN IN-MOLD-LABELN UND PRÄGEN EINES VERPACKUNGSPRODUKTS*
• *METHOD FOR COMBINED IN-MOULD LABELLING AND EMBOSSEING OF A PACKAGING PRODUCT AND SYSTEM FOR COMBINED IN-MOULD LABELLING AND EMBOSSEING OF A PACKAGING PRODUCT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À COMBINER UN ÉTIQUETAGE DANS LE MOULE ET UN ESTAMPAGE D'UN PRODUIT D'EMBALLAGE, AINSI QU'INSTALLATION SERVANT À COMBINER UN ÉTIQUETAGE DANS LE MOULE ET UN ESTAMPAGE D'UN PRODUIT D'EMBALLAGE*
- (71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
- (72) WABNIG, Erwin, 83313 Siegsdorf, DE

- (74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **3 280 584 A1***
B65B 13/32 **B65B 13/04**
B65B 13/24 **B65B 69/00**
B65B 13/06 **B65B 51/22**
B65B 61/06
- (25) En (26) En
(21) 17702574.9 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/051643 26.01.2017
(87) WO 2017/129679 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 SE 1650114
- (54) • *BINDEMASCHE UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES TEILS EINES BINDUNGSELEMENTS IN EINER SCHLEIFE UM EINES ODER MEHRERE OBJEKTE*
• *BINDING MACHINE AND METHOD FOR SECURING A PART OF A BINDING ELEMENT IN A LOOP AROUND ONE OR MORE OBJECTS*
• *RELIEUSE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PARTIE D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON DANS UNE BOUCLE AUTOUR D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS*
- (71) Sund Birsta AB, Box 994, 85125 Sundsvall, SE
- (72) ENGLUND, Ove, 113 60 Stockholm, SE
- MÅRSTEDT, Peter, 113 60 Stockholm, SE
- DANIELSSON, Erik, 852 30 Sundsvall, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE
-
- B29C 65/00** → (51) **B65B 61/00**
-
- B29C 65/02** → (51) **B29D 99/00**
-
- B29C 65/36** → (51) **B22F 3/105**
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 280 585 A2***
- (25) En (26) En
(21) 16726002.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) BG 2016/000010 01.04.2016
(87) WO 2016/161489 2016/41 13.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 09.04.2015 BG 11197715
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHICHTWEISEN ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE AUS PULVERFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LAYER-WISE GENERATION OF THREE-DIMENSIONAL MODELS FROM POWDERED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION PAR COUCHES DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS À PARTIR D'UN MATÉRIAU EN POUDRE*
- (71) "Print Cast" Ltd., Ul. Nikolay V. Gogol No. 1, 1124 Sofia, BG
- (72) TODOROV, Georgi, Dimitrov, 1124 Sofia, BG
- IVANOV, Tsvetozar, Tihomirov, 2140 Botevgrad, BG
- (74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

B29C 67/00	→ (51) B29C 35/08
B29C 70/44	→ (51) B29C 70/54
(51) B29C 70/54	(11) 3 280 586 A1*
B29C 70/44	
(25) En	(26) En
(21) 16714433.6	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057465	06.04.2016
(87) WO 2016/162348	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510187087	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFPRODUKTEN	
• METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED PLASTIC PRODUCTS	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES	
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) GU, Yongming, Shanghai 201208, CN CHENG, Yuan, Shanghai 200241, CN ZHENG, Yichen, Shanghai 201599, CN SUN, Guobin, Pudong District Shanghai 201299, CN XIAO, Shuangyin, Tianjin 300161, CN	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
B29D 30/00	→ (51) B60C 23/04
B29D 35/00	→ (51) C09J 5/06
B29D 35/12	→ (51) A43B 1/00
B29D 35/14	→ (51) A43B 1/00
(51) B29D 99/00	(11) 3 280 587 A1*
B29C 65/02	B29C 51/10
B29L 31/30	
(25) It	(26) En
(21) 16720174.8	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/051970	07.04.2016
(87) WO 2016/162818	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT UB20150053	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTEIFTER PLATTEN AUS VERBUNDMATERIAL MITTELS CO-HÄRTUNG	
• METHOD FOR MANUFACTURING STIFFENED PANELS OF COMPOSITE MATERIAL BY MEANS OF CO-CURING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX RIGIDES DE MATÉRIAU COMPOSITE PAR CO-DURCISSEMENT	
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT	
(72) FRASCA, Michele, I-71122 Foggia, IT SABINO, Pasquale, I-71122 Foggia, IT CARIFI, Felice, I-80030 Visciano (Napoli), IT IAGULLI, Gianni, I-71016 San Severo (Foggia), IT SURIANO, Carmine, I-71121 Foggia, IT	
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	

B29L 31/30	→ (51) B29D 99/00
B30B 15/02	→ (51) B21J 9/02
B30B 15/16	→ (51) B21J 7/28
(51) B31F 1/28	(11) 3 280 588 A1*
(25) De	(26) De
(21) 16707412.9	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054112	26.02.2016
(87) WO 2016/162142	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201520213017 U	
(54) • VORRICHTUNG ZUR PAPPESPEICHERUNG UND -ENTFERNUNG FÜR EINE BRÜCKE IN EINER WELLPAPPE-PRODUKTIONS-LINIE	
• DEVICE FOR STORING AND REMOVING CARDBOARD FOR A BRIDGE IN A CORRUGATED CARDBOARD PRODUCTION LINE	
• DISPOSITIF SERVANT À STOCKER ET À ENLEVER DU CARTON POUR UN PONT DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION DE CARTON ONDULÉ	
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE	
(72) GNAN, Alfons, 92249 Vilseck, DE SCHARNAGL, Robert, 92720 Schwarzenbach, DE BAUERNFEIND, Michael, 92720 Schwarzenbach, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
(51) B32B 7/00	(11) 3 280 589 A1*
B32B 7/02	B32B 7/06
B32B 7/10	B32B 7/12
B32B 7/14	C09J 7/02
C09J 171/02	
(25) En	(26) En
(21) 16777249.0	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026361	07.04.2016
(87) WO 2016/164535	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144536 P	
(54) • FOLIE, FEUCHTIGKEITSABDICHTUNGSVERFAHREN EINER KLEBEFLÄCHE MIT HILFE DER FOLIE UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN EINER METALL-PLATTE MITHILFE DER FOLIE	
• SHEET, MOISTURE PROOF METHOD OF ADHEREND USING THE SHEET AND CORROSION PROOF METHOD OF METAL PLATE USING THE SHEET	
• FEUILLE, PROCÉDÉ DE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ D'UNE PARTIE ADHÉRÉE UTILISANT LADITE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE RÉSISTANCE À LA CORROSION D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE UTILISANT LADITE FEUILLE	
(71) Nitto, Inc., 1990 Rutgers University Blvd., Lakewood, New Jersey 08701, US	
(72) JORGENSEN, Derek, Lakewood, New Jersey 08701, US HOSHINO, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	

CHEN, Yu-chu, Lakewood, New Jersey 08701, US SUZUKI, Masatoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B32B 7/02	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/06	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/10	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/12	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/14	→ (51) B32B 7/00
(51) B32B 15/01	(11) 3 280 590 A1*
(25) De	(26) De
(21) 16710400.9	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054047	26.02.2016
(87) WO 2016/162140	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206183	
(54) • HALBZEUG UND SEINE VERWENDUNG	
• SEMI-FINISHED PRODUCT AND USE THEREOF	
• DEMI-PRODUIT ET SON UTILISATION	
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Ring 100, 47166 Duisburg, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) BODE, Lars, 40237 Düsseldorf, DE SÜNKEL, Ralf, 40883 Ratingen, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
B32B 15/085	→ (51) B29C 51/02
B32B 27/08	→ (51) C08F 216/36
B32B 27/30	→ (51) C08F 216/36
(51) B32B 27/32	(11) 3 280 591 A1*
B65D 75/00	B65D 81/00
(25) En	(26) En
(21) 16717111.5	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057477	06.04.2016
(87) WO 2016/162357	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163093	
(54) • MONOAXIAL AUSGERICHTETE, MEHR-SCHICHTIGE GIESSFOLIE	
• MONOAXIALLY ORIENTED MULTILAYER CAST FILM	
• FILM COULÉ MULTICOUCHE À ORIENTATION MONOAXIALE	
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) NIEDERSÜSS, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT DEFOER, Johan, 2800 Mechelen, BE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
B32B 27/40	→ (51) F16J 15/06
(51) B32B 37/00	(11) 3 280 592 A1*
B32B 37/06	B32B 38/14

(25) En (26) En
(21) 16777445.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026822 08.04.2016
(87) WO 2016/164849 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144754 P
07.04.2016 US 201615093678
(54) • MEHRSCICHTIGE BILDGEBUNG MIT EINEM HOCHGLÄNZENDEN KLAREN TINTENSCHICHT
• MULTILAYER IMAGING WITH A HIGH-GLOSS CLEAR INK LAYER
• IMAGERIE MULTICOUCHE DOTÉE D'UNE COUCHE D'ENCRE TRANSPARENTE À BRILLANT ÉLEVÉ
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750
Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) KLEMANN, Bruce, Fremont, CA 94555, US
MCGRATH, Joshua, Fremont, CA 94555, US
DUFFIELD, John, Fremont, CA 94555, US
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

B32B 37/06 → (51) **B32B 37/00****B32B 38/14** → (51) **B32B 37/00****B41F 13/14** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 15/08** (11) **3 280 593 A1***
B41F 15/36 **H05K 3/12**
(25) En (26) En
(21) 16711388.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018924 22.02.2016
(87) WO 2016/164113 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680359
(54) • HEBERWERKZEUGANORDNUNG FÜR SCHABLONENDRUCKER
• LIFT TOOL ASSEMBLY FOR STENCIL PRINTER
• ENSEMBLE OUTIL DE LEVAGE POUR IMPRIMANTE AU POCHOIR
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MARIANO, Daniel, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B41F 15/36 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 280 594 A1***
B41F 33/02 **B41F 13/14**
(25) It (26) En
(21) 16722377.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051962 07.04.2016
(87) WO 2016/162811 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT UB20150124
(54) • SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG DER DRUCKEINHEITEN EINER ROTATIONS-

DRUCKMASCHINE MIT MANUELL EINSTELLBAREM DRUCKREGISTER
• SYSTEM FOR REGISTERING THE PRINTING UNITS OF A ROTARY PRINTING MACHINE WITH MANUALLY-ADJUSTABLE PRINT REGISTER
• SYSTÈME POUR ENREGISTRER LES UNITÉS D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION ROTATIVE AVEC UN REGISTRE D'IMPRESSION RÉGLABLE MANUELLEMENT

(71) Omet S.r.L., Via Caduti Lecchesi a Fossoli 22, 23900 Lecco, IT
(72) MANZINI, Amerigo, I-23900 Lecco, IT
GEROSA, Gianni, I-23862 Civate (Lecco), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B41F 33/00 → (51) **G01B 11/06****B41F 33/02** → (51) **B41F 33/00****B41J 2/01** → (51) **B41J 2/14****B41J 2/01** → (51) **C09D 11/101**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 280 595 A1***
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 16776278.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001847 30.03.2016
(87) WO 2016/163105 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683699
(54) • FLUIDDRUCKKOPF UND FLUIDDRUCKERSYSTEM
• FLUID PRINTHEAD AND FLUID PRINTER SYSTEM
• TÊTE D'IMPRESSION DE FLUIDE ET SYSTÈME D'IMPRIMANTE À FLUIDE
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
(72) EDELEN, John Glenn, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
BERGSTEDT, Steve, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41J 3/32 → (51) **B41J 3/38**

(51) **B41J 3/38** (11) **3 280 596 A1***
B41J 3/407 **B41J 3/32**
(25) En (26) En
(21) 16777340.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026609 08.04.2016
(87) WO 2016/164699 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145284 P
(54) • DRUCKMODULE UND DRUCKMODULKOMPONENTEN
• MODULAR PRINT ENGINES AND MODULAR PRINT ENGINE COMPONENTS
• MOTEURS D'IMPRESSION MODULAIRES ET ÉLÉMENTS DE MOTEURS D'IMPRESION MODULAIRES
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US

(72) ALVIG, David, Richfield, MN 55423, US
PAULSON, Arthur, Joseph, Minneapolis, MN 55408, US
CRONIN, Patrick, C., Savage, MN 55378, US
SOBANIA, Mark, James, Ham Lake, MN 55304, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/38****B41J 11/00** → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 25/308** (11) **3 280 597 A1***
B41J 11/00 **B41J 29/46**
(25) En (26) En
(21) 16713928.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057394 05.04.2016
(87) WO 2016/162321 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163126
(54) • DRUCKER MIT HÖHENVERSTELLBAREM DRUCKKOPF
• PRINTER WITH HEIGHT ADJUSTABLE PRINT HEAD
• IMPRIMANTE AYANT UNE TÊTE D'IMPRESSION RÉGLABLE EN HAUTEUR
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VESTJENS, Patrick G.H., 5914 CA Venlo, NL
KANDELAARS, Jacobus J., 5914 CA Venlo, NL
VAN PINXTEN, Joost H.H., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 29/46 → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41M 3/14** (11) **3 280 598 A1***
B41M 5/025 **B41M 5/30**
B42D 25/324 **B42D 25/328**
(25) De (26) De
(21) 16716190.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057654 07.04.2016
(87) WO 2016/162439 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105285
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOKUMENTS SOWIE EIN DOKUMENT
• METHOD FOR PRODUCING A DOCUMENT AND A DOCUMENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DOCUMENT ET DOCUMENT
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
Kurz Typofol GmbH, Sörmitzer Strasse 6/7, 04720 Döbeln, DE
(72) HANSEN, Achim, 6300 Zug, CH
SCHULLER, Kilian, 90766 Fürth, DE
HOFMANN, Anja, 6443 Morschach, CH
FÄLSCH, Sascha, 04720 Döbeln, DE
SCHULER, Philipp, 6443 Morschach, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41M 5/025 → (51) B41M 3/14	
(51) B41M 5/124 (11) 3 280 599 A1* G01L 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 16717684.1 (22) 30.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050881 30.03.2016	
(87) WO 2016/162666 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 GB 201505874	
(54) • <i>DRUCKBILDEBUNGS- UND -ANZEIGE-MATERIALIEN UND -VORRICHTUNGEN</i> • <i>PRESSURE IMAGING AND INDICATING MATERIALS AND DEVICES</i> • <i>MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE ET D'INDICATION DE PRESSION</i>	
(71) Greener, Bryan, 9 Eastward Avenue Fulford, York, Yorkshire YO10 4LZ, GB Active Device Development Limited, Unit 18 Bull Commercial Centre Stockton Lane, Stockton-on-Forest, York YO32 9LE, GB	
(72) GREENER, Bryan, York, Yorkshire YO10 5GA, GB	
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB	
B41M 5/30 → (51) B41M 3/14	
B42D 25/324 → (51) B41M 3/14	
B42D 25/328 → (51) B41M 3/14	

(51) B60B 19/00 (11) 3 280 600 A1* B60G 3/08 B60G 11/23 B62K 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 16714880.8 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057473 06.04.2016	
(87) WO 2016/162354 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 DE 102015105324	
(54) • <i>MOTORGETRIEBENES FAHRZEUG, INSBESONDERE ZWEIRAD-FAHRZEUG</i> • <i>MOTOR-DRIVEN VEHICLE, IN PARTICULAR TWO-WHEELED VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE MOTORISÉ, NOTAMMENT VÉHICULE À DEUX-ROUES</i>	
(71) UJET Vehicles S.à.r.l., 33 Rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU	
(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, DE SPEISER, Wolfgang, 89155 Erbach, DE	
(74) Würmsen, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06	
B60C 23/00 → (51) H02N 11/00	
(51) B60C 23/04 (11) 3 280 601 A1* B60C 23/06 G06K 19/077 B29D 30/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16714432.8 (22) 06.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057461 06.04.2016	
(87) WO 2016/162345 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 FR 1553041	
(54) • <i>ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG AUSGESTATTETER REIFEN</i> • <i>TYRE PROVIDED WITH AN ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>PNEUMATIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	

B60C 23/06 → (51) B60C 23/04	
B60G 3/08 → (51) B60B 19/00	
B60G 9/02 → (51) B66F 9/075	
B60G 11/23 → (51) B60B 19/00	
B60G 21/00 → (51) B66F 9/075	

(51) B60G 21/055 (11) 3 280 602 A2* H02K 5/22	
(25) De (26) De	
(21) 16709787.2 (22) 14.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055412 14.03.2016	
(87) WO 2016/162172 2016/41 13.10.2016	
(88) 01.06.2017	
(30) 08.04.2015 DE 102015206274	
(54) • <i>AKTIVER WANKSTABILISATOR EINES KRAFTFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE</i> • <i>ACTIVE ROLL STABILIZER OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLY</i> • <i>STABILISATEUR ANTIROULIS ACTIF D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE</i>	
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) PFEIFFER, Daniel, 88276 Berg, DE HOFFMANN, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE	
HEBERLE, Boris, 88045 Friedrichshafen, DE	

B60K 6/365 → (51) B60K 6/48	
B60K 6/387 → (51) B60K 6/48	
(51) B60K 6/48 (11) 3 280 603 A1* B60K 6/365 B60K 6/387	
(25) De (26) De	
(21) 16714762.8 (22) 04.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000552 04.04.2016	
(87) WO 2016/162117 2016/41 13.10.2016	
(30) 04.04.2015 DE 102015004467	
(54) • <i>HYBRIDANTRIEB UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB</i> • <i>HYBRID DRIVE AND OPERATING METHOD FOR A HYBRID DRIVE</i> • <i>ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE</i>	
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) VOLLMER, Frank, 85049 Ingolstadt, DE	

B60K 6/52 → (51) B60K 6/543	
(51) B60K 6/543 (11) 3 280 604 A1* B60K 6/52 F16H 9/12 F16H 37/06	
(25) En (26) En	
(21) 15823390.8 (22) 16.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059654 16.12.2015	
(87) WO 2016/162737 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 IN 1507MU2015	
(54) • <i>RIEMENGETRIEBENES STUFENLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUGE</i> • <i>BELT DRIVEN CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION SYSTEM FOR HYBRID VEHICLES</i> • <i>SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES VARIABLE EN CONTINU ENTRAÎNÉ PAR COURROIE POUR VÉHICULES HYBRIDES</i>	
(71) Ranade, Athul, Row House Type 5 O-7 Sector No. 7 Vashi, Navi Mumbai, Maharashtra 400 703, IN	
(72) Ranade, Athul, Navi Mumbai, Maharashtra 400 703, IN	
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE	

(51) B60K 16/00 (11) 3 280 605 A1* F02C 1/05 F03G 6/00 F24J 2/04 F24J 2/07 F28D 20/00 H02J 3/28	
(25) En (26) En	
(21) 16777127.8 (22) 05.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025993 05.04.2016	
(87) WO 2016/164341 2016/41 13.10.2016	
(30) 06.04.2015 US 201562143544 P	
(54) • <i>STROMVERSORGUNGSSYSTEME MIT WÄRMEENERGIESPEICHER</i> • <i>ELECTRICAL POWER SYSTEMS INCORPORATING THERMAL ENERGY STORAGE</i> • <i>SYSTÈMES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE INCORPORANT UN STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE</i>	
(71) Solarreserve Technology, LLC, 520 Broadway 6th Floor, Santa Monica, California 90401, US	
(72) GREEN, Adam, Los Angeles, California 90024, US	

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

(51) **B60K 35/00** (11) **3 280 606 A1***
B60W 30/09 **B60W 30/095**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
B60W 10/20 **B60W 10/22**
B60W 50/00 **B60W 50/14**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 16712041.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056644 24.03.2016
(87) WO 2016/162226 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683749
(54) • KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM
• COLLISION AVOIDANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JONES, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ROWE, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B60L 3/00** (11) **3 280 607 A1***
B60L 3/04 **B60L 7/00**
B60L 7/06 **B60L 15/20**
H02K 21/16 **H02K 1/14**
H02K 1/27 **H02K 7/00**
H02K 7/116 **H02K 11/00**
H02K 11/21

(25) It (26) En
(21) 16726206.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000083 06.04.2016
(87) WO 2016/162892 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 IT FI20150107
(54) • GETRIEBEMOTOR
• GEARMOTOR
• MOTEUR À ENGRENAGES
(71) KATO IMER S.p.A., Loc. Cusona, 53057 San Gimignano (SI), IT
(72) BERTINI, Antonio, I-53037 San Gimignano (SI), IT
SANI, Luca, I-50053 Empoli (FI), IT
BANDINI, Leandro, I-50052 Certaldo (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/00 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/06 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 280 608 A1***
H01R 13/00 **H01R 13/44**
H01R 13/631

(25) En (26) En
(21) 16716520.8 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057487 06.04.2016
(87) WO 2016/162364 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163188
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• ACTUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT
(71) Stäubli Electrical Connectors AG, Stockbrunnrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) HENGEL, Christian, 68720 Hochstatt, FR
DELORENZI, Louis, 68740 Blodelsheim, FR
LOMBARDO, Laurence, 68350 Didenheim, FR
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/10**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 280 609 A1***
B60N 2/06 **B60N 2/07**
B60N 2/08 **B60N 2/12**
B60N 2/20

(25) De (26) De
(21) 16712934.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057205 01.04.2016
(87) WO 2016/162276 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206162
(54) • LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• LONGITUDINAL ADJUSTMENT MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL POUR SIÈGE DE VÉHICULE
(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE
ZACHARIAS, Michael, 42799 Leichlingen, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 280 610 A1***
B60N 2/06 **B60N 2/07**
B60N 2/08 **B60N 2/12**
B60N 2/20

(25) De (26) De
(21) 16712937.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057210 01.04.2016
(87) WO 2016/162280 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206166
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
• DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE
JOST, Hermann, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 280 611 A1***
B60N 2/22 **B60N 2/44**
B60N 2/68

(25) De (26) De
(21) 16717109.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057062 31.03.2016
(87) WO 2016/162259 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206277
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT IN SICH VERDREHBARER BZW. TORDIERBARER RÜCKENLEHNE UND SCHALTBARER GETRIEBEBEINHEIT FÜR DIE AUFTEILUNG EINES ANTRIEBSMOMENTS ZWISCHEN ZWEI LEHNENLÄNGSSEITEN
• VEHICLE SEAT WITH ROTABLE OR TWISTABLE BACKREST, AND SWITCHABLE TRANSMISSION UNIT FOR DIVIDING A DRIVE TORQUE BETWEEN TWO BACKREST LONGITUDINAL SIDES
• SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UN DOSSIER POUVANT ÊTRE SOUMIS À UNE TORSION OU POUVANT ÊTRE TORDU ET UNE UNITÉ DE TRANSMISSION SERVANT À RÉPARTIR UN COUPLE D'ENTRAÎNEMENT ENTRE DEUX CÔTÉS LONGS DU DOSSIER
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) TREICHL, Markus, 96484 Meeder, DE
HÖPPEL, Michael, 96231 Bad Staffelstein, DE
BEYERSDORFER, Hartmut, 96450 Coburg, DE
MERGL, Christian, 97475 Zeil/Main, DE
HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, DE
LAUER, Christoph, 85051 Ingolstadt, DE
LORENZ, Stephan, 80939 München, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/08**

(51) **B60N 2/06** (11) **3 280 612 A1***
B60N 2/07 **B60N 2/08**
B60N 2/20 **B60N 2/12**

(25) De (26) De
(21) 16712935.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057206 01.04.2016
(87) WO 2016/162277 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206163
(54) • MEMORY-VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
• MEMORY DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT

• <i>DISPOSITIF À MÉMOIRE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE</i>	
(71)	Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72)	UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE
(74)	Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(51)	B60N 2/06 (11) 3 280 613 A1*
	B60N 2/07 B60N 2/08
	B60N 2/20 B60N 2/12
	B60N 2/02
(25)	De (26) De
(21)	16712936.0 (22) 01.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	EP 2016/057209 01.04.2016
(87)	WO 2016/162279 2016/41 13.10.2016
(30)	07.04.2015 DE 102015206165
(54)	• LÄNGSEINSTELLER, FAHRZEUGSITZ • LONGITUDINAL ADJUSTMENT MECHANISM, VEHICLE SEAT • DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN LONGUEUR, SIÈGE DE VÉHICULE
(71)	Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72)	UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE
	SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, DE
	ZACHARIAS, Michael, 42799 Leichlingen, DE
(74)	Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
B60N 2/06 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/07 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/07 → (51) B60N 2/06	
(51)	B60N 2/08 (11) 3 280 614 A1*
	B60N 2/12 B60N 2/02
	B60N 2/20
(25)	De (26) De
(21)	16713452.7 (22) 01.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	EP 2016/057207 01.04.2016
(87)	WO 2016/162278 2016/41 13.10.2016
(30)	07.04.2015 DE 102015206164
(54)	• LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ • LONGITUDINAL ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT • DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN LONGUEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE
(71)	Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU
(72)	UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE
	WILLEMS, Boris, 66839 Schmelz, DE
(74)	Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
B60N 2/08 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/08 → (51) B60N 2/06	

B60N 2/12 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/12 → (51) B60N 2/06	
B60N 2/12 → (51) B60N 2/08	
B60N 2/20 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/20 → (51) B60N 2/06	
B60N 2/20 → (51) B60N 2/08	
B60N 2/22 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/44 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/68 → (51) B60N 2/02	
(51)	B60P 1/44 (11) 3 280 615 A1*
(25)	De (26) De
(21)	16720726.5 (22) 08.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	EP 2016/057805 08.04.2016
(87)	WO 2016/162508 2016/41 13.10.2016
(30)	10.04.2015 DE 102015004394
(54)	• SYSTEM ZUR AUFNAHME VON GEGENSTÄNDEN • SYSTEM FOR ACCOMMODATING OBJECTS • SYSTÈME DE RÉCEPTION D'OBJETS
(71)	Pro4Innovation UG, Kronsamp 6, 21255 Tostedt, DE
(72)	LUDEWIGT, Thomas, 21244 Buchholz, DE
	DELVENTHAL, André, 29643 Neuenkirchen, DE
	WILL, Lennart, 21337 Lüneburg, DE
(74)	Holz, Christian, Osterstraße 27, 30159 Hannover, DE
(51)	B60Q 1/08 (11) 3 280 616 A1*
	B60Q 1/18
(25)	Fr (26) Fr
(21)	16722276.9 (22) 30.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	FR 2016/050710 30.03.2016
(87)	WO 2016/162611 2016/41 13.10.2016
(30)	08.04.2015 FR 1553001
(54)	• BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SEALED-BEAM-SCHLEINWERFER EINES FAHRZEUGES MIT EINEM LICHTSTRAHL ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON KONSTANTER BELEUCHTUNG EINES HINDERNISSES UNABHÄNGIG VON DESSEN POSITION • ILLUMINATION DEVICE FOR A SEALED-BEAM HEADLIGHT OF A VEHICLE, HAVING A LIGHT BEAM WHICH ENSURES CONSTANT ILLUMINATION OF AN OBSTACLE REGARDLESS OF THE POSITION THEREOF • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE, À FAISCEAU LUMINEUX ASSURANT UN ÉCLAIREMENT CONSTANT D'UN OBSTACLE QUELLE QUE SOIT SA POSITION
(71)	PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72)	GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, FR

STEE, Lucien, 91700 Ste Genevieve Des Bois, FR	
SURUGUE, Michel, 91190 Gif Sur Yvette, FR	
B60Q 1/18 → (51) B60Q 1/08	
B60Q 1/24 → (51) B66F 11/04	
B60Q 1/26 → (51) B66F 11/04	
(51)	B60R 1/00 (11) 3 280 617 A1*
	B60R 99/00
(25)	En (26) En
(21)	16721282.8 (22) 06.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	US 2016/026123 06.04.2016
(87)	WO 2016/164398 2016/41 13.10.2016
(30)	09.04.2015 US 201514682154
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG EINER AUF DEN FAHRER GERICHTETEN KAMERA IN EINEM FAHRERÜBERWACHUNGSSYSTEM • APPARATUS AND METHOD FOR DISABLING A DRIVER FACING CAMERA IN A DRIVER MONITORING SYSTEM • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉSACTIVER UNE CAMÉRA ORIENTÉE VERS LE CONDUCTEUR DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONDUCTEUR
(71)	Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72)	INTAGLIATA, Jon, D., Elyria, OH 44035, US
(74)	Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
B60R 1/00 → (51) G01C 11/04	
B60R 1/00 → (51) G06T 15/20	
B60R 11/00 → (51) B60W 50/08	
(51)	B60R 13/02 (11) 3 280 618 A1*
	B60R 13/02
(25)	De (26) De
(21)	16711962.7 (22) 01.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	DE 2016/000090 01.03.2016
(87)	WO 2016/162000 2016/41 13.10.2016
(30)	08.04.2015 DE 202015002525 U
	21.09.2015 DE 202015006497 U
(54)	• FIXIERHILFE ZUM EINFACHEN FIXIEREN VON NÄHKLEIDERN AUF TRÄGERTEILEN • FIXING AID FOR SIMPLE FIXING OF SEWN COVERINGS ON SUPPORT PARTS • AUXILIAIRE DE FIXATION POUR LA FIXATION SIMPLE D'HABILLAGES COUSUS SUR DES ÉLÉMENTS SUPPORT
(71)	Leather Components Vertriebs-Ug (Haftungsbeschränkt), Riedweg 11, 74538 Roesengarten, DE
(72)	SCHALLER, Wolfgang, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74)	Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE
B60R 21/00 → (51) G06K 9/00	

(51) **B60R 21/015** (11) **3 280 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718113.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026747 08.04.2016
(87) WO 2016/164793 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145931 P
(54) • *NACHWEIS DER INSASSENGRÖSSE UND
-HALTUNG MIT EINER FAHRZEUGINNEN-
RAUMKAMERA*
• *DETECTION OF OCCUPANT SIZE AND
POSE WITH A VEHICLE INTERIOR
CAMERA*
• *DÉTECTION DE LA TAILLE ET DE LA
POSITION D'OCCUPANTS AU MOYEN
D'UNE CAMÉRA PLACÉE À L'INTÉRIEUR
D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51,
70469 Stuttgart, DE
(72) MILLER, James Stephen, Dexter, MI 48130,
US
GRAF, Patrick, Southfield, MI 48076, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **3 280 620 A1***
B60R 21/20 **B60R 21/206**
B60R 21/207 **B60R 21/216**
B60R 21/23

(25) En (26) En
(21) 16777024.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022069 11.03.2016
(87) WO 2016/164138 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514683047
(54) • *AIRBAGANORDNUNGEN FÜR FAHR-
ZEUGE MIT GROSSZÜGIGEM BEINRAUM*
• *AIRBAG ASSEMBLIES FOR VEHICLES
WITH GENEROUS LEG ROOM*
• *ENSEMBLES COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE POUR VÉHICULES AVEC
LARGE ESPACE POUR LES JAMBES*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden,
UT 84405, US
(72) SCHNEIDER, David W., Waterford, Michigan
48329, US
MATSU, Richard Lawrence, Plymouth,
Michigan 48170, US
PAXTON, Donald James, Romeo, Michigan
48065, US
CAMM, Stephen Charles, Port Huron,
Michigan 48060, US
(74) Schön, Thilo, Frank & Schön Patentanwälte
Schwarzwalddstrasse 1A, 75173 Pforzheim,
DE

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/16****B60R 21/206** → (51) **B60R 21/16****B60R 21/207** → (51) **B60R 21/16****B60R 21/216** → (51) **B60R 21/16****B60R 21/23** → (51) **B60R 21/16**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 280 621 A1***
B60R 25/25 **B60R 25/30**
(25) En (26) En
(21) 16712843.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056643 24.03.2016
(87) WO 2016/162225 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683837
(54) • *TÜRZUGANGSSYSTEM FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *DOOR ACCESS SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ACCÈS DE PORTE POUR UN
VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JONES, Matt, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
ROWE, Richard, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60R 25/25 → (51) **B60R 25/20**

(51) **B60R 25/30** (11) **3 280 622 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16733121.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050778 05.04.2016
(87) WO 2016/162631 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553137
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHE-
RUNG EINES FAHRZEUGS GEGEN DIEB-
STAHL MIT EINEM BORDCOMPUTER
UND EINEM DIAGNOSESTECKER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING
AGAINST THE THEFT OF A VEHICLE
EQUIPPED WITH AN ON-BOARD
COMPUTER AND A DIAGNOSTIC
CONNECTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISA-
TION CONTRE LE VOL D'UN VÉHICULE
DISPOSANT D'UNE INFORMATIQUE
EMBARQUÉE ET D'UNE PRISE DIAG-
NOSTIC*
(71) Garage Bourrieau, Pinardoux, La Romagne
49740, GA
(72) BOURRIEU, Thierry, 49740 La Romagne,
FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des
Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

B60R 25/30 → (51) **B60R 25/20****B60R 99/00** → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60T 17/02** (11) **3 280 623 A1***
F04B 39/10
(25) En (26) En
(21) 16720947.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026125 06.04.2016
(87) WO 2016/164400 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682430

(54) • *KOLBENANORDNUNG FÜR EIN ENT-
LADUNGSVENTIL EINES LUFTKOMPRES-
SORS*
• *PISTON ASSEMBLY FOR AN UNLOADER
VALVE OF AN AIR COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE PISTON POUR UNE SOUPAPE
DE DÉCHARGE D'UN COMPRESSEUR
D'AIR*
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC,
901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) YEATS, Padraig, B., Elyria, OH 44035, US
HARTE, Shane, A., Elyria, OH 44035, US
GEITHER, Jeffrey, M., Elyria, OH 44035, US
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwig-
strasse 1, 86150 Augsburg, DE

B60T 17/22 → (51) **F16D 55/00****B60W 10/04** → (51) **B60K 35/00****B60W 10/18** → (51) **B60K 35/00****B60W 10/20** → (51) **B60K 35/00****B60W 10/22** → (51) **B60K 35/00****B60W 30/09** → (51) **B60K 35/00****B60W 30/095** → (51) **B60K 35/00****B60W 30/12** → (51) **G05D 1/00**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 280 624 A1***
B60W 30/16
(25) De (26) De
(21) 16717574.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057054 31.03.2016
(87) WO 2016/162256 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015004478
(54) • *STEUERUNGS-SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM ERMÖGLICHEN EINES EIN-
SCHERENS EINES ANDEREN KRAFT-
FAHRZEUGS AUS EINER NACHBARS PUR
IM ACC-BETRIEB DES EIGENEN KRAFT-
FAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
ALLOWING ANOTHER MOTOR VEHICLE
TO PULL IN FRONT FROM A NEIGH-
BORING LANE DURING ACC OPERATION
OF ONE'S OWN MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
POUR PERMETTRE LE RABATTEMENT
D'UN AUTRE VÉHICULE À MOTEUR
DEPUIS UNE VOIE DE CIRCULATION
ADJACENTE LORSQUE LE VÉHICULE À
MOTEUR ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME SE
TROUVE EN MODE ACC*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) STAHL, Andreas, 55432 Damscheid, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14****B60W 30/16** → (51) **G05D 1/00**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 280 625 A1***
B60W 50/14

(25) De (26) De
(21) 16714392.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057227 01.04.2016

(87) WO 2016/162282 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 DE 102015004476

- (54) • *STEUERUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES SICHEREN EINSCHERENS VON KRAFTFAHRZEUGEN NACH EINEM ÜBERHOLVORGANG*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING MOTOR VEHICLES IN SAFELY PULLING IN AFTER OVERTAKING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'AIDE AU RABATTEMENT DE VÉHICULES À MOTEUR EN TOUTE SÉCURITÉ APRÈS UNE MANOEUVRE DE DÉPASSEMENT*

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) STAHL, Andreas, 55432 Damscheid, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/08**

B60W 50/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 280 626 A1***
B60W 30/18 **B60R 11/00**
B60W 50/14

(25) De (26) De

(21) 16716018.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057491 06.04.2016

(87) WO 2016/162367 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 DE 102015105331

- (54) • *ELEKTRISCHER MOTORROLLER*
• *ELECTRICAL MOTOR SCOOTER*
• *SCOOTER ÉLECTRIQUE*

(71) UJET Vehicles S.à.r.l., 33 Rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU

(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, DE

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60W 50/10 → (51) **G05D 1/00**

B60W 50/14 → (51) **B60K 35/00**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/08**

B60W 50/14 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B61C 15/08** (11) **3 280 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 16730312.2 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063311 10.06.2016

(87) WO 2017/012776 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015213929

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER BEHANDLUNGSEINRICHTUNG ZUR SCHIENTROCKNUNG*
• *RAIL VEHICLE HAVING A TREATMENT DEVICE FOR RAIL DRYING*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE MUNI D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT SERVANT À SÉCHER LES RAILS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WEIGEL, Tim, 80992 München, DE

B61D 13/00 → (51) **B61G 5/02**

(51) **B61G 5/02** (11) **3 280 628 A1***
B61D 13/00 **B61G 7/12**

(25) En (26) En

(21) 16776179.0 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050207 04.04.2016

(87) WO 2016/162597 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 FI 20155246

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VÉHICULE SUR RAILS*

(71) Helsingin Kaupungin Liikenneliikelaitys, P.O.Box 1440, 00099 Helsingin kaupunki, FI

(72) HEIKKILÄ, Ollipekka, 00099 Helsingin kaupunki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B61G 5/10** (11) **3 280 629 A1***

(25) De (26) De

(21) 16719022.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057726 08.04.2016

(87) WO 2016/162469 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015105514

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN UND/ODER SIGNALEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING DATA AND/OR SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES ET/OU DE SIGNAUX*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) NARBERHAUS, Markus, 31139 Hildesheim, DE

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B61G 7/12 → (51) **B61G 5/02**

(51) **B61L 1/02** (11) **3 280 630 A1***
H01L 35/00 **B61L 1/20**
B61L 11/00 **B61L 13/00**
H01L 37/00 **E01B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16704513.7 (22) 25.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014658 25.01.2016

(87) WO 2016/164093 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143349 P

- (54) • *SCHIENENKÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER THERMISCHEN AUSDEHNUNG*
• *RAIL COOLING SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THERMAL EXPANSION*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT DE RAIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA DILATATION THERMIQUE*

(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US

(72) DEJARNATT, Barton, Louisville, Kentucky 40220, US

PLESS, Travis, Waddy, Kentucky 40076, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B61L 1/16** (11) **3 280 631 A1***
B61L 27/00 **B61L 21/10**
B61L 25/02

(25) De (26) De

(21) 16723716.3 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060647 12.05.2016

(87) WO 2016/198231 2016/50 15.12.2016

(30) 08.06.2015 DE 102015210427

- (54) • *VERFAHREN SOWIE EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER FAHRERLAUBNIS FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASCERTAINING A DRIVING AUTHORIZATION FOR A TRACK-BOUND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE AUTORISATION DE CIRCULER POUR UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) DRIEMEL, Andreas, 38154 Königsutter, DE

NORDEN, Jan, 38118 Braunschweig, DE

RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE

ZURALSKI, Patrik, 38126 Braunschweig, DE

B61L 1/20 → (51) **B61L 1/02**

B61L 11/00 → (51) **B61L 1/02**

B61L 13/00 → (51) **B61L 1/02**

(51) **B61L 21/04** (11) **3 280 632 A1***
B61L 27/00

(25) De (26) De

(21) 16723125.7 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061072 18.05.2016

(87) WO 2016/198240 2016/50 15.12.2016

(30) 09.06.2015 DE 102015210550

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SICHERSTELLEN EINES FLANKENSCHUTZES FÜR ZÜGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENSURING A FLANK PROTECTION FOR TRAINS*
• *DISPOSITIF ET AGENCEMENT PERMETTANT D'ASSURER UNE PROTECTION LATÉRALE DES TRAINS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) NOLLAU, Hans-Jürgen, 38102 Braun-schweig, DE	
B61L 21/10	→ (51) B61L 1/16
B61L 25/02	→ (51) B61L 1/16
B61L 27/00	→ (51) B61L 1/16
B61L 27/00	→ (51) B61L 21/04
B62B 1/12	→ (51) B62B 7/06
B62B 3/02	→ (51) B62B 7/06
(51) B62B 7/06	(11) 3 280 633 A1*
B62B 7/10	B62B 9/12
A61H 3/00	A61H 3/04
B62B 1/12	B62B 3/02
(25) En	(26) En
(21) 16777486.8	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026936	11.04.2016
(87) WO 2016/164902	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145356 P	
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER GEHWAGEN • COLLAPSIBLE ROLLING WALKER • DÉAMBULATEUR ROULANT PLIABLE	
(71) Medline Industries, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US	
(72) PATERSON, Michael, Chicago, Illinois 60613, US	
KIM, Tong Jin, West Lafayette, Indiana 47906, US	
MCDANIEL, Kegan, Chicago, Illinois 60622, US	
WESTRA, Luke, Chicago, Illinois 60647, US	
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB	
B62B 7/10	→ (51) B62B 7/06
B62B 9/12	→ (51) B62B 7/06
B62D 5/04	→ (51) B23P 11/00
B62D 15/02	→ (51) G01C 11/04
(51) B62D 21/11	(11) 3 280 634 A1*
(25) De	(26) De
(21) 16710398.5	(22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000481	17.03.2016
(87) WO 2016/162108	2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 DE 102015004465	
(54) • ZWEISPURIGES FAHRZEUG • TWO-TRACK VEHICLE • VÉHICULE À DEUX TRACES	
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) KRAMER, Tobias, 85134 Stammham, DE	
THAYSEN, Oliver, 85045 Ingolstadt, DE	
NEESS, Tobias, 85049 Ingolstadt, DE	
B62K 11/00	→ (51) B60B 19/00
(51) B62K 11/06	(11) 3 280 635 A1*
B62K 15/00	

(25) De	(26) De
(21) 16715828.6	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057479	06.04.2016
(87) WO 2016/162358	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105328	
(54) • FUSSBRETT FÜR EIN MOTORGETRIEBE-NES FAHRZEUG • FOOT BOARD FOR A MOTOR-DRIVEN VEHICLE • REPOSE-PIED POUR VÉHICULE À MOTEUR	
(71) UJET Vehicles S.à.r.l., 33 Rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU	
(72) KNAUB, Valerian, 89275 Elchingen, DE	
DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, DE	
(74) Würmsen, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) B62K 15/00	(11) 3 280 636 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16776183.2	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) HU 2016/000018	07.04.2016
(87) WO 2016/162707	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 HU P1500155	
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES DREH- UND WENDEFAHRRAD • COLLAPSIBLE FLIP-PIVOT BICYCLE • BICYCLETTE À BASCULEMENT-PIVOTE-MENT PLIANTE	
(71) Molnár, Ferenc, Zsolt u. 6/a I 3, 1016 Budapest, HU	
(72) Molnár, Ferenc, 1016 Budapest, HU	
(74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut. 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU	
B62K 15/00	→ (51) B62K 11/06
(51) B63B 3/13	(11) 3 280 637 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16714773.5	(22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055546	15.03.2016
(87) WO 2016/162176	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1500697	
(54) • RUMPFANEEL MIT GROSSER LUKE • HULL PANEL HAVING A LARGE-SIZED HATCH • PANNEAU DE COQUE AVEC TRAPPE DE GRANDE DIMENSION	
(71) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR	
(72) LEBIEZ, Alain, 50460 Urville-Nacqueville, FR	
MICHEL, Antoine, 50100 Cherbourg-Octeville, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
B64C 11/30	→ (51) B64D 27/24
B64C 13/00	→ (51) F15B 19/00

B64C 13/02	→ (51) B64D 43/00
B64C 17/06	→ (51) H04N 5/232
(51) B64C 25/32	(11) 3 280 638 A1*
B64C 25/34	B64C 25/40
(25) En	(26) En
(21) 16777171.6	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026152	06.04.2016
(87) WO 2016/164416	2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143605 P	
(54) • BODENBEWEGUNGSSYSTEM -PLUGIN FÜR SENKRECHTES STARTEN UND LAN-DEN UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE • GROUND MOVEMENT SYSTEM PLUGIN FOR VERTICAL TAKE OFF AND LANDING UNMANNED AERIAL VEHICLES • DISPOSITIF ENFICHABLE POUR SYSTÈME DE DÉPLACEMENT AU SOL POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX	
(71) Archon Technologies S.r.l., Incubatore Modena Hub R-Nord Strada Attiraglio 1A-1B, 41123 Modena, IT	
Navoni, Roberto, Via Umberto Primo 47, 24054 Calcio (BG), IT	
(72) VENTURELLI, Davide, San Francisco, CA 94102, US	
LORENZONI, Francesca, 41057 Spilamberto Modena, IT	
NAVONI, Roberto, 24054 Calcio (BG), IT	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B64C 25/34	→ (51) B64C 25/32
B64C 25/40	→ (51) B64C 25/32
(51) B64C 27/54	(11) 3 280 639 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16777050.2	(22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/024706	29.03.2016
(87) WO 2016/164206	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145293 P	
(54) • AUTOROTATIONSINITIIERUNGSSYSTEM • AUTOROTATION INITIATION SYSTEM • SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT D'AUTOROTATION	
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US	
(72) LAPPON, Nicholas D., Guilford, Connecticut 06437, US	
STRAUSS, Michael Peter, New Haven, Connecticut 06511, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B64D 11/00	(11) 3 280 640 A2*
B64D 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 16716416.9	(22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025833 04.04.2016

(87) WO 2016/164293 2016/41 13.10.2016

(88) 01.12.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144728 P

08.04.2015 US 201562144737 P

08.04.2015 US 201562144757 P

- (54) • *PASSAGIERAUFNAHMESYSTEME MIT TRENNWÄNDEN*
• *PASSENGER ACCOMMODATION SYSTEMS INCLUDING PARTITION WALLS*
• *SYSTÈMES D'ACCUEIL DE PASSAGERS COMPRENANT DES PAROIS DE SÉPARATION*

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) CARLIOZ, Victor, Gainesville, TX 76240, US
JAMSON, Hugo, Gainesville, TX 76240, US

KARATSOLI, Lito, Gainesville, TX 76240, US

MILES, Luke, Gainesville, TX 76240, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 280 641 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715986.2 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025846 04.04.2016

(87) WO 2016/164299 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144734 P

08.04.2015 US 201562144740 P

08.04.2015 US 201562144747 P

- (54) • *UNIVERSAL-LEHNSITZE*
• *UNIVERSAL REST SEATS*
• *SIÈGES À APPUI UNIVERSELS*

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) CARLIOZ, Victor, Gainesville, TX 76240, US
CLEARY, Matthew, Gainesville, TX 76240, US

JAMSON, Hugo, Gainesville, TX 76240, US

KARATSOLI, Lito, Gainesville, TX 76240, US

LORSIGNOL, Felix, Gainesville, TX 76240, US

MILES, Luke, Gainesville, TX 76240, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 280 642 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717216.2 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026021 05.04.2016

(87) WO 2016/164352 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145157 P

- (54) • *VERSTELLBARE GLEITBILDSCHIRMVORRICHTUNG*

- *ADJUSTABLE SLIDING SCREEN APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN COULISSANT RÉGLABLE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) DRUCKMAN, David J., Tucson, AZ 85701, US

FROST, Ian L., Tucson, AZ 85750, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **3 280 643 A1***
B64D 11/00

(25) En (26) En

(21) 16717759.1 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026343 07.04.2016

(87) WO 2016/164524 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145091 P

- (54) • *PRIVATSPHÄRENTEILER MIT VIDEO-MONITORFUNKTION FÜR FAHRZEUG-PASSAGIERSITZEINHEIT*
• *PRIVACY DIVIDER WITH VIDEO MONITOR FUNCTION FOR VEHICLE PASSENGER SEATING UNIT*
• *CLOISON DE SÉPARATION DOTÉE DE FONCTION DE SURVEILLANCE VIDÉO POUR UNITÉ D'ASSISE DE PASSAGER DE VÉHICULE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) SIMEON, Jayson, C., Round Rock, TX 78665, US

CARELESS, Nathan, E., Round Rock, TX 78681, US

BROWN, Steven, K., Austin, TX 28728, US

WANG, Nathan, P., Austin, TX 78722, US

FOOHEY, Mark, W., Austin, TX 78757, US

BENOIT, Heather, D., Austin, TX 78726, US

YEE, Daniel, J., Austin, TX 78727, US

JOHNSON, Jens, P., Austin, TX 78759, US

BRANSON, Terry, L., Austin, TX 78717, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64D 11/06 → (51) **A47C 7/02**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 27/24** (11) **3 280 644 A1***
B64C 11/30 **B64D 27/02**

(25) De (26) De

(21) 16739484.0 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067048 18.07.2016

(87) WO 2017/013059 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 DE 102015213580

- (54) • *PROPELLERANTRIEB UND FAHRZEUG, INSBESONDERE FLUGZEUG*
• *PROPELLER DRIVE AND A VEHICLE, PARTICULARLY AN AIRCRAFT*
• *PROPULSION À HÉLICE ET VÉHICULE, NOTAMMENT AVION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BACHMANN, Christian, 80686 München, DE
BERGMANN, Dominik, 83679 Sachsenkam, DE

BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
GERLICH, Matthias, 80636 München, DE
PAIS, Guillaume, 81667 München, DE
VITTORIAS, Iason, 80538 München, DE

(51) **B64D 43/00** (11) **3 280 645 A1***
B64D 43/02 **B64D 45/00**
B64C 13/02

(25) En (26) En

(21) 16777305.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026503 07.04.2016

(87) WO 2016/164624 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144047 P

05.04.2016 US 201662318520 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTELLWINKELANZEIGE OHNE EIGENE SENSOREN UND LUFTFAHRZEUGINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANGLE OF ATTACK INDICATION WITH NO DEDICATED SENSORS AND AIRCRAFT INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER UN ANGLE D'ATTAQUE SANS CAPTEURS DÉDIÉS NI INFORMATIONS RELATIVES À UN AÉRONEF*

(71) Aspen Avionics, Inc., 5001 Indian School Rd. NE, Albuquerque, NM 87110, US

Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

S.C.P.A., Via Maiorise, 81043 Capua, IT

(72) GENITO, Nicola, 81043 Capua, IT

CORRARO, Federico, 81043 Capua, IT

GARBARINO, Luca, 81043 Capua, IT

VITALE, Antonio, 81043 Capua, IT

DE LELLIS, Ettore, Albuquerque, New Mexico 87110, US

BIBBY, David, Albuquerque, New Mexico 87110, US

RIEB, Sean, Albuquerque, New Mexico 87110, US

JONES, Kevin, Albuquerque, New Mexico 87110, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceres, 1, 28014 Madrid, ES

B64D 43/02 → (51) **B64D 43/00**

B64D 45/00 → (51) **B64D 43/00**

B64F 1/20 → (51) **H05B 37/02**

B64F 5/00 → (51) **H04N 5/232**

B65B 3/04 → (51) **B65B 61/00**

B65B 7/28 → (51) **B67B 1/04**

B65B 11/00 → (51) **B65B 11/04**

B65B 11/02 → (51) **B65B 11/04**

(51) **B65B 11/04** (11) **3 280 646 A1***
B65B 11/00 **B65B 11/02**
B65B 57/04 **B65D 71/00**

(25) En (26) En

(21) 16777392.8 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026723 08.04.2016

- (87) WO 2016/164776 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145789 P
25.09.2015 US 201562232906 P
(54) • *DEHNFOLIENVERPACKUNGSMASCHINE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINDÄMUNGSVORGÄNGEN IN DER OBERSTEN SCHICHT*
• *STRETCH WRAPPING MACHINE SUPPORTING TOP LAYER CONTAINMENT OPERATIONS*
• *MACHINE D'EMBALLAGE SOUS FILM ÉTIRABLE PERMETTANT DES OPÉRATIONS DE CONFINEMENT DE COUCHE SUPÉRIEURE*
(71) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US
(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, Kentucky 40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, Kentucky 40299, US
JOHNSON, Richard, L., LaGrange, Kentucky 40031, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B65B 13/04 → (51) **B29C 65/00****B65B 13/06** → (51) **B29C 65/00****B65B 13/24** → (51) **B29C 65/00****B65B 13/32** → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B65B 43/18** (11) **3 280 647 A1***
B65B 43/30
(25) En (26) En
(21) 16722337.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/050994 11.04.2016
(87) WO 2016/162691 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506155
(54) • *AUFRICHTUNG VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN*
• *PACKING CASE ERECTION*
• *ASSEMBLAGE DE CAISSE D'EMBALLAGE*
(71) Quin Systems Limited, Oaklands Business Centre Oaklands Park, Wokingham, Berkshire RG41 2FD, GB
(72) WEBB, Michael, Fleet Hampshire GU51 4LF, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/18****B65B 51/22** → (51) **B29C 65/00****B65B 57/04** → (51) **B65B 11/04**

- (51) **B65B 61/00** (11) **3 280 648 A1***
B29C 65/00 **B65B 61/18**
B65D 75/00 **B65D 75/28**
B65D 75/56 **B65D 75/58**
B65B 3/04
(25) En (26) En
(21) 16718079.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026113 06.04.2016
(87) WO 2016/164391 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146021 P
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT ZUBEHÖR*
• *FLEXIBLE CONTAINER WITH FITMENT*
• *RÉCIPIENT SOUPLE AVEC DOUILLE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WILKES, Kenneth, R., Asheville, NC 28804, US
GASTON, Ryan, S., Freeport, TX 77541, US
BONEKAMP, Jeffrey, E., Midland, MI 48674, US
TIWARI, Rashi, Freeport, TX 77541, US
VANSUMEREN, Mark, W., Midland, MI 48642, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 61/06 → (51) **B29C 65/00****B65B 61/18** → (51) **B65B 61/00****B65B 69/00** → (51) **B29C 65/00****B65D 5/43** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B65D 17/40** (11) **3 280 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888636.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024458 06.04.2015
(87) WO 2016/163981 2016/41 13.10.2016
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, VERSCHLUSSKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CLOSURE FOR A CONTAINER, CLOSURE COMPONENTS, AND METHOD OF USE THEREOF*
• *FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT, ÉLÉMENTS DE FERMETURE, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) WALLACE, Tim, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
HAMMOND, James, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
MAZURKIEWICZ, Timothy, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65D 25/08 → (51) **A61J 1/20****B65D 25/08** → (51) **B65D 47/18**

- (51) **B65D 25/42** (11) **3 280 650 A1***
B65D 30/24 **B65D 33/38**
(25) En (26) En
(21) 16777045.2 (22) 26.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024382 26.03.2016
(87) WO 2016/164185 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145484 P
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR PACKUNGSVENTIL*

- *PACKAGE VALVE CLOSURE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FERMETURE DE VANNE D'EMBALLAGE*
(71) Steele, Mark, 1007 Lexington Avenue North, New Prague, MN 56071, US
(72) Steele, Mark, New Prague, MN 56071, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B65D 27/30 → (51) **G06K 19/077****B65D 30/24** → (51) **B65D 25/42**

- (51) **B65D 33/25** (11) **3 280 651 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719036.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057842 08.04.2016
(87) WO 2016/162534 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553143
28.10.2015 FR 1560314
(54) • *BEUTEL MIT EINER VERDECKTEN ÖFFNUNG*
• *SACHET HAVING A CONCEALED OPENING*
• *SACHET AYANT UNE OUVERTURE MASQUEE*
(71) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henonville, FR
(72) MARTIAL, Romain, 95290 L'Isle Adam, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65D 33/38 → (51) **B65D 25/42**

- (51) **B65D 35/52** (11) **3 280 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888659.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024861 08.04.2015
(87) WO 2016/164007 2016/41 13.10.2016
(54) • *STRÖMUNGSWÄCHTER UND VERFAHREN*
• *FLOW CONTROL DEVICE AND PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT*
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) HATTON, Jason, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
BRUNNER, Andrew, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
SMITH, Andrew, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65D 41/34 (11) **3 280 653 A1***
B65D 50/04

- (25) It (26) En
(21) 16719137.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051797 30.03.2016

(87) WO 2016/162777 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 IT PR20150023

- (54) • *SICHERHEITSKAPSEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *SAFETY CAPSULE FOR A CONTAINER*
• *CAPSULE DE SÉCURITÉ POUR UN CONTENANT*

(71) Bormioli Rocco S.p.A., Via Martiri della Libertà, 1, 43036 Fidenza (Parma), IT

(72) PAGANUZZI, Valerio, 43040 Parma, IT

(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

(51) **B65D 47/18** (11) **3 280 654 A1***
A61J 1/20 **A61F 9/00**
B65D 25/08 **B65D 81/32**
F26B 5/06

(25) It (26) En

(21) 16725222.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051965 07.04.2016

(87) WO 2016/162814 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 IT MI20150513

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGABEVORRICHTUNG FÜR AUGENTROPFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DISPENSING DEVICE FOR EYE DROPS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR GOUTTES OPHTHALMIQUES*

(71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT

(72) GENTILE, Marco Maria, 67100 L'Aquila, IT

(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 201292 Milano, IT

B65D 47/18 → (51) **A61J 1/20**

B65D 50/04 → (51) **B65D 41/34**

B65D 71/00 → (51) **B65B 11/04**

(51) **B65D 75/00** (11) **3 280 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719988.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026586 08.04.2016

(87) WO 2016/164684 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145676 P

- (54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT VERSTÄRKEN DEN DICHTUNGEN*
• *FLEXIBLE CONTAINERS WITH REINFORCING SEALS*
• *CONTENANTS SOUPLES COMPRENANT DES JOINTS DE RENFORCEMENT*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US

STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US

MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US

LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

(51) **B65D 75/00** (11) **3 280 656 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719989.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026588 08.04.2016

(87) WO 2016/164686 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145681 P

- (54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT SICHTBARER PRODUKTAUSGABE*
• *FLEXIBLE CONTAINERS WITH PRODUCT DISPENSING VISIBILITY*
• *RÉCIPIENTS SOUPLES DOTÉS D'UNE VISIBILITÉ DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US

ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US

STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US

BERG, Charles, John, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

(51) **B65D 75/00** (11) **3 280 657 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719990.0 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026594 08.04.2016

(87) WO 2016/164690 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145684 P

- (54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT VERZOGENEN ECKEN*
• *FLEXIBLE CONTAINERS WITH PUCKERED CORNERS*
• *CONTENANTS SOUPLES À COINS FRONCÉS*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) YOU, Jun, Cincinnati, OH 45202, US

MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, OH 45202, US

STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, OH 45202, US

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

B65D 75/00 → (51) **B32B 27/32**

B65D 75/00 → (51) **B65B 61/00**

B65D 75/00 → (51) **B65D 75/58**

B65D 75/28 → (51) **B65B 61/00**

B65D 75/56 → (51) **B65B 61/00**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 280 658 A1***
B65D 75/00

(25) En (26) En

(21) 16718109.8 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026596 08.04.2016

(87) WO 2016/164692 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145932 P

- (54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT INTEGRIERTER AUSGIESSTÜLLE*
• *FLEXIBLE CONTAINERS WITH INTEGRAL DISPENSING SPOUT*
• *CONTENANTS SOUPLES À BEC VERSEUR INTÉGRÉ*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BERG, Charles, John, Cincinnati, Ohio 45202, US

YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US

STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US

MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US

ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US

RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

GUNNERSON, Kory, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

B65D 75/58 → (51) **B65B 61/00**

B65D 81/00 → (51) **B32B 27/32**

B65D 81/32 → (51) **A61J 1/20**

B65D 81/32 → (51) **B65D 47/18**

B65D 81/38 → (51) **F25D 3/06**

B65D 83/00 → (51) **A61K 8/31**

(51) **B65D 83/20** (11) **3 280 659 A1***
(25) En (26) En

(21) 15717372.5 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024581 06.04.2015

(87) WO 2016/163987 2016/41 13.10.2016

- (54) • *AUSGABESYSTEME*
• *DISPENSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) RICHARD, Jesse, Racine, WI 53402, US

GORDON, William, F., Petaluma, CA 94954, US

BOREL, Bernard, F-54790 Manciennes, FR

GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue sur Meuse, FR

- (74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 85/10 → (51) **A24C 1/00**

B65D 85/12 → (51) **A24C 1/00**

B65D 88/00 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B65G 7/02** (11) **3 280 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721004.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050964 06.04.2016
(87) WO 2016/162671 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 GB 201505913
01.06.2015 GB 201509460
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES SCHIFFES ÜBER LAND
• METHOD AND APPARATUS FOR MOVING A SHIP OVER LAND
• PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À DÉPLACER UN NAVIRE SUR TERRE
(71) Finch, Steven Caffall, 92 Lincoln Road, London E7 8QW, GB
(72) Finch, Steven Caffall, London E7 8QW, GB

B65G 15/00 → (51) **G03B 29/00**

B65G 17/00 → (51) **G03B 29/00**

B65G 19/00 → (51) **G03B 29/00**

B65G 33/26 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **B65G 47/244** (11) **3 280 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715293.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057667 07.04.2016
(87) WO 2016/162444 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105317
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG VON ARTIKELN IN EINEM FÖRDERFLUSS
• METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE ALIGNMENT OF ARTICLES IN A CONVEYING FLOW
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À MODIFIER L'ORIENTATION D'ARTICLES DANS UN FLUX DE TRANSPORT
(71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) ROLLWA, Volker Dieter, 66953 Pirmasens, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 280 662 A1***
G05B 19/042

- (25) En (26) En
(21) 16719610.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026565 08.04.2016
(87) WO 2016/164668 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682993
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON BEHÄLTERN
• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING MOVEMENT OF RECEPTACLES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER LE DÉPLACEMENT DE RÉCEPTACLES
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) JOCHIM, Jayson Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US
AALUND, Martin Peter, Seattle, Washington 98109-5210, US
BATTLES, Jon Stuart, Seattle, Washington 98109-5210, US
RAINES, JR., Paul Roy, Seattle, Washington 98109-5210, US
YAN, Yan, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B65G 59/04 → (51) **B21D 43/24**

B65H 3/60 → (51) **B21D 43/24**

- (51) **B65H 5/00** (11) **3 280 663 A1***
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15888650.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024734 07.04.2015
(87) WO 2016/163997 2016/41 13.10.2016
(54) • AUTOMATISCHE DOKUMENTENZUFÜHR-VORRICHTUNG
• AUTOMATIC DOCUMENT FEEDER
• CHARGEUR AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) LIM, Sean BS, Singapore 109683, SG
WOON, Lim Cheng, Singapore 109683, SG
PRAVEEN, Francis, Singapore 109683, SG
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B65H 31/00 → (51) **B21D 43/22**

- (51) **B65H 51/005** (11) **3 280 664 A1***
D04H 3/04 **D02J 1/18**

- (25) De (26) De
(21) 16706152.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053099 15.02.2016
(87) WO 2016/162136 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206389
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER FILAMENTZAHL EINES FASERROVINGS
• DEVICE FOR REDUCING THE FILAMENT COUNT OF A FIBER ROVING
• DISPOSITIF SERVANT À RÉDUIRE LE NOMBRE DE FILAMENTS D'UN RENFORCEMENT À BASE DE FIBRES

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) REIß, Markus, 80804 München, DE
SCHURZ, Manuel, 84034 Landshut, DE

B66B 1/04 → (51) **B66B 9/04**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 280 665 A1***
B66B 5/28

- (25) En (26) En
(21) 15744647.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000619 07.04.2015
(87) WO 2016/162713 2016/41 13.10.2016
(54) • PUFFER FÜR ZUGÄNGLICHEN AUFZUG
• ACCESSIBLE ELEVATOR BUFFER
• AMORTISSEUR ACCESSIBLE POUR ASCENSEUR
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR
BEAUCHAUD, Frédéric, F-45500 Gien, FR
CONVARD, Emmanuel, F-45500 Gien, FR
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 280 666 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16717584.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057552 07.04.2016
(87) WO 2016/162391 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162684
(54) • BREMSKRAFTÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSBREMSE
• BRAKE FORCE VERIFICATION OF AN ELEVATOR BRAKE
• VÉRIFICATION DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN FREIN D'ASCENSEUR
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZHOU, Joe, Shanghai 200237, CN

B66B 5/00 → (51) **B66B 9/04**

B66B 5/00 → (51) **B66B 11/02**

B66B 5/00 → (51) **B66B 19/00**

B66B 5/02 → (51) **B66B 9/04**

B66B 5/16 → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 5/18** (11) **3 280 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716494.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057833 10.04.2015
(87) WO 2016/162082 2016/41 13.10.2016
(54) • FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR AUFZUGS-ICHERHEITSGETRIEBE UND VERFAHREN
• ELEVATOR SAFETY GEAR GUIDING ASSEMBLY AND METHOD

- *ENSEMBLE DE GUIDAGE D'ENGRENAGE DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) MARTI, Luis, E-28918 Leganes (Madrid), ES
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 5/28 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 7/02** (11) **3 280 668 A2***
B66B 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 16714943.4 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057716 08.04.2016
- (87) WO 2016/113434 2016/29 21.07.2016
- (88) 09.09.2016
- (30) 09.04.2015 DE 102015206345
- (54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE AUFZUG-ANLAGE*
• *GUIDE RAIL FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *RAIL DE GUIDAGE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) KIRSCH, Michael, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
HOFFMANN, Walter, 65527 Niedernhausen, DE
KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
GAINCHE, Philippe, 72663 Großbottlingen, DE
- OBERT, Mike, 76593 Gernsbach, DE
LOVRIC, Markan, 70180 Stuttgart, DE
MADERA, Martin, 73765 Neuhausen, DE
KRIEG, Martin, 76571 Gaggenau, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B66B 9/04** (11) **3 280 669 A1***
B66B 1/04 **B66B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16777099.9 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025825 04.04.2016
- (87) WO 2016/164290 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144532 P
- (54) • *INTELLIGENTER SCHACHT FÜR HYDRAULISCHE AUFZÜGE UND ANDERE PRODUKTEN MIT HYDRAULISCHEN DRUCKFLÜSSIGKEITEN*
• *SMART PIT FOR HYDRAULIC ELEVATORS AND OTHER PRODUCTS USING PRESSURIZED HYDRAULIC FLUIDS*
• *FOSSE INTELLIGENTE POUR ASCENSEURS HYDRAULIQUES ET D'AUTRES PRODUITS UTILISANT DES FLUIDES HYDRAULIQUES SOUS PRESSION*
- (71) W2W 777 Operations LLC, 275 Route 79, Morganville, NJ 07751, US

- (72) ROBBINS-CAPUANO, Barry, Seguin, TX 78155, US
FOKAS, Jerome, Cliffwood, NJ 07721, US
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **3 280 670 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15738966.9 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000544 07.04.2015
- (87) WO 2016/162710 2016/41 13.10.2016
- (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR PANELEE EINER AUFZUGSKABINE UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM AUFZUGSSCHACHT AUS DEM INNEREN DER KABINE*
• *LOCKING SYSTEM FOR PANELS OF AN ELEVATOR CAR AND METHOD OF CONTROLLING ACCESS TO AN ELEVATOR SHAFT FROM THE INSIDE THE CAR*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR DES PANNEAUX D'UNE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE CAGE D'ASCENSEUR DEPUIS L'INTÉRIEUR DE LA CABINE*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) FAUCONNET, Aurelien, F-45500 Gien, FR
REBILLARD, Pascal, F-45500 Gien, FR
SIMONOT, Alain, F-45000 Orleans, FR
- (74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 11/02** (11) **3 280 671 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15741307.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000621 09.04.2015
- (87) WO 2016/162714 2016/41 13.10.2016
- (54) • *AUFZUGSKABINENWAND FÜR ZUGANG ZUM SCHACHT*
• *ELEVATOR CAR WALL FOR ACCESS TO HOISTWAY*
• *PAROI DE CABINE D'ASCENSEUR POUR ACCÉDER À UN Puits D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR
BEAUCHAUD, Frédéric, F-45500 Gien, FR
CONVARD, Emmanuel, F-45500 Gien, FR
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 11/02** (11) **3 280 672 A1***
B66B 19/00 **B66B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15750103.2 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000636 10.04.2015

- (87) WO 2016/162716 2016/41 13.10.2016
- (54) • *DIENTSTZUGANGSANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSKABINE UND VERFAHREN*
• *SERVICE ACCESS ASSEMBLY FOR AN ELEVATOR CAR AND METHOD*
• *ENSEMBLE D'ACCÈS DE SERVICE POUR UNE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR
BEAUCHAUD, Frédéric, F-45500 Gien, FR
CONVARD, Emmanuel, F-45500 Gien, FR
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 11/02 → (51) **B66B 19/00****B66B 11/04** → (51) **B66B 7/02**

- (51) **B66B 19/00** (11) **3 280 673 A1***
B66B 5/16 **B66B 11/02**
B66B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15715266.1 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057835 10.04.2015
- (87) WO 2016/162084 2016/41 13.10.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERHEITSGETRIEBEAUSRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *ELEVATOR SAFETY GEAR ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE MÉCANISME DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) MONZON, Andrés, E-28918 Leganes (Madrid), ES
FARGO, Richard N., Farmington, CT 06032, US
FONTENEAU, Nicolas, F-45504 Gien, FR
BILLARD, Justin, Farmington, CT 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 19/00 → (51) **B66B 11/02****B66C 9/00** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66C 13/08** (11) **3 280 674 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16713281.0 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/000026 11.03.2016
- (87) WO 2016/161470 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 AT 2112015
- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *TRANSPORT UNIT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) Hans Künz GmbH, Gerbestrasse 15, 6971 Hard (Vbg.), AT
- (72) BEER, Roman, 6883 Au, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

B66F 7/00	→ (51) B66F 9/06
B66F 7/06	→ (51) B66F 9/06
B66F 7/10	→ (51) B66F 9/06
B66F 7/14	→ (51) B66F 9/06
B66F 9/00	→ (51) B66F 9/06
(51) B66F 9/06	(11) 3 280 675 A1*
B66F 7/00	B66F 7/06
B66F 7/10	B66F 7/14
B66F 9/00	B66F 11/00
(25) En	(26) En
(21) 16776184.0	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000456	08.04.2016
(87) WO 2016/162746	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 AU 2015901269	
09.04.2015 SG 10201502804x	
(54) • HUBVORRICHTUNG	
• LIFTING APPARATUS	
• APPAREIL DE LEVAGE	
(71) Grey Orange Pte. Ltd., 20 Bendemeer Road	
3-12 Cyberhub, Singapore 339914, SG	
(72) GUPTA, Akash, Delhi 110001, IN	
HOELTGEN, Wolfgang, Kurt, 30880 Laatzen, DE	
KOHLI, Samay, New Delhi 110060, IN	
BOPPANA, Naveen, Angaluru AP 521330, IN	
BHAGAT, Akshay, Chennai 600034, IN	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
B66F 9/065	→ (51) B66F 9/075
(51) B66F 9/075	(11) 3 280 676 A1*
B66F 9/065	B66F 11/04
B66C 9/00	E02F 9/02
B60G 21/00	B60G 9/02
(25) En	(26) En
(21) 17718462.9	(22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/026668	07.04.2017
(87) WO 2017/177174	2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 US 201662320280 P	
(54) • NIVELLERSYSTEM FÜR HUBVORRICHTUNG	
• LEVELING SYSTEM FOR LIFT DEVICE	
• SYSTÈME DE MISE À NIVEAU POUR DISPOSITIF DE LEVAGE	
(71) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US	
(72) HAO, Jihong, Greencastle, Pennsylvania 17225, US	
PUSZKIEWICZ, Ignacy, Hagerstown, Maryland 21740, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
B66F 9/22	→ (51) E02F 9/22
B66F 11/00	→ (51) B66F 9/06
(51) B66F 11/04	(11) 3 280 677 A1*
B60Q 1/24	B60Q 1/26
(25) En	(26) En

(21) 16777349.8	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026629	08.04.2016
(87) WO 2016/164716	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146087 P	
(54) • PNEUMATISCHE FLACHE TELESKOPISCHE MASTEN OHNE VERRIEGELUNG	
• PNEUMATIC NON-LOCKING LOW-PROFILE TELESCOPING MASTS	
• MÂTS TÉLESCOPIQUES À PROFIL BAS SANS VERROUILLAGE PNEUMATIQUE	
(71) THE WILL-BURT COMPANY, 169 South Main Street, Orville, Ohio 44667-0900, US	
(72) BLACKWELDER, Paul, Bradford, Medina, OH 44256, US	
YOUNG, Cameron, Jay, Parma, OH 44129, US	
DUFF, Clifford, Medina, OH 44256, US	
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE	

B66F 11/04	→ (51) B66F 9/075
(51) B67B 1/04	(11) 3 280 678 A1*
B65B 7/28	B67B 7/08
(25) En	(26) En
(21) 16726008.2	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000576	07.04.2016
(87) WO 2016/165817	2016/42 20.10.2016
(30) 07.04.2015 PCT/EP2015/425029	
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG UND ENTFERNUNG VON STOPFEN AUS GE-FÄSSEN	
• DEVICE FOR INSERTING AND REMOVING STOPPERS FROM CONTAINERS	
• DISPOSITIF D'INSERTION ET DE RETRAIT DE BOUCHONS DE CONTENANTS	
(71) Metalco S.r.l., Via del Molino n°44, 55015 Montecarlo (LU), IT	
(72) BRISIGHELLI, Carlo, I-55051 Barga (LU), IT	
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT	

B67B 7/08	→ (51) B67B 1/04
B67C 3/28	→ (51) F16K 31/08
B68G 7/05	→ (51) A47C 7/18
B81B 7/02	→ (51) H02N 11/00
B81C 1/00	→ (51) B28D 1/22
B81C 1/00	→ (51) H01L 21/762
B82Y 5/00	→ (51) A61N 1/40
B82Y 5/00	→ (51) C08J 3/12
C01B 3/00	→ (51) F01N 3/20
C01B 3/16	→ (51) B01D 53/22
(51) C01B 3/38	(11) 3 280 679 A1*
C01B 3/48	C01B 3/50

(25) En	(26) En
(21) 16712912.1	(22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057092	31.03.2016
(87) WO 2016/162263	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DK 201500214	
(54) • REFORMERVORRICHTUNG MIT EINER CO2-MEMBRAN	
• REFORMER DEVICE COMPRISING A CO2 MEMBRANE	
• DISPOSITIF DE REFORMAGE COMPRENANT UNE MEMBRANE À CO2	
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, DK	
ØSTBERG, Martin, 4000 Roskilde, DK	
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
C01B 3/48	→ (51) C01B 3/38
C01B 3/50	→ (51) B01D 53/22
C01B 3/50	→ (51) C01B 3/38
C01B 17/34	→ (51) D21C 11/04
C01B 33/029	→ (51) C04B 35/58
C01B 33/06	→ (51) C04B 35/58
(51) C01C 1/00	(11) 3 280 680 A1*
G01N 3/00	B01D 53/04
B01J 20/02	B01J 20/34
(25) En	(26) En
(21) 16717098.4	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000573	07.04.2016
(87) WO 2016/162123	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15001018	
(54) • REDUZIERUNG VON EXPANSIONSKRÄFTEN, DIE DURCH AMMONIAKSPEICHERMATERIALIEN ERZEUGT WERDEN	
• REDUCING EXPANSION FORCES CREATED BY AMMONIA STORAGE MATERIALS	
• RÉDUCTION DES FORCES DE DILATATION CRÉÉES PAR DES MATÉRIAUX DE STOCKAGE D'AMMONIAC	
(71) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK	
(72) THOMSEN, Lasse Bjørchmar, DK-2770 Kastrup, DK	
QUAADE, Ulrich Joachim, DK-2880 Bagsvæd, DK	
JOHANSEN, Johnny, DK-2300 København, DK	
BIALY, Agata, DK-3650 Ølstykke, DK	
JOHANNESSEN, Tue, DK-2600 Glostrup, DK	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(51) C02F 1/00	(11) 3 280 681 A1*
B01D 35/157	
(25) En	(26) En
(21) 16719024.8	(22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057742 08.04.2016

(87) WO 2016/162476 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 EP 15162967

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOPFTEILS EINER FLÜSSIGKEITS-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR FORMING A HEAD PART OF A LIQUID TREATMENT APPARATUS AND LIQUID TREATMENT APPARATUS*

• *DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE PARTIE FORMANT TÊTE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, DE

(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

C02F 1/00 → (51) **F25C 1/00**

(51) **C02F 1/24** (11) **3 280 682 A1***

(25) En (26) En

(21) 15714512.9 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057608 08.04.2015

(87) WO 2016/162060 2016/41 13.10.2016

(54) • *KOMPAKTE SCHWIMMEINHEIT*
• *COMPACT FLOATATION UNIT*
• *UNITÉ DE FLOTTATION COMPACTE*

(71) FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL

(72) GROEN, Corné, NL-6811 LV Arnhem, NL
KRUIJTZER, Govert, NL-6821 CX Arnhem, NL

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C02F 1/28 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/32 → (51) **B01J 19/12**

C02F 1/42 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 280 683 A1***

C02F 3/00 **C02F 3/10**

C02F 103/00 **C05B 15/00**

C05F 3/04 **E03D 9/02**

E03F 5/10

(25) En (26) En

(21) 16776976.9 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/050065 07.04.2016

(87) WO 2016/163892 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 NO 20150422

(54) • *KOMPAKTES ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM IN EINER FLÜSSIGKEITSVERBINDUNG MIT EINEM WC UND VERFAHREN DAFÜR*

• *A COMPACT SEWAGE TREATMENT SYSTEM IN FLUID COMMUNICATION WITH A WATER CLOSET, AND A METHOD THEREOF*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT COMPACT DES EAUX USÉES EN COMMUNICATION FLUIDIQUE AVEC DES WC, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Friestad, Håkon O., Elgfaret 11, 3482 Tofte, NO

(72) Friestad, Håkon O., 3482 Tofte, NO

(74) Midttun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingsgaten 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/36**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 3/00 → (51) **C02F 1/44**

C02F 3/10 → (51) **C02F 1/44**

C02F 3/28 → (51) **C02F 11/04**

(51) **C02F 9/00** (11) **3 280 684 A1***

B01D 35/30 **C02F 1/42**

C02F 1/28 **C02F 1/44**

(25) En (26) En

(21) 16717114.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057741 08.04.2016

(87) WO 2016/162475 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 EP 15162963

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBARER BEHANDLUNGSKARTUSCHE UND KARTUSCHENANSCHLUSSSYSTEM*

• *LIQUID TREATMENT APPARATUS WITH REPLACEABLE TREATMENT CARTRIDGE AND CARTRIDGE CONNECTION SYSTEM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE AVEC CARTOUCHE DE TRAITEMENT REMPLAÇABLE ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE CARTOUCHE*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, DE

(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **C02F 11/04** (11) **3 280 685 A1***

C02F 11/14 **C02F 3/28**

(25) En (26) En

(21) 16742608.9 (22) 25.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050060 25.01.2016

(87) WO 2016/119050 2016/31 04.08.2016

(30) 27.01.2015 US 201562108145 P

10.12.2015 US 201562265691 P

(54) • *BEHANDLUNG VON ABFALLPRODUKTEN MIT ANAEROBER FAULUNG*

• *TREATMENT OF WASTE PRODUCTS WITH ANAEROBIC DIGESTION*

• *TRAITEMENT DE DÉCHETS PAR DIGESTION ANAÉROBIE*

(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA

(72) JOSSE, Juan Carlos, Mission Viejo, California 92691, US

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **3 280 686 A1***

F26B 3/347 **F26B 17/02**

F26B 23/00 **F16C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16776998.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050170 06.04.2016

(87) WO 2016/163955 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 SG 10201502704V

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERDAMPFUNGSTROCKNUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED EVAPORATION DRYING*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE PAR ÉVAPORATION AMÉLIORÉ*

(71) Singnergy Corporation Pte Ltd., 63 Ubi Avenue 1 06-01 63 UBI, Singapore 408937, SG

(72) CHUA, Keng Tai, Singapore 689683, SG

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C02F 11/14 → (51) **C02F 11/04**

C02F 103/00 → (51) **C02F 1/44**

C03B 37/027 → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03C 3/06** (11) **3 280 687 A1***

C03C 3/076 **C03C 13/04**

C03B 37/027

(25) En (26) En

(21) 16717757.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026325 07.04.2016

(87) WO 2016/164513 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562143929 P

(54) • *EINMODUS-GLASFASER MIT NIEDRIGER DÄMPFUNG UND SPANNUNGSENTLASTUNGSSCHICHT, DEREN VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *LOW ATTENUATION SINGLE MODE OPTICAL FIBER WITH STRESS RELIEVING LAYER, ITS PREFORM AND A METHOD OF MAKING IT*

• *FIBRE OPTIQUE MONOMODE À FAIBLE ATTÉNUATION DOTÉE D'UNE COUCHE DE RELÂCHEMENT DES CONTRAINTES, SA PRÉFORME ET UN PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US

LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US

TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/076	→ (51) C03C 3/06
C03C 13/04	→ (51) C03C 3/06
C04B 24/26	→ (51) C09K 8/035
C04B 28/02	→ (51) C09K 8/035
C04B 35/573	→ (51) B24D 3/00
(51) C04B 35/58 (11) 3 280 688 A1* C22C 1/10 C22C 29/18 C22C 32/00 C01B 33/029 C01B 33/06	
(25) De (26) De (21) 16710395.1 (22) 29.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000347 29.02.2016 (87) WO 2016/150545 2016/39 29.09.2016 (30) 23.03.2015 DE 102015003612 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG VON NANOPARTIKELN UND KÖRPER DARAUS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE OF NANOPARTICLES AND BODY PRODUCED THEREFROM • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE DE NANOPARTICULES ET CORPS OBTENU À PARTIR DUDIT MÉLANGE	
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitäts- strasse 2, 45141 Essen, DE	
(72) SCHIERNING, Gabi, 47057 Duisburg, DE STÖTZEL, Julia, 47057 Duisburg, DE SCHMECHEL, Roland, 64287 Darmstadt, DE SCHNEIDER, Tom, 46149 Oberhausen, DE PETERMANN, Nils, 45128 Essen, DE SCHULZ, Christof, 50674 Köln, DE WIGGERS, Hartmut, 48734 Reken, DE	
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE	
(51) C04B 41/60 (11) 3 280 689 A1* C04B 41/64	
(25) De (26) De (21) 16712908.9 (22) 31.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057081 31.03.2016 (87) WO 2016/162261 2016/41 13.10.2016 (30) 10.04.2015 DE 102015206433 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEDÄMMFORMKÖRPERS • METHOD FOR PRODUCING A MOLDED HEAT-INSULATING ELEMENT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ CALORIFUGE	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) GEISLER, Matthias, 63538 Großkrotzenburg, DE MENZEL, Frank, 63456 Hanau, DE	
C04B 41/64	→ (51) C04B 41/60
C05B 15/00	→ (51) C02F 1/44
C05B 21/00	→ (51) C09K 17/40

C05F 3/04	→ (51) C02F 1/44
C05G 3/06	→ (51) C09K 17/40
(51) C07C 2/40 (11) 3 280 690 A1* C07F 15/00 C07C 41/06	
(25) En (26) En (21) 16716766.7 (22) 01.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025472 01.04.2016 (87) WO 2016/164258 2016/41 13.10.2016 (30) 10.04.2015 US 201562145650 P (54) • BUTADIENELOMERISIERUNGSKATALY- SATOR UND HERSTELLUNG DAVON • BUTADIENE TELOMERIZATION CATALYST AND PREPARATION THEREOF • CATALYSEUR DE TÉLOMÉRISATION DE BUTADIÈNE ET PRÉPARATION DE CELUI- CI	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) KLINKENBERG, Jessica L., Midland, MI 48674, US BRIGGS, John R., Midland, MI 48674, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C07C 29/151	→ (51) B01D 53/04
(51) C07C 29/17 (11) 3 280 691 A1* C07D 307/08	
(25) En (26) En (21) 16714903.8 (22) 07.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057577 07.04.2016 (87) WO 2016/162397 2016/41 13.10.2016 (30) 09.04.2015 EP 15162903 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL UND TETRAHYDROFU- RAN AUS FURAN • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,4- BUTANEDIOL AND TETRAHYDROFURAN FROM FURAN • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4- BUTANEDIOL ET DE TETRAHYDROFU- RANE À PARTIR DE FURANE	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) LANGE, Jean Paul Andre Marie Joseph Ghi- slain, 1031 HW Amsterdam, NL HAAN, Rene Johan, 1031 HW Amsterdam, NL	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter- national B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
(51) C07C 29/80 (11) 3 280 692 A1* C07C 31/20	
(25) En (26) En (21) 16714417.9 (22) 05.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057387 05.04.2016 (87) WO 2016/162316 2016/41 13.10.2016	

(30) 07.04.2015 EP 15162619	
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GLY- KOLEN • PROCESS FOR THE SEPARATION OF GLYCOLS • PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GLYCOLS	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) HUIZENGA, Pieter, 1031HW Amsterdam, NL FISCHER, Kai Jürgen, 1031HW Amsterdam, NL BUS, Karin, 1031HW Amsterdam, NL DE VILLIERS, Waldo Eugene, Katy, Texas 77450, US PEREZ GOLF, Carmelo, 1031HW Amster- dam, NL	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter- national B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
C07C 31/20	→ (51) C07C 29/80
C07C 41/06	→ (51) C07C 2/40
C07C 43/11	→ (51) C11D 1/72
C07C 49/84	→ (51) C07C 69/54
(51) C07C 51/34 (11) 3 280 693 A1* C07C 55/18 C07C 53/126	
(25) Fr (26) Fr (21) 16729954.4 (22) 05.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050775 05.04.2016 (87) WO 2016/162628 2016/41 13.10.2016 (30) 07.04.2015 FR 1552960 (54) • NEUARTIGES OZONBASIERTES VERFAH- REN ZUR SIMULTANEN SYNTHESE VON AZELAINSÄURE UND PELARGONSÄURE • NOVEL OZONE-BASED METHOD FOR THE SIMULTANEOUS SYNTHESIS OF AZELAIC ACID AND PELARGONIC ACID • NOUVELLE MÉTHODE DE SYNTHÈSE SIMULTANÉE DE L'ACIDE AZELAÏQUE ET DE L'ACIDE PELARGONIQUE PAR L'OZONE	
(71) Association de Gestion de l'Institut Poly- technique Lasalle Beauvais, 19 rue Pierre Waguet, 60000 Beauvais, FR	
(72) BONHORE, Jean-Paul, 95390 Saint-Prix, FR HOANG, Levinh, 60000 Beauvais, FR COSTE, Christian, Ulysse, 84870 Lorient du Comtat, FR AUSSENAC, Thierry, Robert, 60000 Beau- vais, FR	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C07C 51/47	→ (51) C07C 227/40
C07C 53/126	→ (51) C07C 51/34
C07C 53/126	→ (51) C07C 227/40
C07C 53/126	→ (51) C07D 409/06
C07C 55/18	→ (51) C07C 51/34
C07C 57/02	→ (51) C07D 455/03
(51) C07C 59/10 (11) 3 280 694 A1* C12P 7/42	

(25) En (26) En
(21) 15744646.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000618 07.04.2015
(87) WO 2016/162712 2016/41 13.10.2016
(54) • MODIFIZIERTER MIKROORGANISMUS
ZUR OPTIMISIERTEN HERSTELLUNG VON
2,4-DIHYDROXYBURYRAT
• MODIFIED MICROORGANISM FOR THE
OPTIMIZED PRODUCTION OF 2,4-DIHY-
DROXYBURYRATE
• MICRO-ORGANISME MODIFIÉ POUR LA
PRODUCTION OPTIMISÉE DE 2,4-DIHY-
DROXYBURYRATE

(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-
Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR

(72) SOUCAILLE, Philippe, 31450 Deyme, FR
BESTEL-CORRE, Gwénaëlle, 63360 Saint
Beauzire, FR
DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, 63430
Pont du Chateau, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07C 67/31 → (51) **C07D 303/40**

(51) **C07C 67/44** (11) **3 280 695 A1***
C07C 69/003

(25) En (26) En
(21) 16718054.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024609 29.03.2016
(87) WO 2016/164195 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680595
(54) • HERSTELLUNG ZWEIER ESTER UNTER
VERWENDUNG EINES HOMOGENEN KA-
TALYSATORS
• PRODUCTION OF TWO ESTERS USING
HOMOGENEOUS CATALYST
• PRODUCTION DE DEUX ESTERS À L'AIDE
D'UN CATALYSEUR HOMOGENE

(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) JANKA, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN
37660, US
HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City, TN
37601, US
TESTERMAN, Stephanie Rollins, Kingsport,
TN 37660, US

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

C07C 69/003 → (51) **C07C 67/44**

(51) **C07C 69/54** (11) **3 280 696 A1***
C07D 317/22 **C07C 69/82**
C07D 335/16 **C07C 49/84**
C09D 4/00

(25) En (26) En
(21) 16718610.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057548 06.04.2016
(87) WO 2016/162389 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 CH 4792015

(54) • FUNKTIONALISIERTE PHOTOINITIATO-
REN
• FUNCTIONALIZED PHOTOINITIATORS
• PHOTO-INITIATEURS FONCTIONNALISÉS

(71) Schmid Rhyner Ag, Soodring 29, 8134 Ad-
liswil, CH

(72) OSSENBACH, Alexander, 8134 Adliswil, CH
SCHLATTERBECK, Dirk, 9504 Frittschen, CH
LUDWIG, Peter Eladio, 8050 Zürich, CH
JAHANBANI, Baktash, 5443 Niederrohrdorf,
CH

(74) Deblon, Jörg-Stephan, Patentanwaltskanzlei
Dr. Deblon Alte Honrather Strasse 22, 53797
Lohmar, DE

C07C 69/732 → (51) **C07D 303/40****C07C 69/82** → (51) **C07C 69/54**

(51) **C07C 227/40** (11) **3 280 697 A1***
C07C 51/47 **C07C 53/126**
C07C 229/06

(25) En (26) En
(21) 16721293.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026678 08.04.2016
(87) WO 2016/164748 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144858 P
(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR
SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG MONO-
VALENTER PRODUKTE AUS WÄSSRIGEN
LÖSUNGEN MIT KONTINUIERLICHEM IO-
NENAUSTAUSCH
• MATERIALS AND METHODS FOR THE
SELECTIVE RECOVERY OF MONOVALENT
PRODUCTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS
USING CONTINUOUS ION EXCHANGE
• MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LE
RECUEIL SÉLECTIF DE PRODUITS
MONOVALENTS À PARTIR DE SOLU-
TIONS AQUEUSES PAR ÉCHANGE D'IONS
EN CONTINU

(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St.
Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St.
Gallen, CH

(72) CONRADIE, Alex, Eaglescliffe TS16 9EZ, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

C07C 229/06 → (51) **C07C 227/40****C07C 229/22** → (51) **C07D 455/03****C07C 233/15** → (51) **C07D 209/40****C07C 245/14** → (51) **C07C 245/24****C07C 245/20** → (51) **C07C 245/24**

(51) **C07C 245/24** (11) **3 280 698 A1***
C07C 245/14 **C07C 245/20**

(25) En (26) En
(21) 16777304.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026501 07.04.2016
(87) WO 2016/164622 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145193 P

06.04.2016 US 201662319153 P

(54) • REAGENZIE UND VERFAHREN ZUR
VERESTERUNG
• REAGENTS AND METHODS FOR ESTER-
IFICATION
• RÉACTIFS ET PROCÉDÉS D'ESTÉRIFICA-
TION

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614
Walnut Street, Madison, WI 53726, US

(72) RAINES, Ronald T., Madison, Wisconsin
53704-5735, US

MIX, Kalie, Madison, Wisconsin 53703, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07C 279/26 → (51) **C07D 455/03****C07C 281/18** → (51) **A61K 31/155**

(51) **C07C 303/40** (11) **3 280 699 A1***
C07C 311/51

(25) De (26) De
(21) 16717855.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057322 04.04.2016
(87) WO 2016/162299 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162810
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACYLSULFAMOYL BENZAMIDEN
• METHOD FOR PRODUCING ACYLSULFA-
MOYLBENZAMIDES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACYLSUL-
FAMOYLBENZAMIDES
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE
ESSER, Michael, 51379 Leverkusen, DE
STAKEMEIER, Hubertus, 51467 Bergisch-
Gladbach, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07C 311/51 → (51) **C07C 303/40****C07C 315/06** → (51) **C07D 209/40****C07C 317/28** → (51) **C07D 209/40**

(51) **C07C 409/16** (11) **3 280 700 A1***
H01B 3/56

(25) En (26) En
(21) 16719252.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057944 11.04.2016
(87) WO 2016/162572 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162887
(54) • VERBINDUNGEN ZUR DIELEKTRISCHEN
ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRI-
SCHEN TEILEN
• COMPOUNDS FOR DIELECTRICALLY
INSULATING ELECTRIC ACTIVE PARTS
• COMPOSÉS POUR ISOLER DIÉLECTRI-
QUEMENT DES PARTIES ACTIVES ÉLEC-
TRIQUES
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) JANBEN, Christian, 30161 Hannover, DE

PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, DE
BECKERS, Helmut, 02826 Görlitz, DE
STEINHAUER, Simon, 14059 Berlin, DE
(74) Janßen, Christian Oliver, SOLVAY GmbH Intellectual Property Department Hans-Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C07D 207/277 → (51) **C07D 403/12**

C07D 207/32 → (51) **C07D 403/12**

C07D 207/34 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 209/40** (11) **3 280 701 A1***
C07C 315/06 **C07C 317/28**
C07C 233/15

(25) En (26) En
(21) 16718846.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2016/000038 11.04.2016
(87) WO 2016/161996 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CZ 20150242
(54) • VERFAHREN ZUR CHIRALEN AUFLÖSUNG DES SCHLÜSSELINTERMEDIATS DER SYNTHESE VON APREMILAST UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON REINEM APREMILAST
• A METHOD OF CHIRAL RESOLUTION OF THE KEY INTERMEDIATE OF THE SYNTHESIS OF APREMILAST AND ITS USE FOR THE PREPARATION OF PURE APREMILAST
• PROCÉDÉ DE RÉOLUTION CHIRALE DE L'INTERMÉDIAIRE CLÉ DE LA SYNTHÈSE D'APREMILAST ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION D'APREMILAST PUR

(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) FAIGL, Ferenc, H-1114 Budapest, HU DOUBSKY, Jan, 199 00 Praha 9, CZ KLVANA, Robert, 140 00 Praha 4, CZ RICHTER, Jindrich, 530 03 Pardubice, CZ FOGASSY, Elemer, H-2030 Erd, HU MATRAVOLGYI, Bela, H-1183 Budapest, HU MIJZSAK, Agnes, H-1181 Budapest, HU
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **C07D 221/16** (11) **3 280 702 A1***
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 17/14 **A61P 17/16**
A61P 17/18

(25) En (26) En
(21) 16777191.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026199 06.04.2016
(87) WO 2016/164450 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143597 P
10.09.2015 US 201562216792 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG ODER VERBEUGUNG ODER UMKEHRUNG DES VERLUSTES VON HAUTPIGMENTIERUNG BEI EINEM SÄUGER

• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING, OR PREVENTING OR REVERSING LOSS OF, SKIN PIGMENTATION IN A MAMMALIAN SUBJECT
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER, DE PRÉVENIR OU D'INVERSER L'ABSENCE DE PIGMENTATION DE LA PEAU CHEZ UN SUJET MAMMIFÈRE

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) RIDKY, Todd, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
NATALE, Chris, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
WINKLER, Jeffrey, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
COOKSON, Rosa Ellen, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

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

C07D 235/06 → (51) **A61K 31/501**

C07D 239/74 → (51) **C07D 403/12**

C07D 239/94 → (51) **C07D 403/12**

C07D 239/95 → (51) **C07D 403/12**

C07D 253/00 → (51) **A61K 31/155**

(51) **C07D 271/06** (11) **3 280 703 A1***
A61K 31/4245 **A61P 31/12**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 16715209.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024143 25.03.2016
(87) WO 2016/164180 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143489 P
(54) • DEUTERIUMSUBSTITUIERTE OXADIAZOLE
• DEUTERIUM-SUBSTITUTED OXADIAZOLES
• OXADIAZOLES SUBSTITUÉS PAR DU DÉUTÉRIUM

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 North Torrey Pines Court Suite 400, La Jolla, CA 92037, US

(72) ZHANG, Chengzhi, La Jolla, CA 92037, US CHAKMA, Justin, La Jolla, CA 92037, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 303/40** (11) **3 280 704 A1***
C07C 67/31 **C07C 69/732**
C07D 307/33

(25) Fr (26) Fr
(21) 16729302.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050813 08.04.2016
(87) WO 2016/162646 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553112
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES VORLÄUFERS EINES EINZIGEN MILCH-LACTON-ISOMERS

• METHOD FOR SYNTHESIZING A PRECURSOR OF A SINGLE DAIRY-LACTONE ISOMER
• PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'UN PRECURSEUR D'UN UNIQUE ISOMERE DE DAIRY-LACTONE

(71) Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 16 Rue Claude Bernard, 75005 Paris Cedex 05, FR
University of New England, Armidale, New South Wales 2351, AU

Circa Group Pty Ltd., 34 Norfolk Court, Coburg North, Victoria 3058, AU

(72) ALLAIS, Florent, 51400 Bouy, FR
FLOURAT, Amandine, 51100 Reims, FR
PERU, Aurélien, 51100 Reims, FR
GREATREX, Ben, Black Mountain, New South Wales 2365, AU
WARWICK, Douglas, Viewbank, Victoria 3084, AU
DUNCAN, Anthony, Brighton, Victoria 3186, AU

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C07D 307/08 → (51) **C07C 29/17**

C07D 307/33 → (51) **C07D 303/40**

C07D 309/10 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07D 309/32** (11) **3 280 705 A1***
A61K 31/351 **C07D 407/04**
A61P 31/12 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 16720354.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057598 07.04.2016
(87) WO 2016/162405 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163128
(54) • PYRONDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
• PYRONE DERIVATIVES FOR USE AS ANTIVIRAL AGENTS
• DÉRIVÉS PYRONE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie, Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE

(72) BRACK-WERNER, Ruth, 80999 München, DE

HELFER, Markus, 80937 München, DE

RÖSNER, Manfred, 65817 Eppstein/TS., DE
SCHNEIDER, Martha, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

PROTZER, Ulrike, 81735 München, DE
HERTWECK, Christian, 04105 Leipzig, DE

WERNEBURG, Martina, 12555 Berlin, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 317/22 → (51) **C07C 69/54**

(51) **C07D 317/38** (11) **3 280 706 A1***
C08G 61/08 **C08G 61/12**
C08G 71/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16722280.1 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050774 05.04.2016

(87) WO 2016/162627 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1553103

- (54) • KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERE MIT
ZWEI CYCLISCHEN EXO-VINYLEN-CAR-
BONATENDGRUPPEN
• HYDROCARBON POLYMERS
COMPRISING TWO EXO-VINYLENE
CYCLIC CARBONATE TERMINAL GROUPS
• POLYMÈRES HYDROCARBONÉS
COMPRENANT DEUX GROUPEMENTS
TERMINAUX EXO-VINYLÈNE CYCLOCAR-
BONATE

(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président
Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR

(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiègne, FR
SIMON, Frédéric, 60400 Pont l'Eveque, FR
FOUQUAY, Stéphane, 76130 Mont Saint
Aignan, FR

(74) Chahine, Audrey Claire, et al, ARKEMA
France Département Propriété Industrielle
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

C07D 335/16 → (51) **C07C 69/54**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/00**

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/02** (11) **3 280 707 A1***
A61K 31/517

(25) En (26) En

(21) 16714899.8 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057549 07.04.2016

(87) WO 2016/162390 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163133

- (54) • BICYCLISCHE CHINAZOLINONDERIVATE
• BICYCLIC QUINAZOLINONE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE BICY-
CLIQUE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HERT, Jérôme, 4058 Basel, CH

HUNZIKER, Daniel, 4313 Moehlin, CH

KURATLI, Christoph, 4313 Moehlin, CH

MARTIN, Rainer E., 4056 Basel, CH

MATTEI, Patrizio, 4125 Riehen, CH

SATZ, Alexander Lee, 4124 Schoenenbuch,
CH

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/00**

C07D 403/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12**

C07D 401/14

C07D 401/04

C07D 403/04

C07D 405/12

C07D 239/74

C07D 239/95

C07D 417/04

(25) En

(21) 16716802.0

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026573 08.04.2016

(87) WO 2016/164675 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145705 P

10.04.2015 US 201562145818 P

16.11.2015 US 201562255891 P

09.12.2015 US 201562265320 P

09.12.2015 US 201562265316 P

- (54) • SUBSTITUIERTE CHINAZOLINVERBIN-
DUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON

- SUBSTITUTED QUINAZOLINE
COMPOUNDS AND METHODS OF USE
THEREOF

- COMPOSÉS QUINAZOLINE SUBSTITUÉS
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Araxes Pharma LLC, 3033 Science Park
Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US

(72) LI, Liansheng, San Diego, California 92130,
US

FENG, Jun, San Diego, California 92130, US
LONG, Yun Oliver, San Diego, California
92127, US

LIU, Yuan, San Diego, California 92122, US

WU, Tao, Carlsbad, California 92009, US

REN, Pingda, San Diego, California 92130,
US

LIU, Yi, San Diego, California 92130, US

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

(51) **C07D 403/12**

A01N 43/36

A01N 43/647

C07D 401/10

C07D 405/10

C07D 413/10

C07D 417/10

C07D 471/04

(25) En

(21) 16717505.8

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024669 29.03.2016

(87) WO 2016/164201 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145598 P

- (54) • SUBSTITUIERTE CYCLISCHE AMIDE ALS
HERBIZIDE
• SUBSTITUTED CYCLIC AMIDES AS
HERBICIDES

- AMIDES CYCLIQUES SUSBTITUÉS

- UTILISÉS COMME HERBICIDES

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Hockessin,
Delaware 19707, US

BEREZNAK, James Francis, Newtown
Square, Pennsylvania 19073, US

(11) **3 280 708 A1***

C07D 405/14

C07D 401/12

C07D 403/14

C07D 409/12

C07D 239/94

C07D 413/12

C07D 471/08

(26) En

(22) 08.04.2016

TAGGI, Andrew Edmund, Newark, Delaware
19711, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C07D 403/12**

C07D 207/32

(25) En

(21) 16717672.6

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050220 08.04.2016

(87) WO 2016/162604 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 FI 20150111

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ANDROGENREZEPTORANTAGONISTEN
UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON

- PROCESS FOR THE PREPARATION OF
ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS
AND INTERMEDIATES THEREOF

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANTAGO-
NISTES DES RÉCEPTEURS ANDROGÉNI-
QUES ET DE LEURS INTERMÉDIAIRES

(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02101
Espoo, FI

(72) LAITINEN, Ilpo, 02940 Espoo, FI

KARJALAINEN, Oskari, 00900 Helsinki, FI

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

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 407/04 → (51) **C07D 309/32**

C07D 407/14 → (51) **A61K 31/00**

(51) **C07D 409/06** (11) **3 280 711 A1***
C07C 53/126 **A61K 31/4436**
A61P 3/10

(25) En

(21) 16718473.8 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051917 05.04.2016

(87) WO 2016/162785 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 IN 1473MU2015

- (54) • NEUARTIGE PYRIDINVERBINDUNGEN
• NOVEL PYRIDINIUM COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIDINIUM

(71) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent
House Off Ashram Road Near Dinesh Hall
380 009 Ahmedabad, Gujarat, IN

(72) DUTT, Chaitanya, Gujarat Bhat 382 428, IN
GUPTA, Rameshchandra, Gujarat Bhat 382
428, IN

PATEL, Manish, Gujarat Bhat 382 428, IN

ABRAHAM, Jaya, Gujarat Bhat 382 428, IN

MISHRA, Vivek, Gujarat Bhat 382 428, IN

KESARWANI, Amit, Gujarat Bhat 382 428, IN

DESHAPANDE, Shailesh, Gujarat Bhat 382
428, IN

ZAMBAD, Shital, Kumar, Gujarat Bhat 382
428, IN

MATHUR, Anoop, Gujarat Bhat 382 428, IN

KOTECHEA, Jignesh, Gujarat Bhat 382 428, IN
LATAD, Sachin, Gujarat Bhat 382 428, IN
CHAUDHARI, Anita, Gujarat Bhat 382 428, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/06 → (51) **A61K 31/501**

C07D 417/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/00**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/00**

(51) **C07D 455/03** (11) **3 280 712 A1***
C07C 229/22 **C07C 279/26**
C07C 57/02 **A61K 31/4375**
A61K 31/205 **A61K 31/155**
A61K 31/20 **A61P 1/16**
A61P 3/10 **A61P 3/06**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 16776096.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078414 05.04.2016
(87) WO 2016/161921 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143734 P
(54) • *KONJUGATVERBINDUNGEN VON URSO-DEOXYCHOLSÄURE, BERBERIN ODER L-CARNITIN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONJUGATE COMPOUNDS OF URSO-DEOXYCHOLIC, BERBERINE OR L-CARNITINE, AND COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSÉS CONJUGUÉS D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE, DE BERBÉRINE OU DE L-CARNITINE, ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) Shenzhen Hightide Biopharmaceutical, Ltd., Suite 0702, No. 21 Langshan Road, North of High-Tech Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Liping, Manassas, Virginia 20112, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 280 713 A1***
A01N 43/90 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 16714728.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024662 29.03.2016
(87) WO 2016/164200 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144972 P
(54) • *BICYCLISCHE PYRAZOLPESTIZIDE*
• *BICYCLIC PYRAZOLE PESTICIDES*

• *PYRAZOLES BICYCLIQUES UTILISÉS COMME PESTICIDES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ZHANG, Wenming, Newark, Delaware 19702, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 280 714 A1***

(25) En (26) En
(21) 16741296.4 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067083 18.07.2016
(87) WO 2017/013079 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177517
(54) • *DIMERE VERUNREINIGUNGEN VON APIXABAN UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG DAVON*
• *DIMER IMPURITIES OF APIXABAN AND METHOD TO REMOVE THEM*
• *IMPURETÉS DIMÈRES D'APIXABAN ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CELLES-CI*
(71) F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore, IT
(72) BRASOLA, Elena, 35030 Saccolongo, IT
TOMASI, Filippo, 36070 Brogliano, IT
PERUZZI, Loris, 36045 Lonigo, IT
(74) Leganza, Alessandro, et al, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(51) **C07D 471/04** (11) **3 280 715 A1***
A61K 31/437 **A61P 37/02**

(25) En (26) En
(21) 16776135.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078787 08.04.2016
(87) WO 2016/161960 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076296
(54) • *NEUARTIGE 5- ODER 8-SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1, 5-A]PYRIDINE ALS INDOLEAMIN- UND/ODER TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASEN*
• *NOVEL 5 OR 8-SUBSTITUTED IMIDAZO [1, 5-a]PYRIDINES AS INDOLEAMINE AND/OR TRYPTOPHANE 2, 3-DIOXYGENASES*
• *NOUVELLES IMIDAZO[1,5-A]PYRIDINES SUBSTITUÉES EN 5ÈME OU 8ÈME POSITION EN TANT QU'INDOLEAMINE ET/OU TRYPTOPHANE 2,3-DIOXYGÉNASES*

(71) Beigene, Ltd., 94 Solaris Avenue Camana Bay, Grand Cayman KY1-1108, KY
(72) WANG, Hexiang, Beijing 102206, CN
ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, CN
GUO, Yunhang, Beijing 102206, CN
REN, Bo, Beijing 102206, CN
WANG, Zhiwei, Beijing 102206, CN
ZHOU, Changyou, Princeton, New Jersey 08540, US

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

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 473/00 → (51) **A61K 31/522**

C07D 473/04 → (51) **A61K 31/522**

C07D 473/06 → (51) **A61K 31/522**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 519/00** (11) **3 280 716 A1***
A01N 43/50

(25) De (26) De
(21) 16714418.7 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057389 05.04.2016
(87) WO 2016/162318 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162775
(54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE*
• *CONDENSED BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS AND INTERMEDIATE PRODUCT*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYLES BICYCLIQUES CONDENSÉS UTILISÉS EN TANT QUE PRODUITS DE LUTTE ANTIPARASITAIRE, ET LEURS PRODUITS INTERMÉDIAIRES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 280 717 A1***
A61K 31/69 **A61P 33/02**

(25) En (26) En
(21) 16718117.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026772 08.04.2016
(87) WO 2016/164814 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145422 P
24.04.2015 US 201562152605 P
(54) • *KLEINE BORHALTIGE MOLEKÜLE ALS ANTIPROTOZOIKA*
• *BORON-CONTAINING SMALL MOLECULES AS ANTIPROTOZOAL AGENTS*
• *PETITES MOLÉCULES CONTENANT DU BORE UTILISÉES COMME AGENTS ANTI-PROTOZOAIRES*
(71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) ZHANG, Yong-kang, San Jose, CA 95130, US
PLATTNER, Jacob, J., Berkeley, CA 94705, US
JACOBS, Robert, T., Wake Forest, NC 27587, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07F 7/10 → (51) **C08F 12/26****C07F 7/10** → (51) **C08L 9/06**(51) **C07F 7/28** (11) **3 280 718 A1***

(25) En (26) En

(21) 16776205.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051966 07.04.2016

(87) WO 2016/162815 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 IN 1457MU2015

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG EINER ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*• *A PROCESS FOR CONTROLLING PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF A ZIEGLER-NATTA CATALYST COMPOSITION*• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE D'UNE COMPOSITION DE CATALYSEUR DE ZIEGLER-NATTA*

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) GUPTA, Virendrakumar, Navi Mumbai Maharashtra 400706, IN

DESAI, Bhavesh Kiritbhai, Surat Gujarat 395001, IN

KOTHARI, Ajay Vinodlal, Surat Gujarat 395009, IN

(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1º, 28004 Madrid, ES

C07F 15/00 → (51) **A61K 31/282****C07F 15/00** → (51) **C07C 2/40****C07F 17/00** → (51) **A61K 31/282**(51) **C07H 1/00** (11) **3 280 719 A1*****C07D 309/10** **C07H 3/00**
C07H 3/06 **C08B 37/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16733123.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050808 07.04.2016

(87) WO 2016/162644 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 FR 1552991

(54) • *VERRINGERUNG DER CARBONYLFUNKTIONEN VON KOHLENHYDRATEN UND KOHLENHYDRATDERIVATEN IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM MITTELS N-TRIUMDITHIONIT*• *REDUCING THE CARBONYL FUNCTIONS OF CARBOHYDRATES AND CARBOHYDRATE DERIVATIVES IN AN AQUEOUS MEDIUM BY MEANS OF SODIUM DITHIONITE*• *REDUCTION DES FONCTIONS CARBONYLES DE GLUCIDES ET DERIVES DE GLUCIDES EN MILIEU AQUEUX PAR LE DITHIONITE DE SODIUM*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) GRISON, Claude, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

ESCANDE, Vincent, 34000 Montpellier, FR

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

C07H 3/00 → (51) **C07H 1/00****C07H 3/06** → (51) **C07H 1/00****C07J 7/00** → (51) **A61K 31/57****C07J 9/00** → (51) **A61K 31/575****C07J 43/00** → (51) **A61K 31/575****C07K 1/16** → (51) **B01D 15/36****C07K 1/18** → (51) **B01D 15/36**(51) **C07K 4/04** (11) **3 280 720 A1*****C12N 5/0789** **C12R 1/07**
C12R 1/16

(25) En (26) En

(21) 16777228.4 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026276 06.04.2016

(87) WO 2016/164502 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143642 P

17.09.2015 US 201562220204 P

21.09.2015 US 201562221595 P

09.10.2015 US 201562239573 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NICHT-MYELOABLATIVEN KONDITIONIERUNG*• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NON-MYELOABLATIVE CONDITIONING*• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT AU CONDITIONNEMENT NON MYELOABLATIF*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US

(72) SCADDEN, David T., Weston, MA 02498, US

PALCHAUDHURI, Rahul, Cambridge, MA 02139, US

ROSSI, Derrick, J., Roslindale, MA 02131, US

CZECHOWICZ, Agnieszka, D., Boston, MA 02116, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C07K 5/00 → (51) **A61K 38/16****C07K 5/02** → (51) **A61K 51/12**(51) **C07K 5/065** (11) **3 280 721 A1*****A61K 38/05** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16722854.3 (22) 06.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060242 06.05.2016

(87) WO 2016/180740 2016/46 17.11.2016

(30) 08.05.2015 GB 201507903

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFLOSSTDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF NITROGEN MUSTARD DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE MOUTARDE AZOTÉS*

(71) Oncopeptides AB, Västra Trädgårdsgatan 15, 111 53 Stockholm, SE

(72) WAHLSTRÖM, Niklas Håkan, 212 15 Malmö, SE

WENNERBERG, Johan Anders, 212 15 Malmö, SE

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/16****C07K 7/06** → (51) **C07K 19/00**(51) **C07K 7/08** (11) **3 280 722 A1*****A61K 38/04**

(25) Cs (26) En

(21) 16721001.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CZ 2016/050009 08.04.2016

(87) WO 2016/161997 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 CZ 20150244

(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TOPISCHEN INFESTIONEN*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF TOPICAL INFECTIONS*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS TOPIQUES*

(71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ

Biotechnologický Ustav AV CR, v.v.i.,

Videnska 1083, 14220 Praha 4, CZ

(72) CEROVSKY, Vaclav, 25263 Roztoky, CZ

NESUTA, Ondrej, 74707 Opava, CZ

DUDKOVA, Vlasta, 18100 Praha, CZ

SYCHROVA, Hana, 14220 Praha, CZ

KODEDOVA, Marie, 25081 Nehvizdy, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07K 7/08 → (51) **C07K 19/00**(51) **C07K 7/64** (11) **3 280 723 A1*****A61K 38/12**

(25) En (26) En

(21) 16717841.7 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025032 06.04.2016

(87) WO 2016/162127 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 EP 15001000

- (54) • *RÜCKGRAT-CYCLISIERTE PEPTIDOMI-METIKA*
• *BACKBONE-CYCLIZED PEPTIDOMI-METICS*
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES À SQUELETTE CYCLISÉ*
- (71) Polyphor AG, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
BISANG, Christian, CH-4057 Basel, CH
LUTHER, Anatol, 79589 Binzen, DE
WEINBRENNER, Steffen, 78465 Konstanz, DE
ROBINSON, John Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
MOEHLE, Kerstin, CH-8907 Wettswil, CH
STEUER, Christian, CH-8049 Zürich, CH
DRURY III, William J., SE-41254 Gothenburg, SE

C07K 14/00 → (51) **C07K 19/00****C07K 14/315** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 280 724 A2***
A61K 39/00 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 16716646.1 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050965 06.04.2016
(87) WO 2016/162672 2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506041
- (54) • *VOGELIMPFSTOFF*
• *AVIAN VACCINE*
• *VACCIN AVIAIRE*
- (71) Moredun Research Institute, Pentlands Science Park Bush Loan Penicuik Edinburgh, Midlothian EH26 0PZ, GB
- (72) NISBET, Alasdair Justice, Penicuik Edinburgh EH26 0PZ, GB
BARTLEY, Kathryn, Penicuik Edinburgh EH26 0PZ, GB
HUNTLEY, John Frederick, Penicuik Edinburgh EH26 0PZ, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **C07K 14/55** (11) **3 280 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 16726999.2 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/030843 04.05.2016
(87) WO 2016/164937 2016/41 13.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 10.04.2015 US 201562146136 P
- (54) • *INTERLEUKIN-2-MUTEINE ZUR EXPANSION VON T-REGULATORISCHEN ZELLEN*
• *INTERLEUKIN-2 MUTEINS FOR THE EXPANSION OF T-REGULATORY CELLS*
• *MUTÉINES DE L'INTERLEUKINE-2 POUR L'EXPANSION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- (72) BUTZ, Eric Alan, Seattle, Washington 98125, US
THOMSON, Christy Ann, Port Moody, British Columbia V3H 2J8, CA
GAVIN, Marc Alain, Seattle, Washington 98101, US
FOLTZ, Ian Nevin, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA
XIA, Dong, Redmond, Washington 98052, US
ALCORN, Dina N., Federal Way, Washington 98023, US
LIM, Ai Ching, San Carlos, California 94070, US
KETCHEM, Randal Robert, Snohomish, Washington 98296, US
MANCHULENKO, Kathy, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6P9, CA
SEKIROV, Laura, Vancouver, British Columbia V6H 4G8, CA
BERRY, Kelly Ann, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5Y5, CA
DE IMUS, Cyr Clovis Chua, Kenmore, Washington 98028, US
AGRAWAL, Neeraj Jagdish, Thousand Oaks, California 91320, US
KANNAN, Gunasekaran, Daly City, California 94015, US
LI, Li, San Bruno, California 94066, US

- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacoe London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 280 726 A1***
C07K 19/00 **A61K 38/17**
A61K 39/395 **A61P 21/06**
A61P 19/08 **A61P 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 16777223.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026269 06.04.2016
(87) WO 2016/164497 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143579 P
18.09.2015 US 201562220836 P
- (54) • *ALK4:ACTRIIB-HETEROMULTIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALK4:ACTRIIB HETEROMULTIMERS AND USES THEREOF*
• *HÉTÉROMULTIMÈRES ALK4:ACTRIIB ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US
SAKO, Dianne S., Medford, MA 02155, US
PEARSALL, Robert Scott, North Reading, MA 01864, US
CASTONGUAY, Roselyne, Malden, MA 02148, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 280 727 A1***
C07K 19/00 **A61K 38/18**
A61K 39/395 **A61P 21/00**
A61P 7/06 **A61P 3/08**
A61P 9/00 **A61P 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 16777227.6 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026275 06.04.2016
(87) WO 2016/164501 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143579 P
24.11.2015 US 201562259422 P
- (54) • *EINARMIGE TYP-I- UND TYP-II-REZEPTORFUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SINGLE-ARM TYPE I AND TYPE II RECEPTOR FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION DE RÉCEPTEUR TYPE I ET TYPE II À BRAS UNIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US
SAKO, Dianne S., Medford, MA 02155, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 280 728 A1***
C07K 19/00 **A61K 38/17**
A61K 39/395 **A61P 13/12**
A61P 3/04

- (25) En (26) En
(21) 16777229.2 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026277 06.04.2016
(87) WO 2016/164503 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143579 P
- (54) • *ALK7:ACTRIIB-HETEROMULTIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALK7:ACTRIIB HETEROMULTIMERS AND USES THEREOF*
• *HÉTÉROMULTIMÈRES ALK7:ACTRIIB ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KNOFF, John, Carlisle, MA 01741, US
KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US
SAKO, Dianne S., Medford, MA 02155, US
PEARSALL, Robert Scott, North Reading, MA 01864, US
CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, MA 02472, US
LI, Gang, Sudbury, MA 01776, US
DAGON, Yossi, Framingham, MA 01776, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/71 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **C07K 14/725** (11) **3 280 729 A2***
C07K 16/28 **C12N 5/0783**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 16719611.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026655 08.04.2016
(87) WO 2016/164731 2016/41 13.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144639 P
08.04.2015 US 201562144615 P
08.04.2015 US 201562144497 P
19.08.2015 US 201562207255 P
04.12.2015 US 201562263423 P
- (54) • *CD20-THERAPIEN, CD22-THERAPIEN UND KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT EINER ZELLE ZUR EXPRESSION DES CHIMÄREN ANTIGEN-REZEPTORS (CAR) CD19*
• *CD20 THERAPIES, CD22 THERAPIES, AND COMBINATION THERAPIES WITH A CD19 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) - EXPRESSING CELL*
• *THERAPIES ANTI-CD20, THERAPIES ANTI-CD22, ET POLYTHÉRAPIES COMPRENANT UNE CELLULE EXPRIMANT LE RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE (CAR) DIRIGÉ CONTRE LE CD19*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) BITTER, Hans, Lincoln, MA 01773, US
BORDEAUX, Jennifer, Mary, Carlsbad, CA 92008, US
BRANNETTI, Barbara, 4056 Basel, CH
BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
DAKAPPAGARI, Naveen, Kumar, Carlsbad, CA 92008, US
GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
HIGHFILL, Steven, Bethesda, MD 20814, US
HUANG, Lu, Cambridge, MA 02139, US
JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, US
KIM, Ju, Young, Merion Station, CA 92008, US
LEI, Ming, Cambridge, MA 02139, US
LI, Na, Cambridge, MA 02139, US
LOEW, Andreas, Somerville, MA 02143, US
ORLANDO, Elena, Somerville, MA 02143, US
RUELLA, Marco, PA 19143, US
TRAN, Thai, Carlsbad, CA 92008, US
ZHANG, Jimin, Cambridge, MA 02139, US
ZHOU, Li, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/725** → (51) **C07K 16/30**
-
- C07K 14/745** → (51) **B01D 15/36**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 38/16**
-
- (51) **C07K 16/10** (11) **3 280 730 A1***
A61K 39/395 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 16716806.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026800 08.04.2016
(87) WO 2016/164835 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144729 P
- (54) • *HUMANISIERTE MONOKLONALE INFLUENZAANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *HUMANIZED INFLUENZA MONOCLONAL ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISÉS DIRIGÉS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) MARASCO, Wayne A., Wellesley, Massachusetts 02481, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- C07K 16/12** → (51) **C12Q 1/04**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 280 731 A1***
A61K 39/08
- (25) De (26) De
(21) 16715536.5 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057892 11.04.2016
(87) WO 2016/162553 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105487
- (54) • *VHH-KONSTRUKTE ZUR UMLEITUNG EINER IMMUNANTWORT*
• *VHH CONSTRUCTS FOR DIVERTING AN IMMUNE RESPONSE*
• *CONSTRUCTIONS VHH PERMETTANT DE DÉTOURNER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Preclinics Gesellschaft für präklinische Forschung mbH, Wetzlarer Str. 20, 14482 Potsdam, DE
- (72) FÜNER, Jonas, 14482 Potsdam, DE
BOLCHI, Angelo, 43037 Lesignano de' Bagni (Parma), IT
SCHLIEBS, Erik, 10409 Berlin, DE
OTTONELO, Simone, 43123 Parma, IT
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **3 280 732 A1***
C12N 15/63 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16777162.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026137 06.04.2016
(87) WO 2016/164405 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679573
- (54) • *ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN VASKULÄREN ENDOTHELIALEN HUNDEWACHSTUMSFAKTOR UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT HUNDEANGIOGENESE*
• *ANTIBODIES BINDING TO CANINE VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR AND USES THEREOF IN TREATING CANINE ANGIOGENESIS-RELATED DISEASES*
• *ANTICORPS SE LIANT AU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHÉLIAL VASCULAIRE CANIN ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CANINES ASSOCIÉES À L'ANGIOGÉNÈSE*

- (71) Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., 1191 Sec. 1 Chung Shan Road, Tachia, Taichung 43744, TW
- (72) CHANG, Ming-Shi, Tainan City 701, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 280 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717308.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057847 08.04.2016
(87) WO 2016/162537 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163277
15.04.2015 EP 15163775
- (54) • *INDUKTIONSDOSIERSCHEMA*
• *INDUCTION DOSING REGIMEN*
• *SCHEMA POSOLOGIQUE D'INDUCTION*
- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ourietaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) MOODIE, Rachel, 4114 Hofstetten, CH
HYLAND, Elizabeth, 2074 Marin-Epagnier, Neuchâtel, CH
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ourietaz, 1170 Aubonne, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 280 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716795.6 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026352 07.04.2016
(87) WO 2016/164528 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144251 P
14.03.2016 US 201662307645 P
- (54) • *ANTI-FLT-1-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG DER DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE*
• *ANTI-FLT-1 ANTIBODIES FOR TREATING DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY*
• *ANTICORPS ANTI-FLT-1 POUR TRAITER LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) KEEFE, Dennis, Lexington, Massachusetts 02421, US
DE HAARD, Hans, 9052 Zwijnaarde, BE
GABRIELS, Sofie, 9052 Zwijnaarde, BE
DE JONGE, Natalie, 9052 Zwijnaarde, BE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 280 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717527.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026436 07.04.2016
(87) WO 2016/164579 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144247 P
- (54) • *ANTI-FLT-1-ANTIKÖRPER IN DER BEHANDLUNG VON BRONCHIALER DYSPLASIE*

- *ANTI-FLT-1 ANTIBODIES IN TREATING BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA*
• *ANTICORPS ANTI-FLT-1 DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSPLASIE BRONCHOPULMONAIRE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) KEEFE, Dennis, Lexington, Massachusetts 02421, US
DE HAARD, Hans, 9052 Zwijnaarde, BE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 280 736 A1***
A61K 39/00 **C07K 16/32**
- (25) En (26) En
(21) 16717751.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026245 06.04.2016
(87) WO 2016/164480 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144237 P
19.08.2015 US 201562207315 P
23.12.2015 US 201562387485 P
- (54) • *ANTIGENBINDENDER KOMPLEXE MIT AGONISTISCHER WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTIGEN BINDING COMPLEX HAVING AGONISTIC ACTIVITY AND METHODS OF USE*
• *COMPLEXE DE LIAISON À L'ANTIGÈNE À ACTIVITÉ AGONISTE ET SES PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LAZAR, Greg, South San Francisco, CA 94080, US
KIM, Jeong, South San Francisco, CA 94080, US
ZHU, Jing, South San Francisco, CA 94080, US
YANG, Yanli, South San Francisco, CA 94080, US
BREZSKI, Randall, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 280 737 A1***
A61K 39/00 **C07K 16/32**
- (25) En (26) En
(21) 16722725.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026420 07.04.2016
(87) WO 2016/164567 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144241 P
- (54) • *ANTI-FLT-1-ANTIKÖRPER IN DER BEHANDLUNG VON BRONCHIALER DYSPLASIE*
• *ANTI-FLT-1 ANTIBODIES IN TREATING BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA*
• *ANTICORPS ANTI-FLT-1 UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSPLASIE BRONCHOPULMONAIRE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KEEFE, Dennis, Lexington, Massachusetts 02421, US

- ABMAN, Steven, Aurora, Colorado 80045, US
SEEDORF, Gregory, Aurora, Colorado 80045, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 51/10**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/725**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 280 738 A1***
C07K 14/725 **C07K 19/00**
C12N 5/0783 **C12N 15/62**
G01N 33/574 **A61K 39/395**
A61K 47/48 **A61K 49/16**
- (25) En (26) En
(21) 16777432.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026798 08.04.2016
(87) WO 2016/164833 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144745 P
- (54) • *KREBSNEOEPITOPE*
• *CANCER NEOEPITOPE*
• *NÉO-ÉPITOPE DU CANCER*
- (71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95062, US
NGUYEN, Andrew, San Jose, California 95112, US
VASKE, Charles Joseph, Santa Cruz, California 95060, US
SANBORN, John Zachary, Santa Cruz, California 95065, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 51/10**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 31/00**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/40** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **3 280 739 A1***
A61K 47/48 **C07K 14/00**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C12N 5/07
- (25) En (26) En
(21) 16775984.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CA 2016/050403 08.04.2016
(87) WO 2016/161516 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145760 P
27.10.2015 US 201562246892 P

- (54) • *POLYPEPTIDBASIERTE TRANSPORTWIRKSTOFFE ZUR VERBESSERUNG DER TRANSDUKTIONSEFFIZIENZ VON POLYPEPTIDFRACHTEN ZUM ZYTOSOL VON EUKARYOTISCHEN ZIELZELLEN, VERWENDUNGEN DAVON, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND KITS*
• *POLYPEPTIDE-BASED SHUTTLE AGENTS FOR IMPROVING THE TRANSDUCTION EFFICIENCY OF POLYPEPTIDE CARGOS TO THE CYTOSOL OF TARGET EUKARYOTIC CELLS, USES THEREOF, METHODS AND KITS RELATING TO SAME*
• *AGENTS NAVETTES À BASE DE POLYPEPTIDES POUR L'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE LA TRANSDUCTION DE CARGOS POLYPEPTIDIQUES DANS LE CYTOSOL DE CELLULES EUCARYOTES CIBLES, LEURS UTILISATIONS, PROCÉDÉS ET TROUSSES LES CONCERNANT*
- (71) Feldan Bio Inc., 100-497 5rue Rideau, Québec, Québec G2E 5H5, CA
(72) GUAY, David, Québec, Québec G1M 3P5, CA
DEL'GUIDICE, Thomas, Québec, Québec G1C 5S6, CA
LEPETIT-STOFFAES, Jean-Pascal, Québec, Québec G1R 3Z4, CA
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 38/18**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/71**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/30**
-
- C08B 15/08** → (51) **C12P 19/14**
-
- C08B 37/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- C08B 37/00** → (51) **C07H 1/00**
-
- (51) **C08B 37/16** (11) **3 280 740 A1***
A61K 31/724 **A61K 47/40**
A61P 39/04
- (25) En (26) En
(21) 15888091.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CA 2015/051263 02.12.2015
(87) WO 2016/161501 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144633 P
06.10.2015 US 201562237881 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON AUF POLYANIONISCHEM UND NICHTIONISCHEM CYCLODEXTRIN BASIERENDEN DENDRIMERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF POLYANIONIC AND NON-IONIC CYCLODEXTRIN-BASED DENDRIMERS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE DENDRIMÈRES À BASE DE CYCLODEXTRINE POLYANIONIQUE ET NON-IONIQUE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Ling, Chang-Chun, 235 Hawkwood Drive NW, Calgary, Alberta T3G 3M9, CA
Zhang, Ping, 235 Hawkwood Drive NW, Calgary, Alberta T3G 3M9, CA
Wang, Aixia, 4740 Dalton Drive NW Unit 94, Calgary, Alberta T3A 2H4, CA
Klassen, John, 11111 71 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6G 0A3, CA

- Leriche, Emma-Dune, 10160-114 Street Suite 813, Edmonton, Alberta T5K 2L2, CA
- (72) Ling, Chang-Chun, Calgary, Alberta T3G 3M9, CA
- Zhang, Ping, Calgary, Alberta T3G 3M9, CA
- Wang, Aixia, Calgary, Alberta T3A 2H4, CA
- Klassen, John, Edmonton, Alberta T6G 0A3, CA
- Leriche, Emma-Dune, Edmonton, Alberta T5K 2L2, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**

- (51) **C08F 2/01** (11) **3 280 741 A1***
C08J 11/02 **C08F 10/02**
B01J 19/24
- (25) En (26) En
(21) 16717524.9 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/026005 05.04.2016
- (87) WO 2016/182645 2016/46 17.11.2016
- (30) 08.05.2015 US 201562158654 P
01.07.2015 EP 15174800
- (54) • REAKTORSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• REACTOR SYSTEMS AND PROCESSES RELATED THERETO
• SYSTÈMES DE RÉACTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) CLYMANS, Paul, J., 1880 Kapelle-Op-Den-Bos, BE
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08F 2/24 → (51) **C08F 259/08**

- (51) **C08F 2/34** (11) **3 280 742 A1***
C08F 2/38 **C08F 110/02**
- (25) En (26) En
(21) 16719981.9 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/026201 06.04.2016
- (87) WO 2016/164451 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144587 P
- (54) • GESCHLOSSENE REAKTORÜBERGÄNGE ZWISCHEN METALLOKENCATALYSATOREN
• CLOSED REACTOR TRANSITIONS BETWEEN METALLOCENE CATALYSTS
• TRANSITIONS EN RÉACTEUR FERMÉ ENTRE DES CATALYSEURS MÉTALLO-CÈNES
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) LOCKLEAR, Brandon C., Houston, Texas 77044, US
- PEQUENO, R. Eric, Baytown, Texas 77521, US
- PANNELL, Richard B., Kingwood, Texas 77345, US
- HUSSEIN, Fathi David, Hilton Head Island, South Carolina 29928, US
- STOLZ, Rich John, Baytown, Texas 77521, US

- MATTHEWS, William A., Hilton Head Island, South Carolina 29926, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/34****C08F 2/44** → (51) **C08F 216/36**

- (51) **C08F 6/18** (11) **3 280 743 A1***
C08F 265/04 **C08F 265/06**
C08L 51/00 **C08L 101/14**
A61L 15/22 **A61L 15/60**
- (25) De (26) De
(21) 16712827.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/056509 24.03.2016
- (87) WO 2016/162218 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 EP 15162595
- (54) • VERFAHREN ZUR AGGLOMERATION VON SUPERABSORBERPARTIKELN
• METHOD FOR THE AGGLOMERATION OF SUPERABSORBER PARTICLES
• PROCÉDÉ D'AGGLOMÉRATION DE PARTICULES SUPERABSORBANTES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MARK, Tina, 67454 Hassloch, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
LUTZ, Erich, 67122 Altrip, DE
MOLTER, Stefan, 67133 Maxdorf, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 6/18 → (51) **A61L 15/22****C08F 8/00** → (51) **B29C 35/04****C08F 10/02** → (51) **C08F 2/01****C08F 10/06** → (51) **C08L 23/14**

- (51) **C08F 12/26** (11) **3 280 744 A1***
C08F 212/14 **C08F 230/08**
C07F 7/10 **C08F 236/10**
- (25) En (26) En
(21) 16718258.3 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/057735 08.04.2016
- (87) WO 2016/162473 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 EP 15461526
- (54) • [BIS(TRIHYDROCARBYLSILYL)AMINOSILYL]-FUNKTIONALISIERTES STYROL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• [BIS(TRIHYDROCARBYLSILYL)AMINOSILYL]-FUNCTIONALIZED STYRENE AND A METHOD FOR ITS PREPARATION
• STYRÈNE À FONCTIONNALITÉ [BIS (TRIHYDROCARBYLSILYL) AMINOSILYL]-LEJET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉE
- (71) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Rubiez 46, PL-61-612 Poznan, PL
- (72) MACIEJEWSKI, Hieronim, 61-896 Poznan, PL

- KOWNACKI, Ireneusz, 61-249 Poznan, PL
- MARCINIEC, Bogdan, 62-020 Swarzedz, PL
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 12/26 → (51) **C08L 9/06****C08F 110/02** → (51) **C08F 2/34**

- (51) **C08F 136/04** (11) **3 280 745 A1***
C08L 9/00 **C08L 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 16718262.5 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/057757 08.04.2016
- (87) WO 2016/162482 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 EP 15461524
- (54) • INITIATOREN ZUR COPOLYMERISIERUNG VON DIENMONOMEREN UND VINYLAROMATISCHEN MONOMEREN
• INITIATORS FOR THE COPOLYMERIZATION OF DIENE MONOMERS AND VINYL AROMATIC MONOMERS
• INITIATEURS POUR LA COPOLYMERISATION DE MONOMÈRES DIÉNIQUES ET DE MONOMÈRES AROMATIQUES VINYL-QUES
- (71) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
- (72) JANOWSKI, Bartłomiej, PL-39-200 Debica, PL
KOZAK, Radoslaw, PL-41-500 Chorzow, PL
WEDA, Pawel, PL-44-193 Knurów, PL
ROBAK, Barbara, PL-44-122 Gliwice, PL
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 212/14 → (51) **C08F 12/26****C08F 212/14** → (51) **C08L 9/06****C08F 216/06** → (51) **C08F 216/36**

- (51) **C08F 216/36** (11) **3 280 746 A1***
C08F 216/06 **C08F 216/38**
C08F 2/44 **B32B 27/08**
B32B 27/30
- (25) En (26) En
(21) 16777126.0 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/025992 05.04.2016
- (87) WO 2016/164340 2016/41 13.10.2016
- (30) 05.04.2015 US 201562143202 P
05.04.2015 US 201562143199 P
03.04.2016 US 201615089565
- (54) • VERESTERTE POLY(VINYLALETAL)HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN EIGENSCHAFTEN
• ESTERIFIED POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED PROPERTIES
• COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY(VINYLALETAL) ESTÉRIFIÉ, COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES

- (71) Solutia Incorporated, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) WADE, Bruce, Edward, West Springfield, MA 01089, US
- SZYDLOWSKI, Witold, Wilbraham, MA 01095, US
- THOMPSON, Helen, M., Somers, CT 06071, US
- LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
- D'ERRICO, John, Joseph, Glastonbury, CT 06033, US
- WEAKLEY, Garry, Kenneth, Kingsport, TN 37664, US
- CARMAN, Howard, Smith, Jr., Blountville, TN 37617, US
- HALDEMAN, Steven, V., Hampden, MA 01036, US
- TANG, Guangxin, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 216/38 → (51) **C08F 216/36**

C08F 230/08 → (51) **C08F 12/26**

- (51) **C08F 236/08** (11) **3 280 747 A1***
C08L 7/00 **C08L 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16713356.0 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056307 23.03.2016
(87) WO 2016/162206 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552964
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES COPOLYMERS MIT IMIDAZOLSEITENGRUPPEN
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A COPOLYMER CONTAINING IMIDAZOLE PENDANT GROUPS
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN COPOLYMÈRE PORTANT DES GROUPES PENDANTS IMIDAZOLE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) RANNOUX, Claire, CH - 1110, Morges, CH
- MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- LOUBAT, Cédric, 34160 Castries, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08F 236/10 → (51) **C08F 12/26**

C08F 236/10 → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08F 255/02** (11) **3 280 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719783.9 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057684 08.04.2016
(87) WO 2016/162453 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163194
- (54) • VERFAHREN ZUM MISCHEN VON OLEFINPOLYMEREN MIT REAKTANDEN

- PROCESS FOR MIXING OLEFIN POLYMER WITH REACTANTS
• PROCÉDÉ POUR MÉLANGES DES POLYMÈRES OLÉFINIQUES AVEC DES RÉACTIFS

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) BRAUN, Hermann, 4040 Linz, AT
- REGUILLO CARMONA, Rebeca, 4020 Linz, AT
- KALTENBACHER, Sascha, 4020 Linz, AT
- KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE
- MUSTER, Udo, 5023 Salzburg, AT
- PROKSCHI, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 259/08** (11) **3 280 749 A1***
C08F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 16717854.0 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057299 04.04.2016
(87) WO 2016/162291 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144091 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATEX AUF FLUORPOLYMERBASIS MIT MECHANISCHER STABILITÄT
• PROCESS TO PRODUCE FLUOROPOLYMER-BASED LATEX WITH MECHANICAL STABILITY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LATEX À BASE DE POLYMÈRE FLUORÉ PRÉSENTANT UNE STABILITÉ MÉCANIQUE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, NL
- CHANG, Yin-Shen, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 261/04 → (51) **C08F 293/00**

C08F 265/04 → (51) **A61L 15/22**

C08F 265/04 → (51) **C08F 6/18**

C08F 265/06 → (51) **A61L 15/22**

C08F 265/06 → (51) **C08F 6/18**

C08F 291/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 280 750 A1***
C08F 291/00 **C09K 8/46**
C09K 8/487 **C08F 261/04**
C08L 53/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16716523.2 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057547 06.04.2016
(87) WO 2016/162388 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1500699
- (54) • SEQUENZIERTE POLYMERE ZUR ÜBERWACHUNG DES FILTRATS
• SEQUENCED POLYMERS FOR MONITORING THE FILTRATE

- POLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR LE CONTRÔLE DU FILTRAT

- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) CADIX, Arnaud, 75017 Paris, FR
- WILSON, James David, 60580 Coye la Forêt, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C08G 8/28 → (51) **C10G 75/04**

C08G 18/00 → (51) **C08J 9/14**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/10 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/24 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/32 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/36 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 280 751 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/08 **C08G 18/34**
C08G 101/00

- (25) En (26) En
(21) 16714439.3 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057484 06.04.2016
(87) WO 2016/162362 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078601
- (54) • POLYOLVORMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE
• POLYOL PREMIX COMPOSITION FOR RIGID POLYURETHANE FOAMS
• COMPOSITION DE PRÉMÉLANGE DE POLYOL POUR MOUSSES DE POLYURÉTHANNE RIGIDES

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KASHIWAMOTO, Yuudai, Higashiosaka City Osaka 577-0007, JP
- MOMII, Toshikazu, Kobe City Hyogo 6550-048, JP
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 280 752 A1***
C08G 18/76 **C08G 65/06**
C08J 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16716187.6 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057470 06.04.2016

(87) WO 2016/162353 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 IN 1854CH2015

- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT POLYOLEN UND POLYURETHANEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO POLYOLS AND POLYURETHANES*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES POLYOLS ET DES POLYURÉTHANES*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) PRADHAN, Pranaya Man Singh, Bengaluru 560099, IN
NACHIAPPAN, Eswaramurthi, Bangalore 560099, IN

ELEVELD, Michiel Barend, 1031 CM Amsterdam, NL

(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C08G 18/48** (11) **3 280 753 A1***
C08G 18/76 **C08G 77/46**
C08G 101/00

(25) En (26) En

(21) 16716796.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026397 07.04.2016

(87) WO 2016/164552 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 CN 201510171297

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMM-KASCHIERTEN FLAMMWIDRIGEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING FLAME LAMINATED POLYURETHANE FOAMS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANNES DOUBLÉES À LA FLAMME*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) LUO, Yilong, Shanghai 200120, CN
TAN, SengKok, Singapore 140132, SG
HE, MingLiang, Shanghai 201203, CN
HEISLER, Ladislav, Marietta, Ohio 45750, US

DAI, Bright, Shanghai 21203, CN
AUSTIN, Paul Edwin, Williamstown, West Virginia 26187, US

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

C08G 18/48 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/62 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/66 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/73 → (51) **B01D 71/54**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 280 754 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/18**
C08G 18/63 **C08G 18/40**
C08G 18/32 **C08G 18/66**
C08G 101/00

(25) De (26) De

(21) 16710446.2 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055931 18.03.2016

(87) WO 2016/162183 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 EP 15162741

- (54) • *HERSTELLUNG EMISSIONSARMER POLYURETHANE*
• *PRODUCTION OF LOW-EMISSION POLYURETHANES*
• *FABRICATION DE POLYURÉTHANES À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) GÜNTHER, Thomas, 41464 Neuss, DE
VIDAKOVIC, Mladen, 47269 Duisburg, DE
WETTEY, Collins, 45127 Essen, DE

C08G 18/76 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **B01D 71/54**

C08G 18/80 → (51) **B01D 71/54**

(51) **C08G 59/16** (11) **3 280 755 A2***
C08G 59/32

(25) En (26) En

(21) 16720229.0 (22) 10.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026850 10.04.2016

(87) WO 2016/164869 2016/41 13.10.2016

(88) 10.11.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146235 P

- (54) • *BISPHENOL-A (BPA)-FREIE BESCHICHTUNGEN*
• *BPA-FREE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS EXEMPTS DE BISPHÉNOL A (BPA)*

(71) Ohio Soybean Council, 918 Proprietors Road Suite A, Worthington, Ohio 43085, US

Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US

Lalgudi, Ramanathan S., 8014 Lazelle Woods Drive, Westerville, Ohio 43081, US
Cain, Robert, J., 5865 Leeward Court, Lewis Center, Ohio 43035, US

(72) LALGUDI, Ramanathan, S., Westerville, OH 43081, US

CAIN, Robert, J., Lewis Center, OH 43035, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C08G 59/16** (11) **3 280 756 A1***
C08G 59/32 **C08G 65/332**

(25) En (26) En

(21) 16721989.8 (22) 10.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026851 10.04.2016

(87) WO 2016/164870 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146237 P

- (54) • *BISPHENOL-A (BPA)-FREIE BESCHICHTUNGEN*
• *BPA-FREE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS EXEMPTS DE BISPHÉNOL A*

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US

Lalgudi, Ramanathan S., 8014 Lazelle Woods Drive, Westerville, Ohio 43081, US

Cain, Robert, J., 5865 Leeward Court, Lewis Center, Ohio 43035, US

(72) LALGUDI, Ramanathan S., Westerville, Ohio 43081, US

CAIN, Robert J., Lewis Center, Ohio 43035, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C08G 59/32 → (51) **C08G 59/16**

C08G 61/08 → (51) **C07D 317/38**

C08G 61/12 → (51) **C07D 317/38**

C08G 63/02 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C08G 63/08** (11) **3 280 757 A2***
C08G 63/82

(25) En (26) En

(21) 16777493.4 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026961 11.04.2016

(87) WO 2016/164911 2016/41 13.10.2016

(88) 15.12.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145940 P

22.02.2016 US 201662298236 P

10.03.2016 US 201662306183 P

- (54) • *RINGÖFFNUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND RECYCLINGFÄHIGE NACHWACHSENDE POLYESTER*
• *RING-OPENING POLYMERIZATION METHODS AND RECYCLABLE BIORENEWABLE POLYESTERS*
• *PROCÉDÉS DE POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE ET POLYESTERS BIORÉNOUVELABLES RECYCLABLES*

(71) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) CHEN, Eugene Y., Fort Collins, Colorado 80526, US

HONG, Miao, Fort Collins, Colorado 80526, US

TANG, Xiaoyan, Fort Collins, Colorado 80526, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceres, 1, 28014 Madrid, ES

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08G 64/04** (11) **3 280 758 A1***
C08G 64/16 **C08G 73/10**
C08K 5/52A **C08L 69/00**
C08L 79/08

(25) En (26) En
(21) 16718091.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026333 07.04.2016
(87) WO 2016/164518 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144041 P
(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DAR AUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• THERMOPLASTIC COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE TELLES COMPOSITIONS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ZHOU, Hao, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
BAJAJ, Pooja, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08G 64/16 → (51) **C08G 64/04**

(51) **C08G 64/18** (11) **3 280 759 A1***
C08L 83/10 **C08G 81/02**
C08G 77/448

(25) De (26) De
(21) 16713480.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057326 04.04.2016
(87) WO 2016/162301 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162554
(54) • BLOCKCOKONDENSATE AUS POLYSILOXANEN UND DIHYDROXYDIPHENYLCYCLOALKAN-BASIERTEN (CO)POLY-CARBONATEN
• BLOCK CO-CONDENSATES OF POLYSILOXANES AND DIHYDROXYDIPHENYLCYCLOALKANE-BASED N (CO)POLYCARBONATES
• COCONDENSATS À BLOCS, COMPOSÉS DE POLYSILOXANES ET DE (CO)POLYCARBONATES À BASE DE DIHYDROXYDIPHÉNYLCYCLOALCANE
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
HORN, Klaus, 41540 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 65/06 → (51) **C08G 18/48****C08G 65/332** → (51) **C08G 59/16****C08G 71/04** → (51) **C07D 317/38**

(51) **C08G 73/02** (11) **3 280 760 A1***
A01N 33/12 **A61L 12/14**
(25) En (26) En
(21) 16741603.1 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067101 19.07.2016
(87) WO 2017/032509 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 EP 15182310
(54) • KATIONISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMYKOTISCHE UND ANTIMIKROBIELLE MITTEL
• CATIONIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIMYKOTIC AND ANTIMICROBIAL AGENTS
• COMPOSÉS CATIONIQUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIMYKOTIQUES ET ANTIMICROBIENS
(71) ChiroBlock GmbH, Andresenstraße 1 a, 06766 Wolfen, DE
(72) REICHL, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
VON DEYLEN, Dörte, 38106 Braunschweig, DE
DREHER, Christina, 01307 Dresden, DE
LESSMANN, Frank, 04229 Leipzig, DE
SEIDELMANN, Oliver, 06749 Bitterfeld, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08G 73/10 → (51) **C08G 64/04****C08G 77/448** → (51) **C08G 64/18****C08G 77/46** → (51) **C08G 18/48****C08G 77/50** → (51) **C08L 83/14****C08G 81/02** → (51) **C08G 64/18****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/76****C08J 3/07** → (51) **C08L 83/14**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 280 761 A1***
A61K 47/48 **A61K 47/34**
A61K 39/395 **B82Y 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16777198.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026209 06.04.2016
(87) WO 2016/164458 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143482 P
19.11.2015 US 201562257278 P
(54) • FORMGEDÄCHTNISPARTIKEL FÜR BIOMEDIZINISCHE VERWENDUNGEN
• SHAPE MEMORY PARTICLES FOR BIOMEDICAL USES
• PARTICULES À MÉMOIRE DE FORME POUR USAGES BIOMÉDICAUX
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) GUO, Qiongyu, College Park, Maryland 20740, US
GREEN, Jordan, Nottingham, Maryland 21236, US
MEYER, Randall A., Baltimore, Maryland 21231, US
BISHOP, Corey J., Arlington, Massachusetts 02476, US
KUMAR, Anand, Baltimore, Maryland 21212, US

SEMENZA, Gregg L., Reisterstown, Maryland 21136, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **3 280 762 A1***
C08L 67/04 **D01F 8/00**

(25) En (26) En
(21) 16797080.5 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032667 16.05.2016
(87) WO 2016/187103 2016/47 24.11.2016
(30) 17.12.2015 US 201514972637
11.05.2016 US 201615152087
(54) • EXTRUDIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN VON FORMKÖRPERN DAMIT
• EXTRUDABLE POLYMER COMPOSITION AND METHOD OF MAKING MOLDED ARTICLES UTILIZING THE SAME
• COMPOSITION POLYMÈRE POUVANT ÊTRE EXTRUDÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES MOULÉS L'UTILISANT
(71) Earth Renewable Technologies, 50 Commerce Dr. Building One Unit Six, Brevard, North Carolina 28712, US
(72) WOLFE, Thomas Jason, Brevard, North Carolina 28712, US
MITCHELL, Melvin Glenn, Penrose, North Carolina 28766, US
BRANDENBURG, James Etson, Brevard, North Carolina 28712, US
(74) Robin, Yann, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C08J 5/00 → (51) **C08L 23/12**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 280 763 A1***
C09D 177/00

(25) En (26) En
(21) 16718774.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026009 05.04.2016
(87) WO 2016/164344 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143340 P
(54) • WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE PRODUKTE UND VERFAHREN
• WATER-BASED COATING COMPOSITIONS AND RELATED PRODUCTS AND PROCESSES
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU, ET PRODUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Novellis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) HOEHNE, Joerg, 37079 Goettingen, DE
GOYDADIN, Emilie, 39130 Thoiria, FR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08J 9/14** (11) **3 280 764 A1***
C08G 18/00

(25) En (26) En
(21) 16720227.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026569 08.04.2016

(87) WO 2016/164671 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146042 P

- (54) • *STABILE ZWEIKOMPONENTIGE SPRÜH-SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROHALOOLEFINTREIBMITTEL ODER BLÄHMITTEL*
• *STABLE TWO COMPONENT SPRAY FOAM COMPOSITIONS CONTAINING HYDROHALOOLEFIN PROPELLANT OR BLOWING AGENT*
• *COMPOSITIONS STABLES DE MOUSSE À PULVÉRISER À DEUX COMPOSANTS CONTENANT UN PROPULSEUR OU UN AGENT D'EXPANSION DE TYPE OLÉFINE HYDROHALOGÉNÉE*

(71) Dap Products Inc., 2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, MD 21224, US

(72) ZHANG, Jay Yuan, Ballwin, Missouri 63011, US
NIEMEYER, Timothy A., Fenton, Missouri 63026, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08J 9/26 → (51) **A61L 27/54**

C08J 11/02 → (51) **A61L 15/22**

C08J 11/02 → (51) **C08F 2/01**

(51) **C08K 3/08** (11) **3 280 765 A1***
C08K 5/00 **H01B 1/22**

(25) En (26) En

(21) 16720225.8 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026505 07.04.2016

(87) WO 2016/164626 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514684270

- (54) • *LEITFÄHIGE VERBUNDSTOFFFORMULIERUNG UND ZUMINDEST TEILWEISE AUS EINER LEITFÄHIGEN VERBUNDSTOFF-FORMULIERUNG GEFORMTER ARTIKEL*
• *CONDUCTIVE COMPOSITE FORMULATION AND ARTICLE AT LEAST PARTIALLY FORMED FROM A CONDUCTIVE COMPOSITE FORMULATION*
• *FORMULATION COMPOSITE CONDUCTRICE ET ARTICLE AU MOINS PARTIELLEMENT FORMÉ D'UNE FORMULATION COMPOSITE CONDUCTRICE*

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) WANG, Jialing, Mountain View, CA 94043, US

GAO, Ting, Palo Alto, CA 94306, US

TOTH, James, Sam Carlos, CA 94070, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C08K 3/32 → (51) **C09K 17/40**

C08K 5/00 → (51) **A61L 27/00**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/08**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/12**

C08K 5/524 → (51) **C08G 64/04**

C08L 3/04 → (51) **C09K 17/40**

C08L 7/00 → (51) **C08F 236/08**

C08L 9/00 → (51) **C08F 136/04**

C08L 9/00 → (51) **C08F 236/08**

(51) **C08L 9/06** (11) **3 280 766 A1***
C07F 7/10 **C08F 236/10**
C08F 212/14 **C08F 12/26**
B60C 1/00

(25) En (26) En

(21) 16719032.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057834 08.04.2016

(87) WO 2016/162528 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15461525

- (54) • *ELASTOMERE COPOLYMERE AUF BASIS VON BIS(TRIHYDROCARBYLSILYL)AMINOSILYL-FUNKTIONALISIERTEM STYROL UND DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON GUMMIS*
• *ELASTOMERIC COPOLYMERS BASED ON [BIS(TRIHYDROCARBYLSILYL)AMINOSILYL]-FUNCTIONALIZED STYRENE AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF RUBBERS*
• *COPOLYMÈRES ÉLASTOMÈRES À BASE DE STYRÈNE FONCTIONNALISÉ PAR UN GROUPE BIS(TRIHYDROCARBYLSILYL)AMINOSILYLE ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DE CAOUT-CHOUCS*

(71) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL

(72) JANOWSKI, Bartłomiej, PL-39-200 Debica, PL

ROGOZA, Jaroslaw, 32-060 Kryspinow, PL

KOZAK, Radoslaw, PL-41-500 Chorzow, PL

WEDA, Pawel, 44-193 Knurów, PL

ROBAK, Barbara, PL-44-122 Gliwice, PL

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

C08L 15/00 → (51) **C08F 136/04**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 280 767 A1***
C08K 5/14 **C08J 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16777013.0 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018272 17.02.2016

(87) WO 2016/164111 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145575 P

- (54) • *EXTRUSION VON POLYPROPYLENEN MIT ORGANISCHEN PEROXIDEN*
• *EXTRUSION OF POLYPROPYLENES WITH ORGANIC PEROXIDES*
• *EXTRUSION DE POLYPROPYLÈNES À L'AIDE DE PEROXYDES ORGANIQUES*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) ZHAO, Moshu, H., Houston, TX 77005, US

PEHLERT, George, J., Houston, TX 77008, US

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

(51) **C08L 23/14** (11) **3 280 768 A1***
C08F 2/00 **C08F 10/06**

(25) En (26) En

(21) 16715496.2 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057480 06.04.2016

(87) WO 2016/162359 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163094

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PP-ZUFALLSCOPOLYMEREN UND ELASTOMEREN*
• *COMPOSITION BASED ON PP RANDOM COPOLYMERS AND ELASTOMERS*
• *COMPOSITION À BASE DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS PP ET D'ÉLASTOMÈRES*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT

DOSHEV, Petar, 4040 Linz, AT

SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT

GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhausen/Krems, AT

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

(51) **C08L 31/00** (11) **3 280 769 A1***

(25) En (26) En

(21) 16777116.1 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025910 04.04.2016

(87) WO 2016/164316 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143622 P

13.10.2015 US 201562240948 P

- (54) • *ENTFERNBARE FILMBILDENDE GEL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *REMOVABLE FILM FORMING GEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR APPLICATION*
• *COMPOSITIONS DE GEL FILMOGÈNE AMOVIBLES ET LEURS PROCÉDÉS D'APPLICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LANGER-ANDERSON, Delony L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COLAK ATAN, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PEREIRA, Junia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WLASCHIN, Katie F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ASMUS, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOHLER RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 SOLBERG, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 33/08 → (51) **C09K 17/40****C08L 51/00** → (51) **C08F 6/18****C08L 53/00** → (51) **C08F 293/00****C08L 55/02** → (51) **B01J 8/10****C08L 67/00** → (51) **B29C 35/04****C08L 67/04** → (51) **C08J 5/00****C08L 69/00** → (51) **C08G 64/04****C08L 71/08** → (51) **A61L 27/00****C08L 79/02** → (51) **C23F 11/00****C08L 79/08** → (51) **C08G 64/04****C08L 83/10** → (51) **C08G 64/18**

- (51) **C08L 83/14** (11) **3 280 770 A1***
C08G 77/50 **A61K 8/89**
 (25) En (26) En
 (21) 16720217.5 (22) 04.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025823 04.04.2016
 (87) WO 2016/164289 2016/41 13.10.2016
 (30) 08.04.2015 US 201562144612 P
 (54) • **WEICHE SILIKONFLUIDZUSAMMENSETZUNG**
 • **PITUITOUS SILICONE FLUID COMPOSITION**
 • **COMPOSITION PITUITOUSE DE FLUIDE À BASE DE SILICONE**

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
 (72) FRYFOGLE, Patrick, J., Midland, MI 48640, US
 KADLEC, Donald, Midland, MI 48642, US
 (74) Thom, Russell, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08L 83/14** (11) **3 280 771 A1***
C08J 3/07 **A61K 8/89**
A61K 8/06

- (25) En (26) En
 (21) 16720592.1 (22) 04.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025839 04.04.2016
 (87) WO 2016/164296 2016/41 13.10.2016
 (30) 08.04.2015 US 201562144546 P
 (54) • **SCHLEIMIGE SILIKONEMULSIONEN**
 • **PITUITOUS SILICONE EMULSIONS**
 • **EMULSIONS PITUITOUSES DE SILICONE**

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
 (72) CAUVIN, Severine, 7000 Mons, BE
 FRYFOGLE, Patrick, J., Midland, MI 48640, US
 HANSSSENS, Sophie, 1450 Chastre, BE
 KADLEC, Donald, Midland, MI 48642, US
 UGAZIO, Stephane, 7060 Soignies, BE
 VIAUD, Marine, 33400 Talence, FR
 ZIMMERMAN, Brett, Lee, Frankenmuth, MI 48734, US
 (74) Thom, Russell, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 95/00 → (51) **C10G 75/04****C08L 101/14** → (51) **C08F 6/18****C09B 67/08** → (51) **C09D 5/08****C09B 67/46** → (51) **B01F 17/00****C09D 4/00** → (51) **C07C 69/54**

- (51) **C09D 5/03** (11) **3 280 772 A1***
C09D 167/00 **C09D 167/02**
C09D 167/03 **C08G 63/02**
 (25) En (26) En
 (21) 16777368.8 (22) 08.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026671 08.04.2016
 (87) WO 2016/164742 2016/41 13.10.2016
 (30) 10.04.2015 US 201562145686 P
 (54) • **ANPASSBARE GLANZARME PULVER-LACKZUSAMMENSETZUNGEN**
 • **ADJUSTABLE LOW GLOSS POWDER COATING COMPOSITIONS**
 • **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PULVÉRULENTES À FAIBLE BRILLANCE AJUSTABLE**
 (71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
 (72) STEVENSON, Thomas, Columbus, Georgia 31907, US
 POOLE, James, Coon Rapids, MN 55442, US
 HOWELL, Jackie, Ellaville, GA 31806, US
 (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C09D 5/08** (11) **3 280 773 A1***
C09B 67/08

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16714905.3 (22) 07.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057583 07.04.2016
 (87) WO 2016/162399 2016/41 13.10.2016
 (30) 08.04.2015 FR 1553006
 (54) • **KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE AUS ALUMINIUMPOLYPHOSPHAT UND SELTENER ERDE**
 • **ANTI-CORROSION PIGMENTS MADE OF ALUMINIUM POLYPHOSPHATE AND RARE EARTH**
 • **PIGMENTS ANTI-CORROSION A BASE DE POLYPHOSPHATE D'ALUMINIUM ET DE TERRE RARE**

- (71) Societe Nouvelle Des Couleurs Zinciques, Rue Emile Pierronne, 59111 Bouchain, FR
 (72) BERTELOOT, Christelle, 59179 Fenain, FR
 MAVEL, Ludovic, 59111 Hordain, FR
 (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C09D 11/10 → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 280 774 A1***
B41J 2/01 **G03G 9/09**
 (25) En (26) En
 (21) 16777482.7 (22) 11.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026929 11.04.2016
 (87) WO 2016/164897 2016/41 13.10.2016
 (30) 10.04.2015 US 201514683846
 (54) • **ENTFERNBARE UV-HÄRTBARE FARBSTOFFSUBLIMATIONSTINTEN**
 • **REMOVABLE ULTRAVIOLET CURABLE DYE SUBLIMATION INKS**
 • **ENCREES DE SUBLIMATION DURCISSABLES AUX ULTRAVIOLETS ET EFFAÇABLES**
 (71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
 (72) EDWARDS, Paul, Andrew, Fremont, CA 94555, US
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C09D 167/00 → (51) **C09D 5/03****C09D 167/02** → (51) **C09D 5/03****C09D 167/03** → (51) **C09D 5/03****C09D 177/00** → (51) **C08J 7/04****C09J 5/04** → (51) **C09J 5/06**

- (51) **C09J 5/06** (11) **3 280 775 A1***
C09J 5/04 **B29D 35/00**
 (25) De (26) De
 (21) 16717291.5 (22) 07.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057571 07.04.2016
 (87) WO 2016/162394 2016/41 13.10.2016
 (30) 07.04.2015 EP 15162616
 (54) • **VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON SUBSTRATEN MIT KLEBSTOFFEN**
 • **METHOD FOR ADHESIVELY BONDING SUBSTRATES USING ADHESIVES**
 • **PROCÉDÉ DE COLLAGE DE SUBSTRATS AU MOYEN D'ADHÉSIFS**
 (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) TILLACK, Jörg, 42699 Solingen, DE
 ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
 ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
 WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
 MELCHIOR, Martin, 42799 Leichlingen, DE
 STECK, Cornelia, 46147 Oberhausen, DE

- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C09J 7/02 → (51) **B32B 7/00**

C09J 171/02 → (51) **B32B 7/00**

C09J 175/04 → (51) **B01D 71/54**

- (51) **C09K 8/035** (11) **3 280 776 A1***
C04B 24/26 **C04B 28/02**
C09K 8/487 **C09K 8/508**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16714455.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057544 06.04.2016
(87) WO 2016/162386 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1500700
(54) • SEQUENZIERTE POLYMERE ZUR ÜBER-
WACHUNG VON FILTRAT UND RHEOLO-
GIE
• SEQUENCED POLYMERS FOR MONI-
TORING THE FILTRATE AND THE
RHEOLOGY
• POLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR LE
CONTRÔLE DU FILTRAT ET DE LA RHÉO-
LOGIE

- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR
(72) CADIX, Arnaud, 75017 Paris, FR
WILSON, James, David, 60580 Coye La
Forêt, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations
Direction de la Propriété Industrielle 40, rue
de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

- (51) **C09K 8/035** (11) **3 280 777 A1***
C04B 28/02 **C09K 8/487**
C09K 8/508 **C04B 24/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717289.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057546 06.04.2016
(87) WO 2016/162387 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1500698
(54) • SEQUENZIERTE POLYMERE ZUR ÜBER-
WACHUNG DES FILTRATS
• SEQUENCED POLYMERS FOR MONI-
TORING THE FILTRATE
• POLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR LE
CONTRÔLE DU FILTRAT

- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR
(72) CADIX, Arnaud, 75017 Paris, FR
WILSON, James David, 60580 Coye la Forêt,
FR
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations
Direction de la Propriété Industrielle 40, rue
de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C09K 8/46 → (51) **C08F 293/00**

C09K 8/487 → (51) **C08F 293/00**

C09K 8/487 → (51) **C09K 8/035**

- (51) **C09K 8/508** (11) **3 280 778 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719035.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057840 08.04.2016
(87) WO 2016/162532 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163252
(54) • VERFAHREN ZUR ABLENKUNG EINER
UNTERIRDISCHEN FORMATION
• METHOD FOR DIVERTING AN UNDER-
GROUND FORMATION
• PROCEDE DE DEVIATION D'UNE FORMA-
TION SOUTERRAINE
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-
zieux Bouthéon, FR
(72) FAVERO, Cédric, 42610 Saint-Romain-le-
Puy, FR
BRAUN, Olivier, 42330 Saint Bonnet les
Oules, FR
LEBLANC, Thierry, 42570 Saint Heand, FR
(74) Cabinet Laurent & Charas, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

C09K 8/508 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/524 → (51) **C10G 75/04**

- (51) **C09K 8/584** (11) **3 280 779 A1***
A01N 25/28 **A61K 9/51**
B01J 13/00 **C09K 8/594**

- (25) En (26) En
(21) 16717078.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026719 08.04.2016
(87) WO 2016/164773 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145219 P
(54) • EINGEKAPSELTE NANOZUSAMMENSET-
ZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER KOHLEN-
WASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNG
• ENCAPSULATED NANOCOMPOSITIONS
FOR INCREASING HYDROCARBON
RECOVERY
• NANOCOMPOSITIONS ENCAPSULÉES
POUR AUGMENTER LA RÉCUPÉRATION
D'HYDROCARBURES
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) CHANG, Yun, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09K 8/594 → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C09K 17/40** (11) **3 280 780 A1***
C08K 3/32 **C08L 33/08**
C08L 3/04 **C05G 3/06**
C05B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 16776197.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051904 04.04.2016
(87) WO 2016/162783 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 IN 389K02015
(54) • WASSERABSORBIERENDE ZUSAMMEN-
SETZUNG
• WATER ABSORBENT COMPOSITION

- COMPOSITION ABSORBANT L'EAU
(71) UPL Limited, Agrochemical Plant Durgachak
Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721
602, IN
(72) SHIRSAT, Rajan, Ramakant, Mumbai State
of Maharashtra 400052, IN
SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Mumbai State of
Maharashtra 400052, IN
SHROFF, Vikram Rajnikant, Mumbai State of
Maharashtra 400052, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C10G 1/00 → (51) **C10G 75/04**

C10G 2/00 → (51) **B01D 53/04**

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/00**

- (51) **C10G 7/00** (11) **3 280 781 A1***
C10G 29/20

- (25) En (26) En
(21) 16714420.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057401 05.04.2016
(87) WO 2016/162323 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 PCT/IB2015/000656
(54) • ISOPARAFFIN AUS ALKYLATBÖDEN
• ISOPARAFFIN FROM ALKYLATE
BOTTOMS
• ISOPARAFFINE ISSUE DE RÉSIDUS D'AL-
KYLATION
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) KELLY, Kevin, Friendswood, Texas 77546,
US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C10G 29/20 → (51) **C10G 7/00**

- (51) **C10G 45/44** (11) **3 280 782 A1***
C10G 45/46 **C10G 45/52**
C10G 45/54 **C10G 65/08**

- (25) En (26) En
(21) 15722814.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027204 23.04.2015
(87) WO 2016/164053 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681331
(54) • SÄTTIGUNGSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON SCHMIERBASISÖLEN
• SATURATION PROCESS FOR MAKING
LUBRICANT BASE OILS
• PROCÉDE DE SATURATION POUR
FABRIQUER DES HUILES DE BASE POUR
LUBRIFIANT
(71) Exxonmobil Research And Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SCHLEICHER, Gary, P., Milford, NJ 08848,
US
JOSECK, Eric, D., Burke, VA 22015, US
HO, Teck-Mui, Centerville, VA 20120, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/46 → (51) **C10G 45/44**

C10G 45/52 → (51) C10G 45/44	
C10G 45/54 → (51) C10G 45/44	
C10G 65/08 → (51) C10G 45/44	
(51) C10G 75/04 C09K 8/524 C08L 95/00	(11) 3 280 783 A1* C08G 8/28
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16718222.9 (22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057553 07.04.2016	
(87) WO 2016/162392 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 FR 1553102	
(54) • ASPHALTENDISPERSIONSADDITIV UND VERWENDUNGEN DAVON • ASPHALTENE DISPERSANT ADDITIVE AND USES THEREOF • ADDITIF DISPERSANT DES ASPHAL- TENES ET SES UTILISATIONS	
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	
(72) TORT, Frédéric, 69530 Brignais, FR PASSADE-BOUPAT, Nicolas, 64320 Idron, FR RONDON, Marianna, 64000 Pau, FR QUINTERO, Carlos, 64000 Pau, FR	
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR	
(51) C10G 75/04 C10G 1/00	(11) 3 280 784 A1*
(25) En (26) En	
(21) 16777189.8 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026192 06.04.2016	
(87) WO 2016/164445 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 US 201562144649 P 05.04.2016 US 201615090912	
(54) • VERMINDERUNG DES BEWUCHSES BEI FLÜSSIGKEITEN AUF KOHLENWASSER- STOFFBASIS • DECREASING FOULING IN HYDRO- CARBON-BASED FLUIDS • RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DANS DES FLUIDES À BASE D'HYDROCAR- BURES	
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US	
(72) FALKLER, Thomas, J., Missouri City, TX 77459, US METZLER, Roger, D., Sugar Land, TX 77498, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C10L 5/36 C10L 5/44	(11) 3 280 785 A1*
(25) NI (26) En	
(21) 16733724.5 (22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) NL 2016/050237 07.04.2016	
(87) WO 2016/163877 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 NL 1041265	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UM- WANDLUNG VON NASSER BIOMASSE IN HOCHWERTIGE BRENNSTOFFPELLETS • METHOD AND SYSTEM FOR CONVERSION OF WET BIOMASS TO HIGH-GRADE FUEL PELLETS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CONVERSION D'UNE BIOMASSE HUMIDE EN PASTILLES DE COMBUSTIBLE SUPÉ- RIEUR	
(71) Demmer, Johannes Jozef, Barsmark Bygade 121, 6200 Aabenraa, DK	
(72) Demmer, Johannes Jozef, 6200 Aabenraa, DK	
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Mul- ler & Eilbracht B.V. Caballero Fabriek unit 83 Saturnusstraat 60, 2516 AH The Hague, NL	
C10L 5/36 → (51) C10L 5/44	
(51) C10L 5/44 C10L 9/08	(11) 3 280 786 A1* C10L 5/36
(25) En (26) En	
(21) 16744573.3 (22) 13.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050424 13.06.2016	
(87) WO 2016/204610 2016/51 22.12.2016	
(30) 15.06.2015 US 201562175793 P 21.09.2015 NL 2015476	
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR THER- MOCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT KONTROLLIERTER AN- WENDUNG VON SAUERSTOFF • IMPROVED PROCESS FOR THE THERMO- CHEMICAL TREATMENT OF BIOMASS USING CONTROLLED APPLICATION OF OXYGEN • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE DE BIOMASSE À L'AIDE DE L'APPLICATION RÉGLÉE D'OXYGÈNE	
(71) Van Exel, Roland Alexander, Muntplein 82, 3437 AT Nieuwegein, NL De Groot, Klaas Pieter Hendrik, Lazuursteen 9, 3991 ZJ Houten, NL Van Meijel, Henricus Peter Marie, Eemsstraat 13, 8303 LJ Emmeloord, NL	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL	
C10L 5/44 → (51) C10L 5/36	
C10L 9/08 → (51) C10L 5/44	
(51) C10M 141/08 C10M 169/04	(11) 3 280 787 A1*
(25) En (26) En	
(21) 16716786.5 (22) 05.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026010 05.04.2016	
(87) WO 2016/164345 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 US 201562145206 P	
(54) • SCHMIERMITTEL MIT QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN	

• LUBRICANTS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS • LUBRIFIANTS CONTENANT DES COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATER- NAIRE	
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US	
(72) GAHAGAN, Michael P., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB MIATT, Peter, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C10M 169/04 → (51) C10M 141/08	
C11D 1/14 → (51) C11D 1/72	
(51) C11D 1/22 C11D 3/37	(11) 3 280 788 A1* C11D 11/00
(25) De (26) De	
(21) 16712356.1 (22) 31.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056986 31.03.2016	
(87) WO 2016/162254 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 DE 102015004399	
(54) • WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT POLYMEREM WIRKSTOFF • DETERGENTS AND CLEANING PRODUCTS CONTAINING A POLYMER ACTIVE INGREDIENT • DÉTERGENTS ET PRODUITS DE NETTOYAGE À PRINCIPE ACTIF POLY- MÈRE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE WILLEMSSEN, Yvonne, 41352 Korschen- broich, DE LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE PÄCH, Michael, 14471 Potsdam, DE	
(51) C11D 1/22 C11D 3/37	(11) 3 280 789 A1*
(25) De (26) De	
(21) 16716508.3 (22) 31.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056985 31.03.2016	
(87) WO 2016/162253 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 DE 102015004400	
(54) • WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT POLYMEREM WIRKSTOFF • DETERGENTS AND CLEANING PRODUCTS CONTAINING A POLYMER ACTIVE INGREDIENT • DÉTERGENTS ET PRODUITS DE NETTOYAGE À PRINCIPE ACTIF POLY- MÈRE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HELLMUTH, Hendrik, DE-64297 Darmstadt, DE
LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE
BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WILLEMSSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE
LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE
WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE
PÄCH, Michael, 14471 Potsdam, DE

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/72**

(51) **C11D 1/72** (11) **3 280 790 A1***
C11D 1/29 **C11D 1/14**
C11D 1/83 **C11D 3/34**
C07C 43/11

(25) En (26) En
(21) 16718564.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026073 05.04.2016
(87) WO 2016/164378 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681176
(54) • **ALKOHOLALKOXYLATE MIT SCHMALEM BEREICH UND DERIVATE DAVON**
• **NARROW RANGE ALCOHOL ALKOXYLATES AND DERIVATIVES THEREOF**
• **ALCOXYLATES D'ALCOOL À PLAGE DE DISTRIBUTION ÉTROITE ET DÉRIVÉS DESDITS ALCOXYLATES**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NARASIMHAN, Karunakaran, Cincinnati, Ohio 45202, US
VENEGAS, Manuel, G, Cincinnati, Ohio 45202, US
MATHUR, Saurabh, Singapore 140059, SG
LANGE, Ralf, Singapore 138667, SG
BIN ASI SIHOMBING, Muhammad, Sofian, Singapore 138667, SG
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/34 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/37 → (51) **A61Q 5/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/22**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 280 791 A1***
C12N 9/22

(25) En (26) En
(21) 16715335.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057899 11.04.2016
(87) WO 2016/162556 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163228
(54) • **WASCHVERFAHREN, VERWENDUNG VON DNASE UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG**

• **LAUNDRY METHOD, USE OF DNASE AND DETERGENT COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE LAVAGE DE LINGE, UTILISATION D'ADNASE ET COMPOSITION DÉTERGENTE**

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(72) GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BALTSSEN, Lilian, Eva, Tang, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/22**

C11D 3/43 → (51) **A61Q 5/00**

C11D 3/50 → (51) **A61Q 5/00**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/16**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/22**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 280 792 A1***
C12Q 1/04 **C12M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 16717525.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026104 06.04.2016
(87) WO 2016/164383 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144761 P
(54) • **AUFRECHTSTEHENDER FALTENFILTER-BEUTEL**
• **STAND-UP GUSSETED FILTER BAG**
• **SAC FILTRANT À SOUFFLET À MAINTIEN VERTICAL**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCKELLIPS, Patrick R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 280 793 A1***
C12N 11/00 **C12N 15/10**

(25) En (26) En
(21) 16777138.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026047 05.04.2016
(87) WO 2016/164363 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143585 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BASENSTELLEN IN EINEM POLY-NUKLEOTID**
• **METHODS FOR DETERMINING BASE LOCATIONS IN A POLYNUCLEOTIDE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE BASES DANS UN POLYNUCLÉOTIDE**

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) JAIN, Miten, Santa Cruz, CA 95060, US
OLSEN, Hugh, Edward, Santa Cruz, CA 95060, US
AKESON, Mark, A., Santa Cruz, CA 95060, US

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

C12M 1/34 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/48**

C12M 1/34 → (51) **G06K 9/00**

C12M 3/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 280 794 A1***
C12N 9/00 **C12P 7/16**
C12P 7/42

(25) En (26) En
(21) 16714929.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057660 07.04.2016
(87) WO 2016/162442 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15305514
(54) • **MODIFIZIERTER MIKROORGANISMUS ZUR OPTIMISIERTEN HERSTELLUNG VON 2,4-DIHYDROXYBURYRAT MIT VERLÄNGERTEM 2,4-DIHYDROXYBURYRAT-AUSFLUSS**
• **A MODIFIED MICROORGANISM FOR THE OPTIMIZED PRODUCTION OF 2,4-DIHYDROXYBURYRATE WITH ENHANCED 2,4-DIHYDROXYBURYRATE EFFLUX**
• **MICRO-ORGANISME MODIFIÉ POUR LA PRODUCTION OPTIMISÉE DE 2,4-DIHYDROXYBURYRATE AVEC UN ÉCOULEMENT DE 2,4-DIHYDROXYBURYRATE AMÉLIORÉ**
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR
(72) DISCHERT, Wanda, 63270 Vic-le-Comte, FR
DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, 63430 Pont du Chateau, FR
VASSEUR, Perrine, 63270 Martres sur Morges, FR
BESTEL-CORRE, Gwénaëlle, 63360 Saint Beuzire, FR
SOUCAILLE, Philippe, 31450 Deyme, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 1/06 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 1/11 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/13 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/00 → (51) **G06K 9/00**

C12N 5/02 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/07 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 280 795 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 16718786.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026437 07.04.2016

(87) WO 2016/164580 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144188 P

- (54) • *KOMBINATION AUS EINER CHIMÄREN
ANTIGENREZEPTORTHERAPIE UND AMI-
NOPYRIMIDINDERIVATEN*
• *COMBINATION OF CHIMERIC ANTIGEN
RECEPTOR THERAPY AND AMINO PYRI-
MIDINE DERIVATIVES*
• *THERAPIE COMBINÉE PAR RÉCEPTEUR
ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ET DÉRIVÉS
D'AMINO PYRIMIDINE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US

Byrd, John, 1950 Arlington Avenue,
Columbus, OH 43212, US

Dubovsky, Jason, 1040 Larkstone Drive,
Columbus, OH 43235, US

Johnson, Amy, 5696 Winters Run Road,
Dublin, OH 43016, US

June, Carl, H., 409 Baird Road, Merion
Station, PA 19066, US

Muthusamy, Natarajan, 6129 Glenworth
Court, Galloway, OH, US

Porter, David L., 821 Crum Creek Road,
Springfield, PA 19064, US

Wasik, Mariusz, 210 Cedarbrook Road,
Ardmore, PA 19003, US

(72) BYRD, John, Columbus, OH 43212, US
DUBOVSKY, Jason, Columbus, OH 43235,
US

JOHNSON, Amy, Dublin, OH 43016, US

JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066,
US

MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH, US
PORTER, David, L., Springfield, PA 19064,
US

WASIK, Mariusz, Ardmore, PA 19003, US
ANGST, Daniela, 4002 Basel, CH

FRAIETTA, Joseph, A., Williamstown, NJ
08094, US

GESSION, Francois, 4002 Basel, CH

GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US

MAUS, Marcela, Lexington, MA 02421, US

RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, US

VULPETTI, Anna, 4002 Basel, CH

(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 280 796 A1***
G01N 33/50 **A61P 37/00**
A61P 43/00

(25) It (26) En

(21) 16725903.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051984 07.04.2016

(87) WO 2016/162827 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 IT UB20150079

- (54) • *POPULATION VON MENSCHLICHEN
LYMPHOIDVORLÄUFERN, VERFAHREN
ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *POPULATION OF HUMAN LYMPHOID
PRECURSORS, METHOD FOR THEIR
IDENTIFICATION AND USES THEREOF*

- *POPULATION DE PRÉCURSEURS DE
LYMPHOÏDES HUMAINS, LEUR PROCÉDÉ
D'IDENTIFICATION ET LEURS UTILISA-
TIONS*

(71) Università' degli Studi di Genova, Via Balbi,
5, 16126 Genova, IT

(72) DE MARIA, Andrea, I-16124 Genova, IT

MORETTA, Lorenzo, I-16145 Genova, IT

BOZZANO, Federico, I-16149 Genova, IT

MARRAS, Francesco, I-16166 Genova, IT

(74) Calogero, Ida, et al, Studio Legale Bird &
Bird Via Borgogna 8, 20122 Milano MI, IT

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/30**

C12N 5/0789 → (51) **C07K 4/04**

(51) **C12N 5/0793** (11) **3 280 797 A1***
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 16776999.1 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050176 11.04.2016

(87) WO 2016/163958 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 SG 10201502869T

- (54) • *ERZEUGUNG VON FUNKTIONSZELLEN
AUS STAMMZELLEN*
• *GENERATION OF FUNCTIONAL CELLS
FROM STEM CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES FONCTION-
NELLES À PARTIR DE CELLULES
SOUCHES*

(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) SUN, Xuyang, Singapore 138672, SG

LIM, Bing, Singapore 138672, SG

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

C12N 5/0793 → (51) **A61K 35/545**

C12N 5/10 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/10 → (51) **C12N 7/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 280 798 A1***
C12N 9/10

(25) En (26) En

(21) 16716896.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050973 07.04.2016

(87) WO 2016/162675 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 GB 201505860

- (54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG VON KREBS*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE FOR TREATING
CANCER*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR
LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Agalimmune Limited, 1st Floor Thavies Inn
House 3-4 Holborn Circus, London EC1N
2HA, GB

(72) GALILI, Uri, London SW1A 1RE, GB
WESTBY, Michael, London SW1A 1RE, GB
SHAW, Steven, London SW1A 1RE, GB

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

(51) **C12N 7/00** (11) **3 280 799 A2***
C12N 15/864 **C12N 5/10**
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 16767050.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026486 07.04.2016

(87) WO 2016/164609 2016/41 13.10.2016

(88) 15.12.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144862 P

17.09.2015 US 201562220067 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON ÜBERDIMENSIO-
NIERTEN ADENO-ASSOZIIERTEN VEKTO-
REN*
• *PRODUCTION OF OVERSIZED ADENO-
ASSOCIATED VECTORS*
• *PRODUCTION DE VECTEURS ADÉNO-
ASSOCIÉS SURDIMENSIONNÉS*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street,
Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) KYOSTIO-MOORE, Sirkka, Bridgewater, NJ
08807, US

SOUZA, David, Bridgewater, NJ 08807, US
VINCENT, Karen, Bridgewater, NJ 08807, US

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

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/00**

C12N 9/10 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 280 800 A1***
C11D 3/386

(25) En (26) En

(21) 16715542.3 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057912 11.04.2016

(87) WO 2016/162558 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163230

- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JENSEN, Rune, Lyngklip, DK-2880
Bagsvaerd, DK

LUND, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/22 → (51) **C11D 3/386**

C12N 9/28 → (51) **A23K 20/189**

C12N 9/42 → (51) **C12P 19/14**

(51) **C12N 9/64** (11) **3 280 801 A1***
(25) En (26) En

(21) 16718219.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/057462 06.04.2016
(87) WO 2016/162346 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162558
(54) • *INTERNALISIERUNG VON MENSCH-
LICHEN HTRA1- UND CARGOPROTEINEN
IN SÄUGETIERZELLEN*
• *INTERNALISATION OF HUMAN HTRA1
AND CARGO PROTEINS INTO
MAMMALIAN CELLS*
• *INTERNALISATION DE PROTÉINES
HTRA1 ET CARGO HUMAINES DANS DES
CELLULES DE MAMMIFÈRE*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitäts-
strasse 2, 45141 Essen, DE
(72) EHRMANN, Michael, 45138 Essen, DE
NELLES, Jasmin, 46045 Oberhausen, DE
POEPSEL, Simon, 44789 Bochum, DE
SEVERIN, Katharina, 45130 Essen, DE
(74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-
von Renesse Patentanwälte Partnerschaft
mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545
Düsseldorf, DE

C12N 11/00 → (51) **C12M 1/34**

C12N 11/04 → (51) **A61K 9/50**

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 280 802 A1***
C12N 15/31 **C12N 1/11**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C12N 15/63 **C12N 15/74**
(25) En (26) En
(21) 16777310.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026518 07.04.2016
(87) WO 2016/164636 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145417 P
(54) • *VERÄNDERTE BAKTERIEN ZUR PRODUK-
TION UND FREISETZUNG VON THERA-
PEUTIKA*
• *ENGINEERED BACTERIA FOR
PRODUCTION AND RELEASE OF THERA-
PEUTICS*
• *BACTÉRIES GÉNÉTIQUEMENT MODI-
FIÉES POUR LA PRODUCTION ET LA
LIBÉRATION D'AGENTS THÉRAPEUTI-
QUES*
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US
Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) HASTY, Jeff, Encinitas, CA 92024, US
TSIMRING, Lev, San Diego, CA 92122, US
DIN, Muhammad, Omar, San Diego, CA
92117, US
PRINDLE, Arthur, San Diego, CA 92122, US
BHATIA, Sangeeta, Lexington, MA 02420,
US
DANINO, Tal, Cambridge, MA 02139, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 280 803 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 16720220.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026028 05.04.2016
(87) WO 2016/164356 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143729 P
12.05.2015 US 201562160545 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE GUIDE-RNAS
FÜR CRISPR/CAS-VERMITTELTE GEN-
REGULIERUNG*
• *CHEMICALLY MODIFIED GUIDE RNAS
FOR CRISPR/CAS-MEDIATED GENE
REGULATION*
• *ARN GUIDES CHIMIQUEMENT MODIFIÉS
POUR LA RÉGULATION GÉNÉTIQUE
MÉDIÉE PAR CRISPR/CAS*
(71) The Board Of Trustees Of The Leland
Stanford Junior University, 3000 El Camino
Real, Palo Alto, California 94306-1106, US
Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
(72) PORTEUS, Matthew H., Palo Alto, California
94306-1106, US
HENDEL, Ayal, Palo Alto, California 94306-
1106, US
CLARK, Joe, Palo Alto, California 94306-
1106, US
BAK, Rasmus O., Palo Alto, California
94306-1106, US
RYAN, Daniel E., Santa Clara, California
95051, US
DELLINGER, Douglas J., Santa Clara, Cali-
fornia 95051, US
KAISER, Robert, Santa Clara, California
95051, US
MYERSON, Joel, Santa Clara, California
95051, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 280 804 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 16726216.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026108 06.04.2016
(87) WO 2016/164387 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681601
(54) • *VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG VON
PARTIKELN ZUM MULTIPLEXIERTEN
FUNKTIONELLEN SCREENING*
• *METHODS OF TAGGING PARTICLES FOR
MULTIPLEXED FUNCTIONAL SCREENING*
• *PROCÉDÉS DE MARQUAGE DE PARTI-
CULES POUR CRIBLAGE FONCTIONNEL
MULTIPLEXE*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHWARTZ, Jerrod, Joseph, Mountain View,
CA 94043, US
BAJAJ, Vikram, Singh, Mountain View, CA
94043, US
VITARI, Alberto, Clemente, Mountain View,
CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C12N 15/10 → (51) **C12M 1/34**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 280 805 A1***
C40B 40/08 **C12Q 1/68**
C12N 15/63 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 16777458.7 (22) 10.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026846 10.04.2016
(87) WO 2016/164866 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146015 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN VON
MIRNA*
• *METHOD FOR BLOCKING miRNA*
• *PROCÉDÉ DE BLOCAGE DE MIARN*
(71) HudsonAlpha Institute For Biotechnology,
601 Genome Way, Huntsville, AL 35806, US
(72) MYERS, Richard M., Huntsville, Alabama
35806, US
ROBERTS, Brian S., Huntsville, Alabama
35806, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 280 806 A1***
C12N 15/11 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16777497.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026970 11.04.2016
(87) WO 2016/164916 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145758 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS-
ERKRANKUNGEN UND VERBESSERUNG
DER THERAPEUTISCHEN IMMUNITÄT
DURCH SELEKTIVE REDUKTION VON IM-
MUNOMODULATORISCHEN M2-MONO-
ZYTEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING CANCERS AND ENHANCING
THERAPEUTIC IMMUNITY BY SELEC-
TIVELY REDUCING IMMUNOMODU-
LATORY M2 MONOCYTES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAI-
TEMENT DE CANCERS ET D'AMÉLIA-
TION DE L'IMMUNITÉ THÉRAPEUTIQUE
PAR RÉDUCTION SÉLECTIVE DES
MONOCYTES M2 IMMUNOMODULA-
TEURS*
(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, Suite
630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA
19107, US
Andrews, David W., 8882 Norwood Avenue,
Philadelphia, Pennsylvania 19118, US
Hooper, Douglas C., 2 Oregon Trail,
Medford, New Jersey 08055, US
(72) ANDREWS, David W., Philadelphia, Penn-
sylvania 19118, US
HOOPER, Douglas C., Medford, New Jersey
08055, US

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

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/00**

C12N 15/12 → (51) **A61K 35/12**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/30**

C12N 15/63 → (51) **A61K 35/12**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/22**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/864 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/864 → (51) **C12N 7/00**

C12P 1/04 → (51) **C12P 17/16**

(51) **C12P 5/02** (11) **3 280 807 A1***
B01D 53/85 **B01D 53/62**
B01D 53/84 **E21B 41/00**
F17C 1/00

(25) De (26) De
(21) 16713366.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056521 24.03.2016
(87) WO 2016/151078 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 EP 15161055
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROGENOTROPHEN
METHANOGENESE VON H₂ UND CO₂ ZU
CH₄
• METHOD FOR THE HYDROGENOTROPHIC
METHANOGENESIS OF H₂ AND CO₂ INTO
CH₄
• PROCÉDÉ DE MÉTHANOGENÈSE HYDRO-
GÉNOTROPHE DE H₂ ET DE CO₂ EN CH₄

(71) Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft,
Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT
(72) MITTEREGGER, Markus, 1015 Wien, AT
BAUER, Stephan, 1015 Wien, AT
LOIBNER, Andreas P., 3012 Wolfgraben,
AT
SCHRITTER, Johanna, 3443 Pressbaum, AT
GUBIK, Alexander, 1015 Wien, AT
BACKES, Diana, 1220 Wien, AT
PICHLER, Markus, 1015 Wien, AT
KOMM, Robert, 1030 Wien, AT
BRANDSTÄTTER-SCHERR, Kerstin, 1150
Wien, AT

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

(51) **C12P 7/04** (11) **3 280 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718940.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026445 07.04.2016
(87) WO 2016/164586 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145290 P

(54) • MANIPULIERTE MIKROORGANISMEN
FÜR VERBESSERTE CROTYLALKOHOL-
PRODUKTION
• ENGINEERED MICROORGANISMS &
METHODS FOR IMPROVED CROTYL
ALCOHOL PRODUCTION
• MICROORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORA-
TION DE LA PRODUCTION D'ALCOOL
CROTYLIQUE

(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) CULLER, Stephanie J., San Diego, California
92121, US
EAKLEY, Nicholas, San Diego, California
92121, US
HOFF, Kevin Gregory, San Diego, California
92121, US
OSTERHOUT, Robin E., San Diego, California
92121, US
PHARKYA, Priti, San Diego, California
92121, US
RALPH, Erik C., San Diego, California 92121,
US
VAN DIEN, Stephen, San Diego, California
92121, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C12P 7/16 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12P 7/42** (11) **3 280 809 A1***
A61K 31/192 **A61P 9/12**
A23K 10/16 **A23K 20/00**

(25) En (26) En
(21) 16713385.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056651 24.03.2016
(87) WO 2016/162227 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162916
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIHYDROFERULIASÄURE
• METHOD OF FORMING DIHYDROFERULIC
ACID
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ACIDE
DIHYDROFERULIQUE

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) BEL-RHLID, Rachid, 1073 Savigny, CH
MINEHIRA CASTELLI, Kaori, 1804 Corsier-
sur-Vevey, CH
DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, CH
POQUET, Laure, 1077 Servion, CH

(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

C12P 7/42 → (51) **C07C 59/10**

C12P 7/42 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12P 7/64** (11) **3 280 810 A1***
C12N 1/13

(25) En (26) En
(21) 16717062.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026265 06.04.2016
(87) WO 2016/164495 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143711 P
10.04.2015 US 201562145723 P
(54) • ÖLHALTIGE MIKROALGEN MIT LPAAT-
ABLATION
• OLEAGINOUS MICROALGAE HAVING AN
LPAAT ABLATION
• MICRO-ALGUES OLÉAGINEUSES
PRÉSENTANT UNE ABLATION LPAAT

(71) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US
(72) FRANKLIN, Scott, South San Francisco,
California 94080, US
BHAT, Riyaz, South San Francisco, California
94080, US
ZHAO, Xinhua, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12P 17/16** (11) **3 280 811 A1***
C12P 1/04 **D06M 16/00**
D06P 5/15

(25) En (26) En
(21) 16723798.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000098 12.05.2016
(87) WO 2016/162657 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506018
(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON GEWE-
BEN MITTELS MIKROORGANISMEN
• METHOD OF DYEING FABRIC USING
MICROORGANISMS
• PROCÉDÉ DE TEINTURE DE TISSU À
L'AIDE DE MICRO-ORGANISMES
(71) Colorifix Limited, 6 Dorral Dean Highfields
Caldecote, Cambridge CB23 7ZW, GB
(72) NUGENT, David Glen Hastie, Highfields
Caldecote Cambridge CB23 7ZW, GB
YARKONI, Orr, Cambridge CB1 3FA, GB
AJIOKA, James, Cambridge CB2 0RB, GB
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

C12P 19/00 → (51) **C12P 19/14**

C12P 19/02 → (51) **C12P 19/14**

(51) **C12P 19/14** (11) **3 280 812 A1***
C12N 9/42 **C12P 19/00**
C12P 19/02 **C13K 1/00**
C13K 11/00 **D21C 1/10**
C08B 15/08

(25) En (26) En
(21) 16775983.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050402 08.04.2016
(87) WO 2016/161515 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145785 P
26.10.2015 US 201562246271 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULO-
SEHALTIGER BIOMASSE UND DADURCH
HERGESTELLTE PRODUKTE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE
TREATMENT OF CELLULOSIC BIOMASS
AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE ET PRODUITS AINSI OBTENUS*
- (71) Comet Biorefining Inc., P.O. Box 3325 Sarnia Main 1475 Vidal St. S, Sarnia Ontario N7T 8G6, CA
- (72) RICHARD, Andrew, London, Ontario N6H 5G2, CA
- (74) D'AGOSTINO, Dennis, Waterdown, Ontario LOR 2H0, CA
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 280 813 A1***
A61B 10/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/48 **G01N 33/50**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 15888090.6 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CA 2015/050968 28.09.2015
(87) WO 2016/161500 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145118 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF DIAGNOSIS OF CANCER AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN CANCER ET SES UTILISATIONS*
- (71) Arena, Goffredo Orazio, Surgical Research Laboratories McGill University Royal Victoria Hospital 687 Pine Avenue West, Montreal, Québec H3A 1A1, CA
- (72) Arena, Goffredo Orazio, Montreal, Québec H3A 1A1, CA
- (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 280 814 A1***
C12Q 1/28 **G01N 33/50**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 16777408.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026751 08.04.2016
(87) WO 2016/164795 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146179 P
- (54) • *LIPIDOMIKTEST FÜR DIE HAUT*
• *SKIN LIPIDOMIC ASSAY*
• *ANALYSE LIPIDIOMIQUE DE LA PEAU*
- (71) OREGON STATE UNIVERSITY, A312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140, US
- (72) INDRA, Arup, Corvallis, OR 97333, US
GANGULI-INDRA, Gitali, Corvallis, OR 97333, US
LI, Shan, Corvallis, OR 97330, US
CHOI, Jaewoo, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 280 815 A1***
G01N 33/573 **C07K 16/40**
C07K 16/12

- (25) En (26) En

- (21) 16717589.2 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057927 11.04.2016
(87) WO 2016/162564 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163286
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER CARBAPENEMASE-PRODUZIERENDEN ENTEROBACTERIA-CEAE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENTÉROBACTÉRIES PRODUCTRICES DE CARBAPÉNÉMASE*
- (71) Coris Bioconcept SPRL, Science Park Crealys, Rue Jean Sonet 4A, 5032 Gembloux, BE
- (72) BOGAERTS, Pierre, 5340 Haltinne, BE
GLUPCZYNSKI, Gerald, 1050 Brussels, BE
HUANG, Te-Din, 5000 Namur, BE
MERTENS, Pascal, 5340 Haltinne, BE
OTE, Isabelle, 4000 Liège, BE
LECLIPTEUX, Thierry, 5100 Wépion, BE

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **3 280 816 A1***
C12Q 1/70

- (25) En (26) En
(21) 16721645.6 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057898 11.04.2016
(87) WO 2016/162555 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145243 P
- (54) • *TESTSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHIBITOREN DER HPV-REPLIKATION IN HT-SCREEN*
• *ASSAY SYSTEM TO IDENTIFY HPV REPLICATION INHIBITORS IN HT-SCREEN*
• *SYSTÈME D'ESSAI POUR IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VPH DANS UN CRIBLAGE À HAUT DÉBIT*
- (71) Icosagen Cell Factory OÜ, Berika tee 1 Össu Ülenurme, 61713 Tartumaa, EE
- (72) USTAV, Mart, 61713 Tartumaa, EE
USTAV, Ene, 61713 Tartumaa, EE
MÄNNIK, Andres, 61713 Tartumaa, EE
TOOTS, Mart, 61713 Tartumaa, EE
USTAV JR., Mart, 61713 Tartumaa, EE
TOVER, Andres, 61713 Tartumaa, EE
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **C12Q 1/25** (11) **3 280 817 A2***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 16763996.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026441 07.04.2016
(87) WO 2016/164583 2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016

- (30) 07.04.2015 US 201562143967 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN VON ENZYMEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT*
• *METHODS FOR SELECTING ENZYMES HAVING ENHANCED ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'ENZYMES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BLAZEJ, Robert, San Francisco, California 94110, US
- TORIELLO, Nicholas, San Carlos, California 94070, US
- EMRICH, Charles, San Francisco, California 94131, US
- SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK

C12Q 1/28 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **3 280 818 A2***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 16763997.0 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026469 07.04.2016
(87) WO 2016/164596 2016/41 13.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144001 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON ENZYMEN MIT LIPASE-AKTIVITÄT*
• *METHODS FOR SELECTING ENZYMES HAVING LIPASE ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'ENZYMES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE LIPASE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BLAZEJ, Robert, San Francisco, California 94110, US
- TORIELLO, Nicholas, San Carlos, California 94070, US
- EMRICH, Charles, San Francisco, California 94131, US
- SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK
- BRASK, Jesper, 3500 Værløse, DK
- OLSEN, Anne, 2500 Valby, DK
- HIRANO, Kathleen, Dublin, California 94568, US
- TWITE, Amy, Berkeley, California 94710, US

C12Q 1/42 → (51) **A61K 31/155**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 280 819 A1***
G01N 27/00

- (25) En (26) En
(21) 16717764.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026459 07.04.2016
(87) WO 2016/164592 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145891 P
03.08.2015 US 201562200188 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG BIOCHEMISCHER REAKTIONEN WÄHREND DER REDUZIERUNG REAKTIVER MOLEKULARER SPEZIES WÄHREND DER ELEKTROBENETZUNG*
• *METHODS OF CONDUCTING BIOCHEMICAL REACTIONS WHILE REDUCING REACTIVE MOLECULAR SPECIES DURING ELECTROWETTING*

- *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE RÉACTIONS BIOCHIMIQUES, TOUT EN RÉDUISANT LES ESPÈCES MOLÉCULAIRES RÉACTIVES PENDANT L'ÉLECTROMOUILLAGE*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) PANTOJA, Rigo, San Diego, CA 92122, US
SCHOWALTER, Rachel, M., San Diego, CA 92122, US
PERROTT, Jimmy, San Diego, CA 92122, US
DELATTRE, Cyril, San Diego, CA 92122, US
ECKHARDT, Allen, E., San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 280 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721643.1 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/057355 04.04.2016
(87) WO 2016/162309 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145874 P
- (54) • *RÄUMLICH GETRENNTE MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *SPATIALLY DISTINGUISHED, MULTIPLEX NUCLEIC ACID ANALYSIS OF BIOLOGICAL SPECIMENS*
• *ANALYSE DE PLUSIEURS ACIDES NUCLEIQUES SPATIALEMENT DIFFÉRENCIÉS DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES*
- (71) Spatial Transcriptomics AB, Tomtebodavägen 23A, 17165 Solna, SE
Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) FRISÉN, Jonas, 114 26 Stockholm, SE
STÅHL, Patrik, 118 26 Stockholm, SE
LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Lidingö, SE
CANN, Gordon M., San Diego, CA 92122, US
BAZARGAN, Leila, San Diego, CA 92122, US
ARAVANIS, Alex, San Diego, CA 92122, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 280 821 A2***
C12N 1/06 **C12N 1/20**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 16777164.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026140 06.04.2016
(87) WO 2016/164407 2016/41 13.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144294 P
08.10.2015 US 201562239105 P
- (54) • *NACHWEIS EINES ODER MEHRERER KRANKHEITSERREGER*
• *DETECTION OF ONE OR MORE PATHOGENS*
• *DÉTECTION D'UN OU DE PLUSIEURS AGENTS PATHOGÈNES*
- (71) Polyskope Labs, 755 Research Parkway Suite 465, Oklahoma City, Oklahoma 73104, US

- (72) ZEGRATI, Cyrus Cody, Choctaw, Oklahoma 73020, US
CENTOLA, Michael Benjamin, Oklahoma City, Oklahoma 73104, US
GRAMLING, JR., Bobby Alfonso, Oklahoma City, Oklahoma 73132, US
SMITH, Paul Simon, Oklahoma City, Oklahoma 73107, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 280 822 A1***
G01N 27/414 **H01L 27/088**
H01L 29/72

(25) En (26) En
(21) 16777398.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026730 08.04.2016
(87) WO 2016/164783 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684283
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DNA-SEQUENZIERUNG UND BLUTCHEMIEANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DNA SEQUENCING AND BLOOD CHEMISTRY ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE SÉQUENÇAGE D'ADN ET L'ANALYSE CHIMIQUE DU SANG*
- (71) Nanomedical Diagnostics Inc., 4220 Samoset Dr., San Diego, CA 92117, US
- (72) GOLDSMITH, Brett, San Diego, CA 92117, US
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

C12Q 1/68 → (51) **A61K 33/24**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/25**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/18**

C12R 1/07 → (51) **C07K 4/04**

C12R 1/16 → (51) **C07K 4/04**

C13K 1/00 → (51) **C12P 19/14**

(51) **C13K 1/02** (11) **3 280 823 A1***
B01J 37/34

- (25) En (26) En
(21) 16777301.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026495 07.04.2016
(87) WO 2016/164616 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143850 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BIOMASSEVERARBEITUNG*
• *MONITORING METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING BIOMASS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE POUR TRAITEMENT DE BIOMASSE*

- (71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA 01966, US
MICHAUD, Dennis, Dracut, MA 01826, US
PALACE, Gerard, Framingham, MA 01701-3775, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C13K 11/00 → (51) **C12P 19/14**

C21B 5/00 → (51) **F27D 19/00**

C21C 5/32 → (51) **C21C 5/46**

(51) **C21C 5/46** (11) **3 280 824 A1***
C21C 5/32 **F27D 3/16**

(25) De (26) De
(21) 16730677.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) DE 2016/100155 01.04.2016
(87) WO 2016/162016 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105307
- (54) • *KONVERTER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) NÖRTHEMANN, Ralf, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/46 → (51) **F27D 19/00**

C21C 5/52 → (51) **F27D 19/00**

(51) **C21D 1/04** (11) **3 280 825 A1***
C21D 1/10

(25) En (26) En
(21) 16777403.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026740 08.04.2016
(87) WO 2016/164788 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146048 P
18.11.2015 US 201562257070 P
- (54) • *VERBESSERTE KANTENFORMBARKEIT IN METALLISCHEN LEGIERUNGEN*
• *IMPROVED EDGE FORMABILITY IN METALLIC ALLOYS*
• *APTITUDE AU FORMAGE DE BORD AMÉLIORÉE DANS DES ALLIAGES MÉTALLIQUES*
- (71) The Nanosteel Company, Inc., 272 West Exchange Street, Suite 300, Providence, RI 02903, US
- (72) BRANAGAN, Daniel James, Idaho Falls, Idaho 83406, US

- FRERICHS, Andrew E., Idaho Falls, Idaho 83401, US
MEACHAM, Brian E., Idaho Falls, Idaho 83402, US
JUSTICE, Grant G., Idaho Falls, Idaho 83401, US
BALL, Andrew T., Idaho Falls, Idaho 83402, US
WALLESE, Jason K., Idaho Falls, Idaho 83404, US
CLARK, Kurtis, Idaho Falls, Idaho 83404, US
TEW, Logan J., Idaho Falls, Idaho 83402, US
ANDERSON, Scott T., Idaho Falls, Idaho 83404, US
LARISH, Scott, Idaho Falls, Idaho 83406, US
CHENG, Sheng, Idaho Falls, Idaho 83401, US
GIDDENS, Taylor L., Idaho Falls, Idaho 83401, US
SERGUEEVA, Alla V., Idaho Falls, Idaho 83404, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C21D 1/10 → (51) **C21D 1/04**

- (51) **C21D 8/10** (11) **3 280 826 A1***
B21B 21/00 **B21C 1/22**
C22C 38/00 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/58**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
(25) En (26) En
(21) 16718275.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057831 08.04.2016
(87) WO 2016/162525 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163187
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS AUS EINEM ROSTFREIEN DUPLEXSTAHL
• A METHOD OF PRODUCING A TUBE OF A DUPLEX STAINLESS STEEL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE D'UN ACIER INOXYDABLE DUPLEX
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) PONSILUOMA, Jari, 811 62 Sandviken, SE
HINDRUM, Maria, 803 24 Gävle, SE
EIDHAGEN, Josefin, 811 32 Sandviken, SE
PERSSON, Katarina, 803 02 Gävle, SE
JONES, Russell P., Clarks Summit, Pennsylvania 18411, US
LARSSON, Åsa, 806 35 Gävle, SE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22B 3/04 → (51) **C22B 11/08**

C22B 3/16 → (51) **C22B 11/08**

C22B 3/44 → (51) **C22B 11/08**

- (51) **C22B 9/00** (11) **3 280 827 A1***
C25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 16777069.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/025138 31.03.2016
(87) WO 2016/164240 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144763 P
26.06.2015 US 201514751264
(54) • ISOTOPENVERDRÄNGUNGSRAFFINATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN MIT NIEDRIGEM ALPHA-GEHALT
• ISOTOPE DISPLACEMENT REFINING PROCESS FOR PRODUCING LOW ALPHA MATERIALS
• PROCÉDÉ D'AFFINAGE PAR DÉPLACEMENT ISOTOPIQUE DESTINÉ À LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX À FAIBLE ÉMISSION ALPHA
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CLARK, Brett M., Morris Plains, New Jersey 07950, US
GROVE, Derek E., Morris Plains, New Jersey 07950, US
TERHAAR, Kevin R., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C22B 11/00 → (51) **C22B 11/08**

- (51) **C22B 11/08** (11) **3 280 828 A1***
C22B 3/04 **C22B 3/16**
C22B 3/44 **C22B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16777289.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026474 07.04.2016
(87) WO 2016/164600 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144636 P
(54) • LAUGUNGSHILFE ZUR METALLGEWINNUNG
• LEACH AID FOR METAL RECOVERY
• AIDE À LA LIXIVIATION POUR LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) MUJICIC, Vladimir, Belgrade 11000, RS
COLEMAN, Kim, Naperville, Illinois 60563, US
O'BRIEN, Kevin, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C22C 1/10 → (51) **C04B 35/58**

- (51) **C22C 27/04** (11) **3 280 829 A1***
C22C 45/00 **C22C 47/14**
(25) De (26) De
(21) 16721383.4 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/059342 27.04.2016
(87) WO 2016/188696 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 DE 102015209583
(54) • MOLYBDÄN-SILIZIUM-BORLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE BAUTEILE

- MOLYBDENUM-SILICON-BORON ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPONENT
• ALLIAGE MOLYBDÈNE-SILICIUM-BORE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PIÈCES CORRESPONDANTES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE

C22C 29/18 → (51) **C04B 35/58**

C22C 32/00 → (51) **C04B 35/58**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/42 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/10**

C22C 45/00 → (51) **C22C 27/04**

C22C 47/14 → (51) **C22C 27/04**

C23C 22/18 → (51) **C23C 22/83**

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/83**

C23C 22/36 → (51) **C23C 22/83**

- (51) **C23C 22/83** (11) **3 280 830 A1***
C23C 22/18 **C23C 22/34**
C23C 22/36 **C25D 13/20**
(25) De (26) De
(21) 16717585.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057620 07.04.2016
(87) WO 2016/162422 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206145
(54) • VERFAHREN ZUR GEZIELTEN EINSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON KONVERSIONSBESCHICHTUNGEN
• METHOD FOR SPECIFICALLY ADJUSTING THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF CONVERSION COATINGS
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER DE MANIÈRE CIBLÉE LA CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE DE COUCHES DE CONVERSION
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) DAHLENBURG, Olaf, 63263 Neu-Isenburg, DE
HOLLMANN, Frank, 88299 Leutkirch, DE
DRÖGE, Michael, 60488 Frankfurt am Main, DE
KOLBERG, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
SCHMEIER, Lisa, 63579 Freigericht-Bernbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C23C 22/83** (11) **3 280 831 A1***
C23C 22/18 **C23C 22/34**
C23C 22/36 **C25D 13/20**

- (25) De (26) De

(21) 16718613.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057622 07.04.2016
(87) WO 2016/162423 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206145

(54) • VERFAHREN ZUR NICKELFREIEN PHOSPHATIERUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN
• METHOD FOR NICKEL-FREE PHOSPHATING METAL SURFACES
• PROCÉDÉ DE PHOSPHATATION SANS NICKEL DE SURFACES MÉTALLIQUES

(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) DAHLENBURG, Olaf, 63263 Neu-Isenburg, DE
HOLLMANN, Frank, 88299 Leutkirch, DE
SCHMEIER, Lisa, 63579 Freigericht-Bernbach, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C23F 11/00** (11) **3 280 832 A1***
C08L 79/02

(25) En (26) En

(21) 16714410.4 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057348 04.04.2016
(87) WO 2016/162307 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163196

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER KORROSION VON METALLOBERFLÄCHEN
• PROCESS FOR INHIBITING THE CORROSION OF METAL SURFACES
• PROCÉDÉ POUR INHIBER LA CORROSION DE SURFACES MÉTALLIQUES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ODIOT, Karine, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C25B 1/00 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/04 → (51) **B01D 53/04**

C25B 1/04 → (51) **C25B 13/04**

C25B 1/04 → (51) **H01M 8/18**

C25B 1/16 → (51) **D21C 11/04**

C25B 3/04 → (51) **C25B 15/08**

C25B 9/08 → (51) **C25B 15/08**

(51) **C25B 13/04** (11) **3 280 833 A1***
C25B 13/08 **C25B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16715507.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057615 07.04.2016
(87) WO 2016/162417 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015004528

(54) • WEB- ODER VLIESTOFF
• WOVEN OR NONWOVEN WEB
• VOILE TISSÉ OU NON TISSÉ

(71) Stojadinovic, Jelena, Sandfuhrstrasse 22, 44797 Bochum, DE

(72) STOJADINOVIC, Jelena, 44797 Bochum, DE
LA MANTIA, Fabio, 28215 Bremen, DE

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

C25B 13/08 → (51) **C25B 13/04**

(51) **C25B 15/08** (11) **3 280 834 A1***
C25B 9/08 **C25B 1/00**
C25B 3/04

(25) De (26) De

(21) 16724025.8 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061177 19.05.2016
(87) WO 2016/188829 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 DE 102015209509

(54) • ELEKTROLYSESYSTEM ZUR ELEKTROCHEMISCHEN KOHLENSTOFFDIOXID-VERWERTUNG MIT PROTONENSPENDER-EINHEIT UND REDUKTIONSVERFAHREN
• ELECTROLYSIS SYSTEM FOR THE ELECTROCHEMICAL UTILIZATION OF CARBON DIOXIDE, HAVING A PROTON DONOR UNIT, AND REDUCTION METHOD
• SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE DESTINÉ À UNE VALORISATION DU DIOXYDE DE CARBONE PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE, ET POURVU D'UNE UNITÉ DONNEUR DE PROTONS, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KRAUSE, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
NEUBAUER, Sebastian, 96149 Breitengüßbach, DE

RELLER, Christian, 32425 Minden, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
VOLKOVA, Elena, 91052 Erlangen, DE

C25C 1/18 → (51) **C22B 9/00**

C25D 13/20 → (51) **C23C 22/83**

C30B 7/02 → (51) **H01M 4/134**

C30B 29/04 → (51) **B24D 3/00**

C30B 29/06 → (51) **H01M 4/134**

C30B 29/60 → (51) **H01M 4/134**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/11**

C40B 40/10 → (51) **A61K 38/16**

D01F 1/00 → (51) **B22D 11/06**

D01F 8/00 → (51) **C08J 5/00**

D02G 1/16 → (51) **D02G 3/26**

D02G 1/20 → (51) **D02G 3/26**

(51) **D02G 3/26** (11) **3 280 835 A1***
D02G 1/16 **D02G 1/20**
D02G 3/30 **D03D 27/00**
D05C 17/02

(25) En (26) En

(21) 16777393.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026724 08.04.2016
(87) WO 2016/164777 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144721 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GARNTEXTURIERUNG
• YARN TEXTURIZING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE FIL

(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30720, US

(72) BEAVERS, Larry Aldon, Chatsworth, GA 30705, US

PLEMMONS, Joe, Blue Ridge, GA 30513, US

(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

D02G 3/30 → (51) **D02G 3/26**

D02J 1/18 → (51) **B65H 51/005**

D03D 27/00 → (51) **D02G 3/26**

D04H 3/04 → (51) **B65H 51/005**

D05C 17/02 → (51) **D02G 3/26**

D06F 37/30 → (51) **H02K 1/27**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 280 836 A1***
D06F 39/02

(25) De (26) De

(21) 16710128.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055104 10.03.2016
(87) WO 2016/162163 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206298

(54) • WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM BELEUCHTUNGSELEMENT
• LAUNDRY-CARE APPLIANCE COMPRISING A LIGHTING ELEMENT
• DISPOSITIF D'ENTRETIEN DU LINGE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KRUG, Raphael, 81541 München, DE
METZ, Florian, 85774 Unterföhring, DE
WEBER, Carsten, 73431 Aalen, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 280 837 A1***

(25) De (26) De

(21) 16710417.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055340 11.03.2016
(87) WO 2016/162171 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206306

(54) • WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM OPTISCHEN FILTER
• LAUNDRY CARE DEVICE WITH AN OPTICAL FILTER
• APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE À FILTRE OPTIQUE

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BISCHOFF, Reinhard, 16547 Birkenwerder, DE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 280 838 A1***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 16711851.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056749 29.03.2016
(87) WO 2016/162235 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206312
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER AB-FÜHRLEITUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE COMPRISING A DISCHARGE LINE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE COMPRENANT UN CONDUIT D'ÉVACUATION*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) RICHTER, Kurt, 14612 Falkensee, DE
PATEL, Necdet, 12099 Berlin, DE
MÜNCH, Olaf, 13051 Berlin, DE
XU, Jinxin, 14059 Berlin, DE

- (51) **D06F 67/04** (11) **3 280 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715282.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057427 05.04.2016
(87) WO 2016/162334 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DK 201570201
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND VERTEILEN VON STOFFSTÜCKEN*
• *APPARATUS FOR FEEDING AND SPREADING PIECES OF CLOTH*
• *APPAREIL SERVANT À ALIMENTER ET ÉTALER DES PIÈCES DE TISSU*
(71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700 Rønne, DK
(72) LUNDT, Morten, 3700 Rønne, DK
CORDUA, Kim, 3700 Rønne, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

D06M 16/00 → (51) **C12P 17/16**

D06P 5/15 → (51) **C12P 17/16**

D07B 1/06 → (51) **D07B 1/16**

- (51) **D07B 1/16** (11) **3 280 840 A1***
D07B 1/06
(25) En (26) En
(21) 16719251.7 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057941 11.04.2016
(87) WO 2016/162569 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 NL 2014617

- (54) • *VERSIEGELTES SEIL, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SEALED ROPE, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCTION*
• *CORDE ÉTANCHE, UTILISATION DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Lankhorst Euronete Portugal, S.A., Rua da Cerfil, 4471-909 Maia, PT
(72) WENSINK, Bennie, 8607 AD Sneek, NL
LOPES, Nuno José Inácio, 8607 AD Sneek, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

D07B 3/00 → (51) **G02B 6/44**

D21C 1/10 → (51) **C12P 19/14**

- (51) **D21C 11/04** (11) **3 280 841 A1***
B01D 61/00 **C01B 17/34**
B01D 69/02 **B01D 71/02**
C25B 1/16
(25) En (26) En
(21) 16776988.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050276 01.04.2016
(87) WO 2016/163931 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 SE 1550427
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYSULFIDERZUGUNG IN EINER KRAFTZELLSTOFFANLAGE*
• *METHOD FOR POLYSULFIDE PRODUCTION IN A KRAFT PULP MILL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSULFURE DANS UNE USINE DE PÂTE KRAFT*
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) ANTONSSON, Stefan, SE-117 58 Stockholm, SE
LINDGREN, Christofer, SE-113 33 Stockholm, SE
LINDSTRÖM, Mikael, SE-181 66 Lidingö, SE
HOGEBRANDT, Eva, SE-653 46 Karlstad, SE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E01B 9/02 → (51) **E01B 9/38**

- (51) **E01B 9/38** (11) **3 280 842 A1***
E01B 9/42 **E01B 9/02**
E01B 9/44 **E01B 9/62**
(25) En (26) En
(21) 16777030.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022950 17.03.2016
(87) WO 2016/164154 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682219
(54) • *SCHIENENMONTAGEANORDNUNG*
• *TRACK-MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE VOIE*
(71) Amsted Rail Company, 180 N. Stetson Avenue Suite 1800, Chicago, IL 60601, US
(72) CONSTANTINE, Edward, Kansas City, MO 64114, US
OSLER, Wilbur, Mattatuck, NY 11952, US
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

E01B 9/42 → (51) **E01B 9/38**

E01B 9/44 → (51) **E01B 9/38**

E01B 9/62 → (51) **E01B 9/38**

E01B 19/00 → (51) **B61L 1/02**

- (51) **E01D 11/02** (11) **3 280 843 A1***
E01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 15714819.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057604 08.04.2015
(87) WO 2016/162059 2016/41 13.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN EINER BRÜCKE*
• *DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS OF A BRIDGE*
• *DISPOSITIF POUR AMORTIR DES VIBRATIONS D'UN PONT*
(71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Am Schwarzenberg-Campus 1, 21073 Hamburg, DE
TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) STAROSSEK, Uwe, 21075 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

E01D 19/00 → (51) **E01D 11/02**

- (51) **E01F 13/10** (11) **3 280 844 A1***
E01F 13/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719254.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057947 11.04.2016
(87) WO 2016/162575 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553085
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DURCHSTECHEN EINES REIFENS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR PUNCTURING A TYRE*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE CREVAISON D'UN PNEU*
(71) CACTUS ROAD, Chemin de Mure ZAC Portes du Dauphiné, 69780 Saint-Pierre-de-Chandieu, FR
(72) PETERS, Christophe, 69450 Saint Cyr Au Mont D'or, FR
(74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

E01F 13/12 → (51) **E01F 13/10**

- (51) **E01H 1/08** (11) **3 280 845 A1***
A01G 1/12 **B08B 5/02**
E01H 15/00
(25) En (26) En
(21) 15888087.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050289 09.04.2015
(87) WO 2016/161497 2016/41 13.10.2016

- (54) • *TRAGBARER LAUBBLÄSER*
• *PORTABLE LEAF BLOWER*
• *SOUFFLEUSE À FEUILLES PORTABLE*
- (71) Canadian Tire Corporation Limited, 2180 Yonge Street, Toronto, Ontario M4P 2V8, CA
- (72) COOPER, Bruce Matthew T, Toronto, Ontario M4J 2A8, CA
- WOLF, Anthony, Toronto, Ontario M5M 1M2, CA
- (74) Buceta Facorro, Luis, AB Asesores Propiedad Industrial E Intelectual S.L.P Bravo Murillo, 219-1B, 28020 Madrid, ES

E01H 15/00 → (51) **E01H 1/08**

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/18**

E02D 3/08 → (51) **E02D 7/22**

E02D 3/12 → (51) **E02D 7/22**

E02D 5/56 → (51) **E02D 7/22**

E02D 7/12 → (51) **E02D 7/22**

- (51) **E02D 7/22** (11) **3 280 846 A1***
E02D 7/12 **E02D 3/08**
E02D 3/12 **E02D 5/56**
E21B 10/44 **E21B 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 16776194.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051780 30.03.2016
(87) WO 2016/162776 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 NZ 70681115
(54) • *ZAHNBEFESTIGUNG FÜR EINEN BOHRER UND BOHRER DAMIT*
• *TOOTH ATTACHMENT FOR A DRILL AND A DRILL INCORPORATING THE SAME*
• *ACCESSOIRE À DENT POUR FORET ET FORET ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) McMillan, Jaron Lyell, G/- 277 Kilmore Street Christchurch Central (P.O. Box 1250, Christchurch 8140), Christchurch 8011, NZ
- (72) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 8011, NZ
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E02F 9/02 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 280 847 A1***
B66F 9/22 **F15B 21/14**
- (25) En (26) En
(21) 15888626.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050425 10.04.2015
(87) WO 2016/163926 2016/41 13.10.2016
(54) • *LASTERFASSENDES HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASTERFASSENDE HYDRAULIKSYSTEMS*
• *A LOAD SENSING HYDRAULIC SYSTEM FOR A WORKING MACHINE, AND A METHOD FOR CONTROLLING A LOAD SENSING HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DÉTECTION DE CHARGE POUR ENGIN DE CHANTIER, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE*

SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DÉTECTION DE CHARGE

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

E03B 9/02 → (51) **F25C 3/04**

- (51) **E03C 1/08** (11) **3 280 848 A1***
E03C 1/084 **E03C 1/086**
- (25) Sv (26) En
(21) 16769165.8 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050158 01.03.2016
(87) WO 2016/153409 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 SE 1530036
29.02.2016 SE 1630040
(54) • *EINSTELLBARER DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR EINE MISCHBATTERIE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DURCHFLUSSES*
• *ADJUSTABLE FLOW LIMITER FOR A MIXING FAUCET AND A METHOD FOR ADJUSTING THE FLOW*
• *LIMITEUR DE DÉBIT RÉGLABLE POUR UN ROBINET DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LE DÉBIT*
- (71) NGL Teknik I Linköping AB, Vimarka Södergården 1, 58592 Linköping, SE
- (72) NORLING, Jacob, SE-58592 Linköping, SE
- NILSSON, Hans, SE-59392 Västervik, SE

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/08**

E03C 1/086 → (51) **E03C 1/08**

E03D 9/02 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **E03D 11/14** (11) **3 280 849 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16714436.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057469 06.04.2016
(87) WO 2016/162352 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553095
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR WANDMONTIERTES WC-PASSSTÜCK*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR WALL-MOUNTED TOILET FITTING*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN ÉQUIPEMENT DE TOILETTES SUSPENDUES*
- (71) SIAMP CEDAP, 4, Quai Antoine 1er, 98000 Monaco, MC
- (72) NABETH, Bruno, 06000 Nice, FR
- VIVAUDO, René, 06440 Peille, FR
- PLAS, Olivier, 06340 La Trinité, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E03F 5/10 → (51) **C02F 1/44**

E04B 1/16 → (51) **E04G 11/06**

E04B 1/24 → (51) **E04H 4/06**

- (51) **E04B 1/343** (11) **3 280 850 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16777264.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026406 07.04.2016
(87) WO 2016/164560 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144284 P
(54) • *SELBSTLAGERANLAGE, HERSTELLUNG UND METHODOLOGIE*
• *SELF-STORAGE FACILITY, FABRICATION, AND METHODOLOGY*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE EN LIBRE-SERVICE, FABRICATION, ET MÉTHODOLOGIE*
- (71) Storage IP LLC, 1120 E. Nasa Parkway Suite 308, Nassau Bay, TX 77058, US
- (72) LEDOUX, David, Wayne, Nassau Bay, TX 77058, US
- STOCKTON, Richard, Waldon, Nassau Bay, TX 77058, US
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E04C 1/41 → (51) **B28B 11/04**

E04C 2/16 → (51) **B27N 3/14**

- (51) **E04G 11/06** (11) **3 280 851 A1***
E04G 17/14 **E04B 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 16776230.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050378 08.04.2016
(87) WO 2016/162875 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682133
16.07.2015 IL 23999115
25.11.2015 US 201562259693 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON HÄRTBAREN MATERIALSTRUKTUREN*
• *HARDENABLE MATERIAL STRUCTURE CONSTRUCTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE STRUCTURE DE MATÉRIAU DURCISSABLE*
- (71) S.G.L. Gavish Yizum U'vniya, Ltd., 9 Metsada Street, 5120109 Bnei Berak, IL
- (72) GAVISH, Mordechai, 7638223 Rehovot, IL
- (74) Suèr, Steven Johannes, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

E04G 17/14 → (51) **E04G 11/06**

- (51) **E04H 4/06** (11) **3 280 852 A1***
E04B 1/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718251.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050961 09.04.2015
(87) WO 2016/162607 2016/41 13.10.2016

- (54) • *VORRICHTUNG MIT MOBILEM BODEN FÜR SCHWIMMBÄDER ODER HOHL-RÄUME*
• *MOBILE-BOTTOM DEVICE FOR SWIMMING POOLS OR HOLLOW CAVITIES*
• *DISPOSITIF DE FOND MOBILE POUR PISCINES OU CAVITÉS CREUSES*
- (71) Aqualift, Z.I. de Mitry-Compans 13 rue Mercier, 77290 Compans, FR
- (72) MORAND, Jean-Noël, F-75006 Paris, FR
- (74) Thomas, Nadine, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **E05B 17/20** (11) **3 280 853 A1***
E05B 63/20 **E05B 65/10**
E05C 9/18

- (25) De (26) De
(21) 16711261.4 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/056124 21.03.2016
(87) WO 2016/162195 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206417
(54) • *SCHALTSCHLOSS*
• *SWITCH LOCK*
• *VERROU À COMMUTATION*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) RÖCKLE, Jürgen, 73230 Kirchheim, DE
- SCHUNN, Stephan, 71120 Grafenau, DE

(51) **E05B 19/00** (11) **3 280 854 A1***
E05B 27/00 **E05B 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 16717233.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) CH 2016/000060 08.04.2016
(87) WO 2016/161530 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CH 5022015
(54) • *SCHLÜSSEL, SCHLÜSSELROHLING UND ZUGEHÖRIGER SCHLIESSZYLINDER MIT ZUSÄTZLICHEM SICHERHEITSMERKMAL*
• *KEY, KEY BLANK AND CORRESPONDING LOCK CYLINDER HAVING ADDITIONAL SECURITY FEATURE*
• *CLÉ, ÉBAUCHE DE CLÉ ET CYLINDRE DE FERMETURE ASSOCIÉ COMPRENANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH
- (72) RÜDISÜLI, Peter, 8733 Eschenbach, CH
- HOFMANN, Gustav, 8304 Wallisellen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E05B 27/00 → (51) **E05B 19/00**

(51) **E05B 35/00** (11) **3 280 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715320.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/057839 08.04.2016
(87) WO 2016/162531 2016/41 13.10.2016

- (30) 10.04.2015 CH 4982015
(54) • *SCHLÜSSEL UND DREHSCHEISSZYLINDER*
• *KEY AND ROTARY LOCK CYLINDER*
• *CLÉ ET CYLINDRE DE SERRURE ROTATIF*
- (71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (72) WITTICH, Daniel, 79102 Freiburg, DE
- SPRENGER, Detlef, 8854 Siebnen, CH
- WILD, Thomas, 8805 Richterswil, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E05B 35/00 → (51) **E05B 19/00**

E05B 63/20 → (51) **E05B 17/20**

E05B 65/10 → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05B 77/36** (11) **3 280 856 A1***
E05B 85/02 **E05B 85/26**

- (25) De (26) De
(21) 16726268.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) DE 2016/100160 06.04.2016
(87) WO 2016/162019 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015004283
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR CLOSURE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) FUCHS, Carsten, 46239 Essen, DE

(51) **E05B 79/04** (11) **3 280 857 A1***
E05B 85/02

- (25) De (26) De
(21) 16717092.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) DE 2016/100161 06.04.2016
(87) WO 2016/162020 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015004282
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/36**

E05B 85/02 → (51) **E05B 79/04**

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/36**

E05C 9/18 → (51) **E05B 17/20**

E05C 17/00 → (51) **E05C 17/56**

(51) **E05C 17/56** (11) **3 280 858 A1***
E05C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15718403.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME
MA

- (86) US 2015/025083 09.04.2015
(87) WO 2016/164024 2016/41 13.10.2016
(54) • *FAHRZEUGTÜRSYSTEM MIT STUFENLOSEM TÜRFESTSTELLER*
• *VEHICLE DOOR SYSTEM WITH INFINITE DOOR CHECK*
• *SYSTÈME DE PORTIÈRE À VÉRIFICATION CONTINUE DE LA PORTIÈRE*
- (71) MULTIMATIC INC., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 8B9, CA
- (72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
- DANIELS, Andrew R., Sharon, Ontario L0G 1V0, CA
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E05D 11/00** (11) **3 280 859 A1***
F25D 23/02

- (25) De (26) De
(21) 16709066.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/055114 10.03.2016
(87) WO 2016/162164 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206304
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE WITH AN ELECTRIC PLUG CONNECTION*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POUR VU D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENFICHABLE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DREBANT, Alexander, 12207 Berlin, DE
- EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, DE
- WEZYK, Pawel, 91-829 Lodz, PL

(51) **E05F 15/00** (11) **3 280 860 A1***
E05F 15/44 **H01H 9/16**
H01H 3/14

- (25) De (26) De
(21) 16717859.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/057523 06.04.2016
(87) WO 2016/162379 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105274
(54) • *EINKLEMMSENSOR FÜR EIN VER-SCHLIESSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *TRAPPING SENSOR FOR A CLOSING ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *CAPTEUR ANTI-PINCEMENT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
- (72) NESENHORN, Stephan, 88239 Wangen, DE
- BRÜCKNER, Evelyn, 88131 Lindau, DE
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

- (51) **E05F 15/41** (11) **3 280 861 A1***
E05F 15/611 **E05F 15/63**
- (25) De (26) De
(21) 16713944.3 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057429 05.04.2016
(87) WO 2016/162335 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105443
08.07.2015 DE 102015111070
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN DREHFLÜGELANTRIEB SOWIE DREHFLÜGELANTRIEB UND DREHFLÜGELANTRIEBSKOMBINATION*
• *OPERATING METHOD FOR A SWING DOOR DRIVE, SWING DOOR DRIVE, AND SWING DOOR DRIVE COMBINATION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT DE PORTE À BATTANT TOURNANT AINSI QU'ENTRAÎNEMENT DE PORTE À BATTANT TOURNANT ET COMBINAISON D'ENTRAÎNEMENTS DE PORTE À BATTANT TOURNANT*
- (71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) SANKE, Micheal, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E05F 15/44 → (51) **E05F 15/00****E05F 15/611** → (51) **E05F 15/41**

- (51) **E05F 15/63** (11) **3 280 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718321.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/025074 09.04.2015
(87) WO 2016/164023 2016/41 13.10.2016
(54) • *FAHRZEUGTÜRSYSTEM MIT KRAFT-ANTRIEBSMODUL*
• *VEHICLE DOOR SYSTEM WITH POWER DRIVE MODULE*
• *SYSTÈME DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AVEC MODULE D'ENTRAÎNEMENT DE PUISSANCE*
- (71) MULTIMATIC INC., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 8B9, CA
(72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
DANIELS, Andrew R., Sharon, Ontario L0G 1V0, CA
NAGAMANY, Balathas, Markham, Ontario L3S 4P3, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E05F 15/63 → (51) **E05F 15/41****E05F 15/632** → (51) **G05B 17/02****E05F 15/70** → (51) **G05B 17/02**

- (51) **E06B 1/02** (11) **3 280 863 A1***
E06B 1/26
- (25) En (26) En
(21) 16715328.7 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057863 08.04.2016
(87) WO 2016/162548 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162862
(54) • *MONTAGERAHMEN ZUR DEFINITION EINER GEBÄUDEÖFFNUNG WÄHREND BAUARBEITEN, KIT IN TEILEN MIT SOLCH EINEM MONTAGERAHMEN UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN RAHMENS*
• *CONSTRUCTION FRAME DEFINING AN ARCHITECTURAL OPENING DURING CONSTRUCTION WORKS; KIT IN PARTS COMPRISING SUCH CONSTRUCTION FRAME AND USE OF SUCH CONSTRUCTION FRAME*
• *CHÂSSIS DE CONSTRUCTION DÉFINISSANT UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE LORS DE TRAVAUX DE CONSTRUCTION ; KIT DE PIÈCES COMPORTANT UN TEL CHÂSSIS DE CONSTRUCTION ET UTILISATION D'UN TEL CHÂSSIS DE CONSTRUCTION*
- (71) Munters, Magalie, Predikherenlei 14, 9000 Gent, BE
Crombez, Hugo, Predikherenlei 14, 9000 Gent, BE
(72) Munters, Magalie, 9000 Gent, BE
Crombez, Hugo, 9000 Gent, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E06B 1/26 → (51) **E06B 1/02****E06B 7/22** → (51) **F16J 15/06**

- (51) **E21B 7/20** (11) **3 280 864 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16718270.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057814 08.04.2016
(87) WO 2016/162513 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553142
(54) • *BOHRVERFAHREN, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DRUCKMESS-GERÄTEPRÜFUNG UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*
• *DRILLING METHOD, METHOD FOR PERFORMING A PRESSUREMETER TEST, AND CORRESPONDING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FORAGE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ESSAI PRESSIOMÉTRIQUE, ENSEMBLE CORRESPONDANT*
- (71) Calyf, 9 Avenue Sully, 78600 Maisons Laffitte, FR
(72) COUR, Francis, 78600 Maisons-Lafitte, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E21B 7/20 → (51) **E02D 7/22**

- (51) **E21B 7/24** (11) **3 280 865 A1***
E21B 28/00
- (25) En (26) En
(21) 16775970.3 (22) 04.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CA 2016/000099 04.04.2016
(87) WO 2016/161502 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144801 P
(54) • *BOHRLOCHVIBRATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DOWNHOLE VIBRATION ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE DE VIBRATION DE FOND DE TROU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Dreco Energy Services ULC, 2900 Manulife Place 10180 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3V5, CA
(72) PRILL, Jonathan, Ryan, Edmonton, Alberta T6X 1M3, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 10/44 → (51) **E02D 7/22****E21B 17/00** → (51) **E21B 17/10**

- (51) **E21B 17/02** (11) **3 280 866 A1***
E21B 47/12
- (25) En (26) En
(21) 16712418.9 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2016/050782 21.03.2016
(87) WO 2016/162659 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506087
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER COMPUTERVORRICHTUNG UND EINER EINRICHTUNG IN EINEM BOHRSTRANG*
• *A TOOL AND METHOD FOR FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN A COMPUTER APPARATUS AND A DEVICE IN A DRILL STRING*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UN APPAREIL INFORMATIQUE ET UN DISPOSITIF DANS UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (71) National Oilwell Varco UK Limited, Stonedale Road Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) VERHOEF, Richard, 8491 DH Akkrum, NL APPELWHITE, John Bradley, Houston, TX 77035, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 17/02 (11) **3 280 867 A1***
E21B 41/00 **F15D 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16777272.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026424 07.04.2016
(87) WO 2016/164570 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144211 P
(54) • *STEIGLEITUNGSABLENKUNGSABSCHWÄCHUNG*

- *RISER DEFLECTION MITIGATION*
 - *ATTÉNUATION DE LA DÉVIATION D'UNE COLONNE MONTANTE*
- (71) Ensco International Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ROPER, Richard Robert, Houston, Texas 77057, US
- SHEN, Xiaochun, Houston, Texas 77057, US
- LI, Wenzhi, Houston, Texas 77057, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, AMS IP Limited 119 Valley Road, Rickmansworth, Herts. WD3 4BN, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **3 280 868 A1***
E21B 41/00 **F15D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16777275.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026429 07.04.2016
- (87) WO 2016/164573 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 US 201562144217 P
- 16.04.2015 US 201562148645 P
- (54) • *STEIGLEITUNGSABLENKUNGSAB-SCHWÄCHUNG*
- *RISER DEFLECTION MITIGATION*
 - *ATTÉNUATION DE DÉFLEXION DE COLONNE MONTANTE*
- (71) Ensco International Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ROPER, Richard Robert, Houston, Texas 77057, US
- MELKOWITS, Mason Corey, Houston, Texas 77057, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, AMS IP Limited 119 Valley Road, Rickmansworth, Herts. WD3 4BN, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **3 280 869 A1***
E21B 41/00 **F15D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16777277.1 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026431 07.04.2016
- (87) WO 2016/164575 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 US 201562144205 P
- (54) • *STEIGLEITUNGSABLENKUNGSAB-SCHWÄCHUNG*
- *RISER DEFLECTION MITIGATION*
 - *ATTÉNUATION DE LA DÉVIATION D'UNE COLONNE MONTANTE*
- (71) Ensco International Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ROPER, Richard Robert, Houston, Texas 77057, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, AMS IP Limited 119 Valley Road, Rickmansworth, Herts. WD3 4BN, GB

(51) **E21B 17/10** (11) **3 280 870 A1***
E21B 17/00 **E21B 17/12**
E21B 19/24 **E21B 47/08**

(25) En (26) En

(21) 16777399.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026733 08.04.2016
- (87) WO 2016/164784 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144657 P
- 17.07.2015 US 201514803023
- (54) • *ZENTRIERVORRICHTUNG MIT KONSTANTER KRAFT*
- *CONSTANT FORCE CENTRALIZER*
 - *CENTREUR À FORCE CONSTANTE*
- (71) Probe Technology Services, Inc., 1132 Everman Parkway, Fort Worth, TX 76140, US
- (72) CHURCH, Nathan, Mansfield, TX 76063, US
- (74) O'Hagan, Paul, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21B 17/10 → (51) **F16L 1/16**

E21B 17/12 → (51) **E21B 17/10**

(51) **E21B 19/06** (11) **3 280 871 A1***
E21B 19/081 **F04B 47/02**

(25) En (26) En

(21) 16775973.7 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050311 18.03.2016
- (87) WO 2016/161505 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144618 P
- (54) • *POLIERTER STABROTATOR MIT HÖHEN-VERSTELLER*
- *POLISHED ROD ROTATOR WITH HEIGHT ADJUSTER*
 - *ROTATEUR DE TIGE POLIE AVEC SYSTÈME DE RÉGLAGE DE HAUTEUR*
- (71) 1914415 Alberta Ltd, 226 Royal Birkdale Crescent N.W., Calgary, AB T3G 5R7, CA
- (72) SCEKIC, Vladimir, New Westminster, British Columbia V3L 1W6, CA
- MCCORRISTON, Todd, Calgary, Alberta T3G 5R7, CA
- SIMMERS, Craig, Breton, Alberta T0C 0P0, CA
- (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

E21B 19/081 → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 280 872 A1***
B25B 5/14 **B25B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16776974.4 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) NO 2016/050062 04.04.2016
- (87) WO 2016/163890 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 NO 20150401
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GRIPPING A TUBULAR MEMBER*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉHENSION D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
- (71) Canrig Robotic Technologies AS, Kvålkroken 30, 4323 Sandnes, NO
- (72) MIKALSEN, Kenneth, 4340 Bryne, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 19/24 → (51) **E21B 17/10**

E21B 28/00 → (51) **E21B 7/24**

E21B 41/00 → (51) **C12P 5/02**

E21B 41/00 → (51) **E21B 17/02**

E21B 43/01 → (51) **F16L 1/16**

E21B 43/12 → (51) **F04B 53/16**

(51) **E21B 43/16** (11) **3 280 873 A1***
E21B 43/34 **E21B 43/40**

(25) En (26) En

(21) 16777290.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026476 07.04.2016
- (87) WO 2016/164601 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 US 201562143958 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON ÖLGEWINNUNGSCHEMIKALIEN AUS PRODUKTIONS-FLÜSSIGKEITEN*
- *REMOVAL OF OIL RECOVERY CHEMICALS FROM PRODUCTION FLUIDS*
 - *ÉLIMINATION DES PRODUITS CHIMIQUES DE RÉCUPÉRATION D'HUILE DES FLUIDES DE PRODUCTION*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford Bldg., Houston, Texas 77079, US
- (72) MCLELLAND, William G., Bartlesville, Oklahoma 74005, US
- THOMAS, Sally Ann, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

E21B 43/34 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/40 → (51) **E21B 43/16**

E21B 47/08 → (51) **E21B 17/10**

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 47/117** (11) **3 280 874 A2***
(25) En (26) En

(21) 16777213.6 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026246 06.04.2016
- (87) WO 2016/164481 2016/41 13.10.2016
- (88) 10.11.2016
- (30) 07.04.2015 US 201562143995 P
- 31.03.2016 US 201615086419
- (54) • *AUTOMATISIERTES BOP-STEUERUNGS-UND -TESTSYSTEM*
- *AUTOMATED BOP CONTROL AND TEST SYSTEM*
 - *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TEST ET DE COMMANDE D'UN OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION*
- (71) Engip LLC, 6363 Woodway Suite 600, Houston, Texas 77057, US
- (72) HILPERT, Clifford Lee, Conroe, Texas 77305, US
- HILPERT, Jeffery, Conroe, Texas 77305, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **E21B 47/12** (11) **3 280 875 A1***
E21B 47/10 **G01F 1/66**
(25) En (26) En
(21) 16718119.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026788 08.04.2016
(87) WO 2016/164826 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145211 P
(54) • *INSTRUMENT ZUR STRÖMUNGSÜBER-
WACHUNG*
• *FLOW MONITORING TOOL*
• *OUTIL DE SURVEILLANCE D'ÉCOULE-
MENT*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL-KHALIFA, Mohammed, Dhahran 31311,
SA
XIAO, Jinjiang, Dharan 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 17/02****E21C 25/10** → (51) **E21C 27/24****E21C 25/18** → (51) **E21C 35/18**

- (51) **E21C 27/24** (11) **3 280 876 A1***
E21C 25/10 **E21C 35/18**
(25) En (26) En
(21) 16777489.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026946 11.04.2016
(87) WO 2016/164905 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145603 P
07.08.2015 US 201562202573 P
(54) • *MEISSELANORDNUNG FÜR SCHNEID-
KOPF*
• *BIT ASSEMBLY FOR CUTTER HEAD*
• *ENSEMBLE TRÉPAN POUR TÊTE DE
COUPE*
(71) Joy MM Delaware, Inc., Suite 342 2751
Centerville Road, Wilmington DE 19808, US
(72) FREDERICK, John, R., Allison Park, PA
15101, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- (51) **E21C 35/18** (11) **3 280 877 A1***
E21C 35/19 **E21C 25/18**
(25) En (26) En
(21) 16777500.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026976 11.04.2016
(87) WO 2016/164919 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145603 P
07.08.2015 US 201562202573 P
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND EXTRAKTIONS-
WERKZEUG DAFÜR*
• *CUTTING BIT AND EXTRACTION TOOL
FOR SAME*
• *TAILLANT ET SON OUTIL D'EXTRACTION*

- (71) Joy MM Delaware, Inc., Suite 342 2751
Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) FREDERICK, John, R., Allison Park, PA
15101, US
BOSHOF, Rudie, Warrendale, PA 16365, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

E21C 35/18 → (51) **E21C 27/24****E21C 35/19** → (51) **E21C 35/18**

- (51) **F01B 7/14** (11) **3 280 878 A1***
F02B 37/04 **F02B 75/28**
(25) En (26) En
(21) 16715189.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023602 22.03.2016
(87) WO 2016/164168 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143917 P
05.06.2015 US 201562171918 P
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSSYSTEMKON-
STRUKTIONEN MIT EXTERN UNTER-
STÜTZTER VERSTÄRKUNG FÜR TURBO-
AUFGEADENE GEGENKOLBENMOTOREN*
• *AIR HANDLING SYSTEM
CONSTRUCTIONS WITH EXTERNALLY-
ASSISTED BOOSTING FOR TURBO-
CHARGED OPPOSED-PISTON ENGINES*
• *STRUCTURES DE SYSTÈME DE TRAITÉ-
MENT D'AIR À SURPRESSION ASSISTÉE
PAR L'EXTÉRIEUR POUR MOTEURS À
PISTONS OPPOSÉS SURALIMENTÉS PAR
TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley
Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) REDON, Fabien, G., San Diego, CA 92124,
US
NAIK, Suramya, D., San Diego, CA 92128,
US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F01D 5/12 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 280 879 A1***
F01D 5/28 **F01D 5/18**
(25) De (26) De
(21) 16726577.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/062508 02.06.2016
(87) WO 2017/001139 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 DE 102015212419
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE TURBINE*
• *ARRANGEMENT FOR A TURBINE*
• *SYSTÈME POUR UNE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 280 880 A1***
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 15716963.2 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/024436 06.04.2015
(87) WO 2016/163975 2016/41 13.10.2016
(54) • *ZWEIDRUCKKÜHLUNG VON TURBINEN-
SCHAUFELN*
• *TWO PRESSURE COOLING OF TURBINE
AIRFOILS*
• *REFROIDISSEMENT À DEUX PRESSIONS
DE PROFILS AÉRODYNAMIQUES DE
TURBINE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, US
MARRA, John J., Winter Springs, Florida
32708, US
SCRIBNER, Carmen Andrew, Fort Mill, South
Carolina 29708, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/30** (11) **3 280 881 A1***
F01D 9/04 **F01D 25/28**
B23P 19/04 **F01D 5/32**
(25) En (26) En
(21) 16713871.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056971 30.03.2016
(87) WO 2016/162249 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162719
(54) • *TURBINENSCHAUFELMONTAGEANORD-
NUNG UND ENTSPRECHENDES MON-
TAGEWERKZEUG*
• *TURBINE BLADE ASSEMBLY
ARRANGEMENT AND CORRESPONDING
ASSEMBLY TOOL*
• *AGENCEMENT D'ENSEMBLE PALE DE
TURBINE ET OUTIL D'ASSEMBLAGE
CORRESPONDANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BATT, Stephen, Lincoln LN4 2DZ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/30 → (51) **B22F 3/105****F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 9/02** (11) **3 280 882 A1***
F02B 37/02
(25) En (26) En
(21) 16716799.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026551 08.04.2016
(87) WO 2016/164661 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206327
(54) • *ABGASZUFUHRANORDNUNG EINES AB-
GASTURBOLADERS*

- EXHAUST GAS SUPPLY ARRANGEMENT OF AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN TURBOCOM-PRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) BLAHOVIC, Eduard, 90547 Stein, DE
RASCH, Fabian, 90402 Nuernberg, DE
REGENT, Nicolas, 55232 Alzey, DE
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
-
- F01D 9/04** → (51) **F01D 5/30**
-
- F01D 9/06** → (51) **F28D 7/16**
-
- F01D 17/04** → (51) **F02C 7/228**
-
- F01D 21/00** → (51) **F01K 13/02**
-
- F01D 21/00** → (51) **G02B 23/24**
-
- F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**
-
- F01D 25/12** → (51) **F01K 13/02**
-
- F01D 25/28** → (51) **F01D 5/30**
-
- (51) **F01K 7/06** (11) **3 280 883 A1***
F01K 25/00 **F22B 37/48**
F22B 37/50
- (25) De (26) De
(21) 16714372.6 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057095 31.03.2016
(87) WO 2016/162264 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206484
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS UND AUFBEREITUNGSANLAGE
• METHOD FOR PROCESSING A LIQUID MEDIUM AND PROCESSING SYSTEM
• PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER UN MILIEU FLUIDE ET INSTALLATION DE PRÉPARATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ROMAN HERNANDEZ, Raul, 63075 Offenbach am Main, DE
BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
-
- (51) **F01K 13/02** (11) **3 280 884 A1***
F01D 21/00 **F01D 25/12**
- (25) De (26) De
(21) 16728922.2 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/062963 08.06.2016
(87) WO 2016/206972 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 EP 15173619
- (54) • VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINER DAMPTURBINE
• METHOD FOR COOLING A STEAM TURBINE

- PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE TURBINE À VAPEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GREIS, Jan, 47167 Duisburg, DE
STAWARSKI, Oliver, 41462 Neuss, DE
-
- F01K 25/00** → (51) **F01K 7/06**
-
- F01K 25/06** → (51) **F01K 25/10**
-
- (51) **F01K 25/10** (11) **3 280 885 A2***
F01K 25/06
- (25) En (26) En
(21) 16716657.8 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050995 11.04.2016
(87) WO 2016/162692 2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506146
- (54) • VERBESSERTES KRYOGENES MOTOR-SYSTEM
• IMPROVED CRYOGENIC ENGINE SYSTEM
• SYSTÈME DE MOTEUR CRYOGÉNIQUE AMÉLIORÉ
- (71) Dearman Engine Company Ltd, Unit 5 Stafford Cross Business Park Stafford Road, Croydon CR0 4TU, GB
- (72) DEARMAN, Peter, Hertfordshire CM23 3NL, GB
DEARMAN, Michael, Hertfordshire CM23 3NL, GB
OLD, Don, Middlesex UB8 1AR, GB
CLARKE, Henry, London SW9 6ES, GB
ZHAO, Difei, London TW9 1PG, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
-
- F01K 25/10** → (51) **F02C 1/10**
-
- (51) **F01L 1/053** (11) **3 280 886 A1***
F01L 13/00 **F16F 1/04**
F16F 3/04
- (25) De (26) De
(21) 16714409.6 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057347 04.04.2016
(87) WO 2016/162306 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105337
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT KLEMMFREIEN STÖBELN
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING CLAMPING-FREE TAPPETS
• ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À POUSSOIRS SANS GRIPPAGE
- (71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) SUZUKI, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, DE
BURKART, Harald, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
MAIWALD, Wolfram, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
MARULL-KESSLER, Pedro, 78087 Mönchweiler, DE
TISCHTSCHENKO, Michael, 78647 Trossingen, DE
SCHÜTZ, Martin, 78086 Brigachtal, DE

- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- F01L 13/00** → (51) **F01L 1/053**
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 280 887 A1***
F01N 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15714838.8 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057828 10.04.2015
(87) WO 2016/162081 2016/41 13.10.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINSPRITZUNG VON REDUCTANT FÜR AN EXHAUST AFTER TREATMENT UNIT
• A METHOD FOR CONTROLLING THE INJECTION OF REDUCTANT FOR AN EXHAUST AFTER TREATMENT UNIT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'INJECTION D'UN AGENT RÉDUCTEUR POUR UNITÉ DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) KÄLLEN, Per-Olof, 421 65 Västra Frölunda, SE
NILSSON, Henrik, 436 38 Askim, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 280 888 A1***
C01B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16718231.0 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057616 07.04.2016
(87) WO 2016/162418 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162678
- (54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION MIT HILFE EINES KATALYSATORS
• SYSTEM FOR USE ON-BOARD A VEHICLE, FOR PERFORMING A CHEMICAL REACTION USING A CATALYST
• SYSTÈME POUR L'UTILISATION À BORD D'UN VÉHICULE, POUR EFFECTUER UNE RÉACTION CHIMIQUE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) MONGE-BONINI, Beatriz, 1040 Bruxelles, BE
VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
DE MAN, Pierre, 1090 Bruxelles, BE
DOUGNIER, François, 3191 Hever, BE
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- (51) **F01N 13/08** (11) **3 280 889 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16718518.0 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050279 04.04.2016

(87) WO 2016/163933 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 GB 201506064

(54) • *ABGASSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *EXHAUST SYSTEM FOR VEHICLE*
• *LIGNE D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHI-
CULE*

(71) EXHAUST POWER SYSTEM AB, Sveagatan
59, 216 14 Limhamn, SE

(72) EXHAUST POWER SYSTEM AB, 216 14
Limhamn, SE

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon
Road, Cambridge CB5 8HS, GB

F01P 5/02 → (51) **F04D 29/38**

F02B 37/02 → (51) **F01D 9/02**

F02B 37/04 → (51) **F01B 7/14**

F02B 53/00 → (51) **F02B 55/02**

(51) **F02B 55/02** (11) **3 280 890 A1***
F02B 55/08 **F02B 53/00**

(25) En (26) En

(21) 16777426.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026784 08.04.2016

(87) WO 2016/164825 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146081 P

(54) • *DRUCKDIFFERENTIALMOTOR*
• *PRESSURE DIFFERENTIAL ENGINE*
• *MOTEUR À DIFFÉRENTIELS DE PRES-
SION*

(71) The Centripetal Energy Company II, 4014 NE
196th Court, Lake Forest Park, Washington
98155, US

(72) BAKER, Raymond, Howard, Lake Forest
Park, Washington 98155, US

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051
Duisburg, DE

F02B 55/08 → (51) **F02B 55/02**

F02B 75/28 → (51) **F01B 7/14**

F02C 1/05 → (51) **B60K 16/00**

(51) **F02C 1/10** (11) **3 280 891 A1***
F01K 25/10

(25) En (26) En

(21) 16714659.6 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022847 17.03.2016

(87) WO 2016/164153 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201514682421

(54) • *REGENERATIVE THERMODYNAMISCHE
STROMERZEUGUNGSZYKLUSSESYSTEME
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *REGENERATIVE THERMODYNAMIC
POWER GENERATION CYCLE SYSTEMS,
AND METHODS FOR OPERATING
THEREOF*

• *SYSTÈMES DE CYCLE DE GÉNÉRATION
D'ÉNERGIE THERMODYNAMIQUE À
RÉCUPÉRATION, ET LEURS PROCÉDÉS
DE FONCTIONNEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) PETER, Andrew, Maxwell, Niskayuna, NY
12309, US

KALRA, Chiranjeev, Singh, Niskayuna, NY
12309, US

HOFER, Douglas, Carl, Nisayuna, NY 12309,
US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **3 280 892 A1***
F17C 9/02 **F17C 13/04**
F25J 5/00

(25) En (26) En

(21) 16777262.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026401 07.04.2016

(87) WO 2016/164556 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144100 P

(54) • *SYSTEM ZUM ABSCHRECKEN EINES
KÄLTEKREISLAUFS EINER ERDGASVER-
FLÜSSIGUNGSANLAGE MIT UND VER-
FAHREN ZUM ABSCHRECKEN*
• *QUENCH SYSTEM FOR A REFRIG-
ERATION CYCLE OF A LIQUEFIED
NATURAL GAS FACILITY AND METHOD
OF QUENCHING*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
RAPIDE POUR UN CYCLE DE RÉFRIGÉ-
RATION D'UNE INSTALLATION DE GAZ
NATUREL LIQUÉFIÉ ET PROCÉDÉ DE
REFROIDISSEMENT RAPIDE*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079, US

James, Will T., 11007 Brighton Gardens
Drive, Richmond, TX 77406-3888, US

(72) JAMES, Will T., Richmond, TX 77406-3888,
US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House
2 Portman Street, London, Greater London
W1H 6DU, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **3 280 893 A1***
F28F 27/00 **F24F 11/04**

(25) De (26) De

(21) 16729818.1 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062583 03.06.2016

(87) WO 2017/005427 2017/02 12.01.2017

(30) 09.07.2015 DE 102015212890

(54) • *KÜHLEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
IN EINEM KRAFTWERK*
• *COOLING DEVICE FOR USE IN A POWER
PLANT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WARUSCHEWSKI, Andreas, 46242 Bottrop,
DE

(51) **F02C 7/228** (11) **3 280 894 A1***
F02C 9/28 **F01D 17/04**

(25) De (26) De

(21) 16721675.3 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058703 20.04.2016

(87) WO 2016/192890 2016/49 08.12.2016

(30) 03.06.2015 EP 15170417

(54) • *BETRIEB EINER GASTURBINE MIT EINER
INTERPOLIERTEN FAHRLINIENABWEI-
CHUNG*
• *OPERATION OF A GAS TURBINE
COMPRISING AN INTERPOLATED
OPERATING CURVE DEVIATION*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À
GAZ AVEC ÉCART DE LIGNES DIREC-
TRICES INTERPOLÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HAUSMANN, Kai, 45470 Mülheim, DE
SEILER, Carsten, 45665 Recklinghausen, DE
WALL, Dirk, 45473 Mülheim, DE

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/228**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/30**

F02D 19/08 → (51) **F02D 43/00**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 280 895 A1***
F02D 41/24 **F02D 41/26**
F02D 41/38 **F02D 41/40**

(25) De (26) De

(21) 16712012.0 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056171 21.03.2016

(87) WO 2016/162199 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 DE 102015206358

(54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHT-
TUNG ZUM ERMITTELN EINER ENERGIE-
EINBRINGUNGS-ZIELGRÖÖE EINER VER-
BRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR
ASCERTAINING AN ENERGY INPUT
TARGET VARIABLE OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR DÉTERMINER UN OBJECTIF D'AP-
PORT D'ÉNERGIE D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) JESCHKE, Jens, 38106 Braunschweig, DE
PIEWIK, Jan, 39128 Magdeburg, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/28 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/30** (11) **3 280 896 A1***
F02D 19/02 **F02D 41/22**
F02M 21/02

(25) En (26) En
(21) 16775982.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050401 07.04.2016
(87) WO 2016/161514 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 CA 2887730

(54) • *BETRIEB EINES EINSPRITZERS VON GASFORMIGEM BRENNSTOFF*
• *OPERATING A GASEOUS FUEL INJECTOR*
• *FONCTIONNEMENT D'UN INJECTEUR DE CARBURANT GAZEUX*

(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA

(72) WELCH, Alan B, Vancouver, British Columbia V6T 2G6, CA
BLAIR, Colin W., White Rock, British Columbia V4B 2S1, CA
KARIMI SHARIF, Hamed, Vancouver, British Columbia V6B 6E4, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **F02D 41/38** (11) **3 280 897 A1***
F02D 41/28

(25) De (26) De
(21) 16708697.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055015 09.03.2016
(87) WO 2016/162161 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206128

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) TONNER, Erik, 70839 Gerlingen, DE
FISCHER, Fabian, 70176 Stuttgart, DE

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 43/00** (11) **3 280 898 A1***
F02D 19/08
F02P 23/00 **F02M 43/00**
F02P 3/00

(25) En (26) En
(21) 16775986.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050407 08.04.2016
(87) WO 2016/161518 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145433 P

(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE VORGEMISCHTE LADUNG IN EINEM GASBETRIEBENEN MOTOR*
• *IGNITION APPARATUS AND METHOD FOR A PREMIXED CHARGE IN A GASEOUS-FUELLED ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE POUR UNE CHARGE PRÉMÉLANGÉE*

DANS UN MOTEUR À COMBUSTIBLE GAZEUX

(71) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) SAUVE, Kyle D., North Vancouver, British Columbia V7G 1W5, CA
MUNSHI, Sandeep, Delta, British Columbia V4C 4T8, CA

WU, Ning, Vancouver, British Columbia V6M 2G4, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **F02F 3/00** (11) **3 280 899 A1***
F02F 3/18

(25) En (26) En
(21) 16719612.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026869 11.04.2016
(87) WO 2016/164873 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682649

(54) • *ENTWURF EINES NULLÖLGEKÜHLTEN KOLBENS MIT WÄRMEROHRTECHNOLOGIE*
• *DESIGN OF ZERO OIL COOLED (ZOC) PISTON INCORPORATING HEAT PIPE TECHNOLOGY*
• *CONFIGURATION DE PISTON À REFROIDISSEMENT SANS HUILE (ZOC) INCORPORANT UNE TECHNOLOGIE DE TUYAU DE CHALEUR*

(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, US

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

F02F 3/18 → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02G 1/043** (11) **3 280 900 A2***

(25) De (26) De
(21) 16736768.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000108 14.03.2016
(87) WO 2016/146096 2016/38 22.09.2016
(88) 08.12.2016

(30) 13.03.2015 DE 102015003147

(54) • *MEMBRAN-STIRLINGMASCHINE*
• *MEMBRANE STIRLING ENGINE*
• *MOTEUR STIRLING À MEMBRANE*

(71) Kleinwächter, Jürgen, Lindenstraße 15, 79400 Kandern, DE

(72) Kleinwächter, Jürgen, 79400 Kandern, DE

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **3 280 901 A1***

(25) De (26) De
(21) 16711254.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056093 21.03.2016
(87) WO 2016/162189 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206206

(54) • *GASVENTIL*
• *GAS VALVE*
• *SOUPAPE À GAZ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE
WIEDMANN, Felix, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **3 280 902 A1***

(25) De (26) De
(21) 16711255.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056101 21.03.2016
(87) WO 2016/162191 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206205

(54) • *GASVENTIL*
• *GAS VALVE*
• *VALVE À GAZ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE
WIEDMANN, Felix, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **3 280 903 A1***
F02M 51/06

(25) De (26) De
(21) 16711256.4 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056111 21.03.2016
(87) WO 2016/162193 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206201

(54) • *GASVENTIL*
• *GAS VALVE*
• *VALVE À GAZ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE
WIEDMANN, Felix, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **3 280 904 A1***
H01F 7/16

(25) De (26) De
(21) 16711257.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056114 21.03.2016
(87) WO 2016/162194 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206202

(54) • *GASVENTIL*
• *GAS VALVE*
• *VANNE DE GAZ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE
WIEDMANN, Felix, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **3 280 905 A1***
F16K 1/44 **F02M 51/06**
F02M 61/18 **F16K 25/00**
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 16725024.0 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CH 2016/000057 08.04.2016

(87) WO 2016/161529 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15405028

- (54) • *VENTIL ZUM STEUERN EINES FLUID-STROMS*
• *VALVE FOR CONTROLLING A FLUID FLOW*
• *VANNE POUR COMMANDER UN FLUX DE FLUIDE*

(71) Eugen Seitz AG, Spitalstrasse 204, 8623 Wetzikon, CH

(72) RAMSPERGER, Marcel, 8623 Wetzikon, CH
MORAWIETZ, Günter, 8610 Uster, CH

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F02M 21/02 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02M 37/22** (11) **3 280 906 A1***
B01D 17/02

(25) En (26) En

(21) 16777491.8 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026956 11.04.2016

(87) WO 2016/164907 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145092 P

- (54) • *AUTOMATISCHES WASSERABFLUSS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUTOMATIC WATER DRAIN SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VIDANGE D'EAU AUTOMATIQUE*

(71) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin TN 37067, US

(72) LIBFELD, Felix, Longmeadow, MA 01106, US
PRIBANIC, Justin, R., Broad Brook, CT 06016, US

(74) ROOKEY, Ralle, Suffield, CT 06078, US
Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

F02M 43/00 → (51) **F02D 43/00**

F02M 51/06 → (51) **F02M 21/02**

F02M 61/18 → (51) **F02M 21/02**

F02M 65/00 → (51) **G01F 3/16**

F02P 3/00 → (51) **F02D 43/00**

F02P 23/00 → (51) **F02D 43/00**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 280 907 A1***
E02B 9/08

(25) En (26) En

(21) 14908329.7 (22) 20.12.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/051033 20.12.2014

(87) WO 2016/097464 2016/25 23.06.2016

- (54) • *WELLENENERGIEUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WAVE ENERGY CONVERSION APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) AW-Energy Oy, Vantaanpuistontie 31, 01730 Vantaa, FI

(72) JÄRVINEN, Arvo, FI-01230 Vantaa, FI
VUORINEN, Matti, FI-02210 Espoo, FI
RIDGEWELL, Christopher, FI-00170 Helsinki, FI

MUCHA, Tomasz, FI-02760 Espoo, FI
BERG, Markus, FI-00780 Helsinki, FI

(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

(51) **F03B 13/26** (11) **3 280 908 A1***
F03B 17/06

(25) En (26) En

(21) 16777514.7 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027004 11.04.2016

(87) WO 2016/164934 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201514682700

- (54) • *SCHWIMMENDE STRÖMUNGS-/GEZEI-TENTURBINE MIT GIERENDEM HOLM*
• *FLOATING, YAWING SPAR CURRENT/TIDAL TURBINE*
• *TURBINE MAREMOTRICE/À COURANTS À BOUÉE À ESPAR D'ORIENTATION DU TYPE FLOTTANT*

(71) Aquantis Inc., 101 East Victoria Street Suite F, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) DEHLESEN, James, G.P., Santa Barbara, California 93108, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 280 909 A1***
B65D 88/00

(25) En (26) En

(21) 16715545.6 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057919 11.04.2016

(87) WO 2016/162562 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 EP 15162980

- (54) • *MODULARES TRANSPORT- UND LAGERUNGSSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDTURBINE*
• *MODULAR TRANSPORTATION AND STORAGE SYSTEM FOR A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE MODULAIRE POUR UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) VAN DER ZEE, Jacobus, 6000 Kolding, DK
ROTHER, HÅKANSSON, Anne, 6640 Lunderskov, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 280 910 A1***

(25) De (26) De

(21) 16714435.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057467 06.04.2016

(87) WO 2016/162350 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015206430

- (54) • *WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT*
• *WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, DE

HARMS, Harro, 26639 Wiesmoor, DE

JANSSEN, Hendrik, 26605 Aurich, DE

ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 280 911 A1***
F03D 80/00

(25) De (26) De

(21) 16714916.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057619 07.04.2016

(87) WO 2016/162421 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015206488

- (54) • *VERSTELLEINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR RÉGLER UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) EDEN, Georg, 26556 Westerholt, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 80/00 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 80/60** (11) **3 280 912 A1***

(25) De (26) De

(21) 16714937.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057698 08.04.2016

(87) WO 2016/162457 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015206478

- (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT FLÜSSIGKEITSKREISLAUF UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *WIND TURBINE HAVING A LIQUID CIRCUIT AND COMPONENTS THEREFOR*
• *ÉOLIENNE À CIRCUIT DE LIQUIDE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) ENSKONATUS, Kai, 26759 Hinte, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03G 6/00 → (51) **B60K 16/00**

F04B 17/03 → (51) **F04B 53/16**

F04B 35/04 → (51) **F04B 53/16**

F04B 39/10 → (51) **B60T 17/02**

F04B 47/02 → (51) **E21B 19/06**

- (51) **F04B 49/00** (11) **3 280 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888385.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052610 10.04.2015
(87) WO 2016/162733 2016/41 13.10.2016
(54) • **HYDROMOTORENSYSTEM MIT VERÄNDERBAREN KOMBINATIONSEINHEITEN**
• **HYDRO-MOTORS SYSTEM WITH VARIABLE COMBINATION UNITS**
• **SYSTÈME D'HYDROMOTEURS AVEC UNITÉS DE COMBINAISON VARIABLES**
(71) Abbasszadeh, Mohammad Taghi, 13316 Kinder Pass Zarinshahr, Isfahan, IR
Abbasszadeh, Mehrdad, 13316 Kinder Pass Zarinshahr, Isfahan, IR
(72) Abbasszadeh, Mohammad Taghi, Isfahan, IR
Abbasszadeh, Mehrdad, Isfahan, IR
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F04B 49/06 → (51) **F15B 19/00**

F04B 51/00 → (51) **F15B 19/00**

- (51) **F04B 53/16** (11) **3 280 914 A1***
E21B 43/12 **F04B 17/03**
F04B 35/04 **F17D 3/12**
(25) En (26) En
(21) 16775976.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050393 06.04.2016
(87) WO 2016/161508 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145121 P
26.02.2016 US 201662300626 P
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR CHEMISCHE EINSPRITZPUMPEN UND INSTRUMENTENLUFTKOMPRESSOREN**
• **DRIVE SYSTEM FOR CHEMICAL INJECTION PUMPS AND INSTRUMENT AIR COMPRESSORS**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPES D'INJECTION DE PRODUITS CHIMIQUES ET COMPRESSEURS À AIR POUR INSTRUMENTS**
(71) Froehler, Anthony Steven, 518 7th Street NE, Calgary, Alberta T2E 4C6, CA
(72) Froehler, Anthony Steven, Calgary, Alberta T2E 4C6, CA
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **F04C 25/02** (11) **3 280 915 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16730389.0 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064163 20.06.2016
(87) WO 2016/207106 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 DE 202015004596 U
(54) • **VAKUUMPUMPENSYSTEM**
• **VACUUM PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPES À VIDE**
(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE
MÜLLER, Roland, 50968 Köln, DE
PELIKAN, Max, 53332 Bornheim, DE
SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, DE
SCHNEIDENBACH, Daniel, 50825 Köln, DE
STRATMANN, Dirk, 50129 Bergheim, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 280 916 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/32**

- (25) De (26) De
(21) 16725126.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061786 25.05.2016
(87) WO 2016/198260 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 DE 202015004001 U
15.06.2015 DE 202015004160 U
(54) • **VAKUUMPUMPEN-ROTOR**
• **VACUUM-PUMP ROTOR**
• **ROTOR À POMPE À VIDE**
(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) HÖLZER, Rainer, 50354 Hürth, DE
UHLIG, Kai, 01109 Dresden, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04D 27/00** (11) **3 280 917 A1***
F04D 27/02

- (25) En (26) En
(21) 16721286.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026356 07.04.2016
(87) WO 2016/164532 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510165098
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANSTIEGS IN EINER FLUIDVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM**
• **METHOD FOR MONITORING A SURGE IN A FLUID DEVICE AND REFRIGERATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN SAUT DE PRESSION DANS UN DISPOSITIF À FLUIDE ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) DING, Shufu, Shanghai 201206, CN
QI, Xinle, Shanghai 201206, CN

- QIAN, Liang, Shanghai 201206, CN
STARK, Michael Alan, Shanghai 201206, CN
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 27/00**

F04D 29/02 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 280 918 A1***
F04D 29/66 **F01P 5/02**
(25) En (26) En
(21) 16777247.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026359 07.04.2016
(87) WO 2016/164533 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144681 P
26.08.2015 US 201562210166 P
(54) • **LÜFTERBLATT-OBERFLÄCHENMERKMALE**
• **FAN BLADE SURFACE FEATURES**
• **ÉLÉMENTS DE SURFACE DE PALE DE VENTILATEUR**
(71) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US
(72) SCHILLING, Hugh, Fountain Hills, Arizona 85268, US
HENNESSY, David, R., Burnsville, Minnesota 55337, US
CAHILL, Kevin, Fishers, Indiana 46037, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F04D 29/58 → (51) **F28D 7/16**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/38**

- (51) **F15B 19/00** (11) **3 280 919 A1***
F04B 49/06 **F04B 51/00**
B64C 13/00
(25) En (26) En
(21) 16718797.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026628 08.04.2016
(87) WO 2016/164715 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145149 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG VON HYDRAULISCHEN SYSTEMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH MONITORING OF HYDRAULIC PUMPS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTAT DE POMPES HYDRAULIQUES**
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) KLODA, Jared, Warriors Mark, PA 16877, US
SMITH, Matthew, J., Rochester, NY 14607, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

F15D 1/00 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **F16B 1/00** (11) **3 280 920 A1***
F16B 4/00
(25) De (26) De
(21) 16716470.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000524 29.03.2016
(87) WO 2016/162111 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 EP 15000975
(54) • *REVERSIBLE VERBINDUNG VON MASCHINENBAUTEILEN*
• *REVERSIBLE CONNECTING OF MACHINE COMPONENTS*
• *RACCORDEMENT RÉVERSIBLE DE COMPOSANTS MÉCANIQUES*
(71) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH, Energiestrasse 1, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
HEINZ, Frank, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Heumann Rechts- und Patentanwälte Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

F16B 4/00 → (51) **F16B 1/00**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 280 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715505.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057602 07.04.2016
(87) WO 2016/162407 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 SE 1550425
(54) • *TOLERANZABSORBERHÜLSE UND ANORDNUNG*
• *TOLERANCE ABSORBER SLEEVE AND ASSEMBLY*
• *MANCHON ET ENSEMBLE D'ABSORPTION DE TOLÉRANCE*
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District 315336, CN
(72) ZYLBERSTEIN, Daniel, 413 25 Göteborg, SE
TULLBERG, Oscar, 436 56 Hovås, SE
STODDART, Tom, 431 44 Mölndal, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16B 21/07 → (51) **G01P 1/02**

- (51) **F16B 25/00** (11) **3 280 922 A1***
F16B 35/06
(25) En (26) En
(21) 16717059.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026217 06.04.2016
(87) WO 2016/164462 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679804
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR MATERIALIEN MIT GERINGER DICHT*
• *FASTENER FOR LOW DENSITY MATERIALS*

- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR MATÉRIAUX À FAIBLE DENSITÉ*
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) PARK, Jeremy Scott, Pleasanton, California 94588, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16B 35/06 → (51) **F16B 25/00**

- (51) **F16B 37/04** (11) **3 280 923 A1***
B23P 19/06
(25) En (26) En
(21) 16777375.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026688 08.04.2016
(87) WO 2016/164753 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145870 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SELBSTSCHLIESSENDEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *METHOD FOR INSTALLING A SELF-CLINCHING FASTENER*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ATTACHE À AUTO-FIXATION*

- (71) R B & W Manufacturing LLC, 10080 Wellman Road, Streetsboro, OH 44241, US
(72) THOMAS, David, E., Streetsboro, OH 44241, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

F16C 13/00 → (51) **C02F 11/12****F16C 23/08** → (51) **F16C 35/04****F16C 25/00** → (51) **G01N 3/56****F16C 25/06** → (51) **G01N 3/56****F16C 27/00** → (51) **G01N 3/56****F16C 32/04** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **F16C 35/04** (11) **3 280 924 A1***
F16C 23/08
(25) En (26) En
(21) 15714841.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057891 10.04.2015
(87) WO 2016/162093 2016/41 13.10.2016
(54) • *BOCKLAGERGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE LAGERANORDNUNG*
• *PEDESTAL BEARING HOUSING AND ASSOCIATED BEARING ASSEMBLY*
• *BOÎTIER DE PALIER SUPPORT ET ENSEMBLE PALIER ASSOCIÉ*
(71) SNR Wälzlager GmbH, Friedrich-Hagemann-Straße 66, 33719 Bielefeld, DE
(72) HERMANN, Waldemar, 33100 Paderborn, DE
THIESSEN, Gennadij, 32105 Bad Salzungen, DE
KOOP, Jakob, 32791 Lage, DE
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

F16D 1/00 → (51) **B23P 11/00**

- (51) **F16D 3/223** (11) **3 280 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777077.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025243 31.03.2016
(87) WO 2016/164249 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681391
(54) • *SCHMIERFETTRÜCKHALTEANORDNUNG FÜR EINE GELENK EINER FAHRZEUG-ANTRIEBSWELLE*
• *GREASE RETENTION ASSEMBLY FOR A JOINT OF A VEHICLE DRIVE SHAFT*
• *ENSEMBLE DE RETENUE DE GRAISSE POUR UNE ARTICULATION D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
(71) NTN Bearing Corporation of America, 1600 E. Bishop Court, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) EDWARDS, Krystil, Elizabeth, Livonia, MI 48152, US
MAKSYMIAK, Ihor, R., Sylvania, OH 43560, US
BARRETT, Jon, R., Howell, MI 48843, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

F16D 3/50 → (51) **G03G 15/20****F16D 3/76** → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16D 41/067** (11) **3 280 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 16714912.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057606 07.04.2016
(87) WO 2016/162411 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 202015101730 U
(54) • *KLEMMROLLENFREILAUF*
• *ONE-WAY ROLLER CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE COURSE LIBRE DE ROULEAUX DE SERRAGE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KRENN, Daniel, 94034 Passau, DE
WAHL, Johannes, 36157 Ebersburg, DE
MOSER, Alexander, 94474 Vilshofen, DE
MOLNAR, Markus, 94081 Fürstentzell, DE

F16D 55/00 (11) **3 280 927 A1***
B60T 17/22

- (25) De (26) De
(21) 16714911.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057605 07.04.2016
(87) WO 2016/162410 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105350
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) MACK, Martin, 80809 München, DE
SIEBKE, Alf, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
GRUBER, Markus, 85560 Ebersberg, DE

F16F 1/04 → (51) **F01L 1/053**

F16F 3/04 → (51) **F01L 1/053**

F16F 15/126 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16F 15/131** (11) **3 280 928 A1***
F16F 15/139
- (25) De (26) De
(21) 16714229.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/200136 11.03.2016
(87) WO 2016/162025 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206284
- (54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KOOY, Ad, 77855 Mösbach, DE

F16F 15/136 → (51) **F16F 15/14**

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/131**

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 280 929 A1***
F16D 3/76 **F16F 15/126**
F16F 15/136
- (25) De (26) De
(21) 16719788.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057833 08.04.2016
(87) WO 2016/162527 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681583
- (54) • SCHWINGUNGSTILGER FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
• VIBRATION DAMPER FOR A DRIVE TRAIN
• AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE
- (71) Vibracoustic GmbH, Europlatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DÜRRE, Markus, 79395 Neuenburg, DE
SINGLER, Wade, St. Joseph, Michigan 49085, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 280 930 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16721352.9 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/200153 23.03.2016

- (87) WO 2016/162026 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206289
07.05.2015 DE 102015208463
- (54) • FLIEHKRAFTPENDEL
• CENTRIFUGAL PENDULUM
• PENDULE CENTRIFUGE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, FR

F16H 3/00 → (51) **B01F 7/16**

F16H 9/12 → (51) **B60K 6/543**

- (51) **F16H 37/04** (11) **3 280 931 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16714408.8 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057345 04.04.2016
(87) WO 2016/162304 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015206160
- (54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG
• DRIVE TRAIN FOR AN AGRICULTURAL WORKING VEHICLE
• CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) BUHRKE, Frank, Birkenau 69488, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 37/06 → (51) **B60K 6/543**

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 280 932 A1***
F16H 63/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16721866.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050726 31.03.2016
(87) WO 2016/162615 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553150
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SYNCHRONISATION UND GANGSCHALTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING SYNCHRONIZATION AND GEAR SHIFT
• PROCEDE DE PILOTAGE DE SYNCHRONISATION ET DE PASSAGE DE VITESSES
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly Larue, FR

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16J 15/06** (11) **3 280 933 A1***
B32B 27/40 **E06B 7/22**
- (25) En (26) En
(21) 16777414.0 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026760 08.04.2016
(87) WO 2016/164803 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144381 P
- (54) • METALLNETZ MIT EINER UMWANDLUNGSBESCHICHTUNG MIT GERINGEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUGSTRUKTUREN
• A METAL MESH WITH A LOW ELECTRICAL RESISTANCE CONVERSION COATING FOR USE WITH AIRCRAFT STRUCTURES
• TREILLIS MÉTALLIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT DE CONVERSION À FAIBLE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR UNE UTILISATION AVEC DES STRUCTURES D'AÉRONEF
- (71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C., 3215 W. Loop 820 S, Fort Worth, TX 76116, US
- (72) BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76060, US
BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, US
BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US
SAMUELSON, Emily, Fort Worth, TX 76107, US
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB
- (51) **F16K 1/00** (11) **3 280 934 A2***
F16K 31/02
- (25) De (26) De
(21) 15717783.3 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CH 2015/000054 09.04.2015
(87) WO 2015/188284 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
- (54) • VENTIL FÜR DIE VERWENDUNG IM ZU- ODER RÜCKLAUF EINES WASSERKREISLAUFS ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN
• VALVE FOR USE IN THE FEED PIPE OR RETURN PIPE OF A HEATING OR COOLING WATER CIRCUIT
• VANNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS L'ARRIVÉE OU L'ÉVACUATION D'UN CIRCUIT D'EAU DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉRISSSEMENT
- (71) Taconova Group AG, Neunbrunnenstasse 40, 8050 Zürich, CH
- (72) DICKENSCHIED, Lothar, CH-8952 Schlieren, CH
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (51) **F16K 1/226** (11) **3 280 935 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15722754.7 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) HR 2015/000010 09.04.2015
(87) WO 2016/162705 2016/41 13.10.2016
- (54) • DROSSELKAPPE MIT VERBESSERTEM SITZRING MIT SOFORTIGEM KLAPPENVERSCHLUSS UND GLEICHMÄSSIGER ERHÖHUNG DER ABDICHTUNG

- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT BE-
WEGLICHER DICHTUNG FÜR ABGE-
SCHRÄGTES ROHR
- CONNECTING DEVICE HAVING A
MOVABLE SEAL FOR CHAMFERED TUBE
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A
JOINT MOBILE POUR TUBE CHANFREINÉ
- (71) Parker Hannifin Manufacturing France SAS,
17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville
la Grand, 74112 Annemasse, FR
- (72) LE QUERE, Philippe, 35830 Betton, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

F16L 53/00 → (51) **F16L 1/16**

F16L 55/04 → (51) **B01D 19/00**

F16L 55/045 → (51) **B01D 19/00**

F16L 55/053 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **F16L 55/165** (11) **3 280 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717241.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/100128 18.03.2016
(87) WO 2016/162011 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105467
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER
ANSCHLUSSROHRLEITUNG MIT EINER
SANIERTEN ROHRLEITUNG
- DEVICE FOR CONNECTING A
CONNECTION PIPELINE TO A REHABI-
LITATED PIPELINE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER
UNE CONDUITE DE RACCORDEMENT À
UNE CONDUITE RÉNOVÉE
- (71) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-
Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (72) HESSE, Holger, 48268 Greven, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg
Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879
Köln, DE

- (51) **F16M 11/10** (11) **3 280 944 A1***
F16M 11/38
(25) En (26) En
(21) 15802219.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) PL 2015/000178 29.10.2015
(87) WO 2016/093715 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 PL 41046414
(54) • WERKSTATTTISCH MIT EINER HALTE-
RUNG FÜR AUDIOVISUELLE PRODUKTE
- WORKSHOP TABLE WITH A SUPPORT
FOR AUDIOVISUAL PRODUCTS
- TABLE D'ATELIER AYANT UN SUPPORT
POUR PRODUITS AUDIOVISUELS
- (71) Edbak Sp. z o.o., 23-107 Strzyzewice,
Piotrowice 186, PL
- (72) BAK, Edward, Piotrowice 186, PL
- (74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

F16M 11/38 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/00 → (51) **G03B 17/56**

F16M 13/04 → (51) **G03B 17/56**

F17C 1/00 → (51) **C12P 5/02**

- (51) **F17C 3/00** (11) **3 280 945 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16726124.7 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050831 11.04.2016
(87) WO 2016/162652 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553158
(54) • FLÜSSIGERDGASTANKERSCHIFF UND
VERFAHREN
- LIQUEFIED NATURAL GAS FUELLING
VESSEL AND METHOD
- EMBARCATION ET PROCÉDÉ D'AVITAIL-
LEMENT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ
- (71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400
Courbevoie, FR
- (72) OSMAN, Karim, 92230 Gennevilliers, FR
MANGÉ, Amaury, 78180 Montigny, FR
DOUMENJOU, Jacky, 75015 Paris, FR
LEVÉDER, Tanguy, 93100 Montreuil, FR
Cornuejols, Georges, Cassiope 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez,
FR

- (51) **F17C 5/00** (11) **3 280 946 A1***
F17C 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721871.8 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050772 05.04.2016
(87) WO 2016/162626 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553138
(54) • STATION UND VERFAHREN ZUR TANK-
BEFÜLLUNG MIT EINEM FLÜSSIGGAS
- STATION AND METHOD FOR FILLING A
TANK WITH A FUEL GAS
- STATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
D'UN RÉSERVOIR AVEC UN GAZ CARBU-
RANT
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) ALLIDIÉRES, Laurent, 38410 Saint Martin
D'uriage, FR
FLYNN, Julie, 38430 Moirans, FR
DEVILLIERS, Clémence, 38330 Montbonnot-
Saint-Martin, FR
FRANCOIS, Thibaut, 38120 Fontanil
Cornillon, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**

- (51) **F17C 9/02** (11) **3 280 947 A1***
F17C 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16730444.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050807 07.04.2016

- (87) WO 2016/162643 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553020
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON ENERGIE AUS TROCKENEM EIS BEI
INFRA-ATMOSPHERENRUCK
- METHOD FOR RECOVERING ENERGY
FROM DRY ICE AT INFRA-ATMOSPHERIC
PRESSURE
- PROCÉDÉ DE RECUPERATION
D'ÉNERGIE À PARTIR DE LA GLACE
CARBONIQUE À PRESSION INFRA
ATMOSPHERIQUE
- (71) Cryo Pur, 3 Rue de la Croix Martre, 91120
Palaiseau, FR
- (72) CLODIC, Denis, 91120 Palaiseau, FR
TOUBASSY, Joseph, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun,
75009 Paris, FR

F17C 9/02 → (51) **F02C 7/143**

F17C 9/04 → (51) **F17C 9/02**

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 280 948 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720881.8 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050771 05.04.2016
(87) WO 2016/162625 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552954
(54) • VENTIL UND DRUCKFLÜSSIGKEITSTANK
- VALVE AND PRESSURIZED FLUID TANK
- ROBINET ET RÉSERVOIR DE FLUIDE
SOUS PRESSION
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) REZEL, Christophe, Roland, 91600 Savigny
sur Orge, FR
KISSI, Nouredine, 92360 Meudon La Foret,
FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/04 → (51) **F02C 7/143**

F17D 3/12 → (51) **F04B 53/16**

F21K 99/00 → (51) **F21V 23/00**

F21L 4/08 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **3 280 949 A1***
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21V 13/04 **F21V 13/14**
G02B 3/00 **F21Y 103/00**
(25) It (26) En
(21) 16723160.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052013 08.04.2016
(87) WO 2016/162849 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT BS20150059
(54) • LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LINEAR LIGHTING APPARATUS
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE
- (71) TARGETTI SANKEY S.p.A., Via Pratese 164,
50145 Firenze, IT
- (72) DONNINI, Andrea, I-50145 Firenze, IT

- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F21S 6/00 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 280 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720990.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) AT 2016/050088 04.04.2016
(87) WO 2016/161471 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 AT 502842015
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT STRAHLENLENDE**
• **LIGHTING DEVICE HAVING LIGHT-GUIDING SHIELD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN OCCULTEUR**
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, AT
REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, AT
MOSER, Andreas, 3350 Haag, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21V 5/04 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 280 951 A1***
H01J 61/34
(25) De (26) De
(21) 16724467.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) IB 2016/051967 07.04.2016
(87) WO 2016/162816 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105362
(54) • **SCHUTZROHR FÜR EINE UV-RÖHRE, INSBESONDERE EINE UVC-RÖHRE**
• **PROTECTIVE PIPE FOR A UV TUBE, IN PARTICULAR A UV-C TUBE**
• **TUBE DE PROTECTION POUR UN TUBE UV, NOTAMMENT UN TUBE UVC**
(71) Sterilair AG, Oberfeldstrasse 6, 8570 Weinfielden, CH
(72) GRAUPNER, Martin, 8594 Güttingen, CH
SCHLEGEL, Simon, 9220 Bischofszell, CH
(74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

F21V 7/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 23/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **F21V 13/00** (11) **3 280 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888114.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/075996 07.04.2015
(87) WO 2016/161557 2016/41 13.10.2016

- (54) • **OPTISCH VERBESSERTE FESTKÖRPER-LICHTWANDLER**
• **OPTICALLY ENHANCED SOLID-STATE LIGHT CONVERTERS**
• **CONVERTISSEURS DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUEMENT AMÉLIORÉS**

- (71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) HUANG, Yuyong, Pudong Shanghai 200131, CN
CAO, Simon, Pudong Shanghai 200131, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F21V 13/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 13/14 → (51) **F21S 4/00**

F21V 14/02 → (51) **F21V 33/00**

F21V 17/10 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **3 280 953 A1***
F21V 23/04 **F21V 29/70**
F21K 99/00 **F21V 7/00**
F21V 17/10 **F21V 23/06**
F21Y 105/00

- (25) En (26) En
(21) 16718576.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) US 2016/026528 07.04.2016
(87) WO 2016/164645 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144846 P
(54) • **LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT ERFASSUNGS- UND KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT**
• **LED-BASED ILLUMINATION SYSTEMS HAVING SENSE AND COMMUNICATION CAPABILITY**
• **SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DEL À FONCTION DE DÉTECTION ET DE COMMUNICATION**

- (71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
LOVERIDGE, Barry Mark, San Jose, California 95123, US
MUELLER, Martin Emil, Fremont, California 94539, US
TSENG, Peter K., San Jose, California 95134, US
KARTADINATA, Warren A., Fremont, California 94536, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F21V 23/04 → (51) **F21V 23/00**

F21V 23/06 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/70 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/89 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **F21V 33/00** (11) **3 280 954 A1***
F21L 4/08 **F21S 6/00**
F21V 14/02 **F21V 29/89**
(25) De (26) De
(21) 16708643.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

- (86) EP 2016/054686 04.03.2016
(87) WO 2016/162151 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105479
(54) • **STANDLEUCHTE**
• **FLOOR LAMP**
• **LAMPADAIRE**
(71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

F21V 33/00 → (51) **G10H 3/00**

F21W 111/06 → (51) **H05B 37/02**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 23/00**

F22B 37/48 → (51) **F01K 7/06**

F22B 37/50 → (51) **F01K 7/06**

- (51) **F23N 5/10** (11) **3 280 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711186.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) EP 2016/055419 14.03.2016
(87) WO 2016/162173 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 ES 201530394 U
(54) • **AN EINE GASVERBRENNUNGSANLAGE ANGEPAßTES SICHERHEITSVENTIL**
• **SAFETY VALVE ADAPTED TO A GAS COMBUSTION APPLIANCE**
• **SOUPAPE DE SÉCURITÉ CONÇUE POUR APPAREIL À COMBUSTION À GAZ**
(71) ORKLI, S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
(72) PABLO CURTO, Marcos, 20120 Hernani, ES
UNANUE IMAZ, Andoni, 20213 Idiazabal, ES
ZURIARRAIN BERSATEGI, Mikel, 20210 Lazkao, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirru Kalea 1A, 4º, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

- (51) **F24C 15/16** (11) **3 280 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717255.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/052499 07.04.2015
(87) WO 2016/162727 2016/41 13.10.2016
(54) • **HYGIENISCHE KOCHSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN HERD**
• **HYGIENIC OVEN COOKING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CUISSON HYGIÉNIQUE AU FOUR**
(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE

- (72) SCHILLING, Michael, 82380 Peissenberg, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F24D 12/02 → (51) **F16K 11/087****F24D 19/10** → (51) **F16K 11/087****F24F 11/04** → (51) **F02C 7/18****F24J 1/00** → (51) **B29C 51/02****F24J 2/04** → (51) **B60K 16/00**

- (51) **F24J 2/07** (11) **3 280 957 A1***
F28D 20/00
(25) De (26) De
(21) 16719522.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052000 08.04.2016
(87) WO 2016/162839 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CH 4872015
(54) • PROZESSSYSTEM FÜR DIE REKUPERA-
TION VON WÄRME UND VERFAHREN ZU
DESSEN BETRIEB
• PROCESSING SYSTEM FOR RECO-
VERING HEAT, AND A METHOD FOR
OPERATING SAME
• SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR LA
RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME
(71) Synhelion SA, Via Bagutti 5, 6900 Lugano,
CH
(72) PEDRETTI - RODI, Andrea, 6500 Bellinzona,
CH
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmer-
gasse 16, 8008 Zürich, CH

F24J 2/07 → (51) **B60K 16/00****F25B 1/00** → (51) **F16K 11/044****F25B 1/00** → (51) **F25C 1/00**

- (51) **F25B 17/08** (11) **3 280 958 A1***
F25B 41/04
(25) De (26) De
(21) 16712372.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057057 31.03.2016
(87) WO 2016/162257 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206271
(54) • ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE
• ADSORPTION HEAT PUMP
• POMPE À CHALEUR À ADSORPTION
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 39/02 → (51) **F25C 1/00****F25B 41/04** → (51) **F25B 17/08****F25B 41/04** → (51) **F25C 1/00****F25B 49/02** → (51) **F25C 1/00**

- (51) **F25C 1/00** (11) **3 280 959 A1***
F25C 1/12 **F25B 49/02**
F25B 1/00 **F25B 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 16777038.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023559 22.03.2016
(87) WO 2016/164165 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145294 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
STEUERUNG DES ERTRAGSZYKLUS EI-
NER EISMASCHINE MIT EINEM ER-
TRAGSSENSOR UND EINEM TEMPERA-
TURSSENSOR
• METHODS AND APPARATUS FOR
CONTROLLING THE HARVEST CYCLE OF
AN ICE MAKER USING A HARVEST
SENSOR AND A TEMPERATURE SENSOR
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT
DE COMMANDER LE CYCLE DE RÉCOLTE
D'UNE MACHINE À GLAÇONS À L'AIDE
D'UN CAPTEUR DE RÉCOLTE ET D'UN
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE
(71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra
Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US
(72) KNATT, Kevin, St. Louis, I Missouri 63146,
US
TRULASKE, Steven L., Sr., St. Louis,
Missouri 63124, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **F25C 1/00** (11) **3 280 960 A2***
F25C 5/18 **C02F 1/00**
F25B 1/00 **F25B 41/04**

- (25) En (26) En
(21) 16777061.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024906 30.03.2016
(87) WO 2016/164222 2016/41 13.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143293 P
(54) • EISBEREITER MIT AUTOMATISCHER
ENTKALKUNGS- UND DESINFEKTIONS-
FUNKTION
• ICE MAKER WITH AUTOMATIC DESCALE
AND SANITIZE FEATURE
• MACHINE À GLAÇONS À CARACTÉRIS-
TIQUE AUTOMATIQUE DE DÉTARTRAGE
ET DE DÉSINFECTION
(71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra
Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US
(72) BROADBENT, John Allen, Denver, Colorado
80202, US
MORO, Paolo, 20123 Milano, IT
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

F25C 1/12 → (51) **F25C 1/00**

- (51) **F25C 3/04** (11) **3 280 961 A1***
A01G 15/00 **B05B 7/04**
E03B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 16777226.8 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026274 06.04.2016
(87) WO 2016/164500 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143776 P
(54) • SCHNEEHERSTELLUNGSAUTOMATISIE-
RUNGSSYSTEM UND -MODULE
• SNOWMAKING AUTOMATION SYSTEM
AND MODULES
• SYSTÈME ET MODULES D'AUTOMATISA-
TION DE FABRICATION DE NEIGE ARTIFI-
CIELLE
(71) Snow Logic Inc., P.O. Box 680910, Park
City, UT 84068-0910, US
(72) DODSON, Mitchell, Joe, Park City, UT
84068-0910, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

F25C 5/18 → (51) **F25C 1/00**

- (51) **F25D 3/06** (11) **3 280 962 A1***
B65D 81/38

- (25) En (26) En
(21) 16717213.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025924 04.04.2016
(87) WO 2016/164320 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143662 P
22.04.2015 US 201562151318 P
22.04.2015 US 201562151322 P
(54) • MOBILE KÜHLVORRICHTUNG
• MOBILE REFRIGERATION APPARATUS
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION MOBILE
(71) The Sure Chill Company Limited, Innovation
Village Longwood Drive, Cardiff CF14 7YT,
GB
(72) TANSLEY, Ian, Tywyn LL36 9LW, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25D 23/02 → (51) **E05D 11/00****F25J 1/00** → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F25J 1/02** (11) **3 280 963 A1***
F25J 1/00 **F25J 3/00**
F25J 3/02 **F25J 3/08**
F25J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16777478.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026924 11.04.2016
(87) WO 2016/164893 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145929 P
08.09.2015 US 201562215511 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
FLÜSSIGUNG VON GEMISCHTEN KÄLTE-
MITTELN
• MIXED REFRIGERANT LIQUEFACTION
SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-
TION DE RÉFRIGÉRANT MIXTE

- (71) Chart Energy & Chemicals, Inc., 8665 New Trails Drive, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) DUCOTE, Douglas, A., The Woodlands, TX 77382, US
GUSHANAS, Timothy, P., Pearland, TX 77584, US
GLANVILLE, Mark, R., The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F25J 3/00 → (51) **F25J 1/02**

F25J 3/02 → (51) **F25J 1/02**

F25J 3/08 → (51) **F25J 1/02**

F25J 5/00 → (51) **F02C 7/143**

F25J 5/00 → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F26B 3/347** (11) **3 280 964 A1***
A61L 31/16 **B05D 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 16717074.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026683 08.04.2016
(87) WO 2016/164749 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145473 P
18.09.2015 US 201562220700 P
- (54) • **BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BESCHICHTETEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **COATED MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR DRYING COATED MEDICAL DEVICES**
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX ENROBÉS ET PROCÉDÉS POUR SÉCHER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ENROBÉS**
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
FORSYTH, Bruce R., Hanover, Minnesota 55341, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F26B 3/347 → (51) **C02F 11/12**

F26B 5/06 → (51) **B65D 47/18**

F26B 17/02 → (51) **C02F 11/12**

F26B 23/00 → (51) **C02F 11/12**

F27D 3/16 → (51) **C21C 5/46**

- (51) **F27D 19/00** (11) **3 280 965 A1***
C21B 5/00 **C21C 5/46**
F27D 21/00 **C21C 5/52**
- (25) En (26) En
(21) 16717417.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) FI 2016/050219 08.04.2016
(87) WO 2016/162603 2016/41 13.10.2016

- (30) 10.04.2015 FI 20155266
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES METALLURGISCHEN OFENS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A METALLURGICAL FURNACE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR MÉTALLURGIQUE**

- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) BJÖRKLUND, Peter, 02360 Espoo, FI
KARHUVAARA, Oskari, 02610 Espoo, FI
JÄFS, Mikael, 02400 Kirkkonummi, FI
PESONEN, Lauri P., Oakville, Ontario L6L 6V2, CA
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F27D 21/00 → (51) **F27D 19/00**

- (51) **F27D 99/00** (11) **3 280 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717179.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050215 07.04.2016
(87) WO 2016/162602 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FI 20155255
- (54) • **BRENNER UND SPREIZANORDNUNG FÜR EINEN BRENNER**
• **BURNER AND SPREADING ARRANGEMENT FOR A BURNER**
• **BRÛLEUR ET AGENCEMENT DE RÉPARITION POUR UN BRÛLEUR**
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) MIETTINEN, Elli, 02320 Espoo, FI
SUOMINEN, Sarianna, 02320 Espoo, FI
PESONEN, Lauri P., Oakville, Ontario L6L 6V2, CA
LAANINEN, Aki, 02240 Espoo, FI
AHOKAINEN, Tapio, 00830 Helsinki, FI
EKLUND, Kaj, 28610 Pori, FI
LAHTINEN, Markku, 02710 Espoo, FI
BJÖRKLUND, Peter, 02360 Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 280 967 A1***
F01D 9/06 **F04D 29/58**
F28F 1/02 **F28F 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 16716423.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025974 05.04.2016
(87) WO 2016/164332 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145944 P
- (54) • **INTEGRIERTER VENTILATORWÄRMETAUSCHER**
• **INTEGRATED FAN HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À VENTILATEUR INTÉGRÉ**
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) ANDERSON, Jackie S., Syracuse, New York 13221, US
BUSHNELL, Peter R., Syracuse, New York 13221, US

DYGERT, Ryan K., Syracuse, New York 13221, US

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F28D 20/00 → (51) **B60K 16/00**

F28D 20/00 → (51) **F24J 2/07**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 1/12 → (51) **F28D 7/16**

F28F 27/00 → (51) **F02C 7/18**

F41A 3/00 → (51) **F41A 11/00**

- (51) **F41A 11/00** (11) **3 280 968 A1***
F41A 3/00 **F41A 17/00**
F41A 21/00 **F41A 21/48**

- (25) En (26) En
(21) 16777331.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026580 08.04.2016
(87) WO 2016/164679 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145085 P
- (54) • **FEUERWAFFE MIT SCHWENKBARER LAUFNAUFNAHMEANORDNUNG**
• **FIREARM WITH PIVOTING BARREL-RECEIVER ASSEMBLY**
• **ARME À FEU DOTÉE D'UN ENSEMBLE RÉCEPTEUR DE CANON**
- (71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
- (72) ANDERSON, David, Prescott Valley, Arizona 86315, US
CRAMER, Joseph J., Prescott Valley, Arizona 86314, US
POTTER, Dwight, Chino Valley, Arizona 86323, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F41A 17/00 → (51) **F41A 11/00**

F41A 21/00 → (51) **F41A 11/00**

F41A 21/48 → (51) **F41A 11/00**

- (51) **F41G 1/38** (11) **3 280 969 A1***
F41G 3/06 **G02B 23/10**
F41G 1/473 **F41G 11/00**
F41G 1/387

- (25) En (26) En
(21) 16720951.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026497 07.04.2016
(87) WO 2016/164618 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144218 P
- (54) • **HALTERUNG FÜR ANZEIGEADAPTER ZUM ZIELEN MIT EINEM GEWEHRZIEL-FERNROHR**
• **RIFLE SCOPE TARGETING DISPLAY ADAPTER MOUNT**
• **MONTURE D'ADAPTEUR D'ÉCRAN DE CIBLAGE DE LUNETTE DE VISÉE POUR ARME D'ÉPAULE**

- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MARYFIELD, Tony, Poway, California 92064, US
DADKHAH, Mahyar, San Diego, California 92130, US
CUGNETTI, Christian, San Diego, California 92129, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F41G 1/387 → (51) **F41G 1/38**

F41G 1/473 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/06 → (51) **F41G 1/38**

F41G 11/00 → (51) **F41G 1/38**

F41H 3/00 → (51) **G01S 7/495**

F41H 11/00 → (51) **G01S 7/495**

F41H 13/00 → (51) **G01S 7/495**

- (51) **G01B 3/02** (11) **3 280 970 A1***
G01B 3/08
(25) En (26) En
(21) 16777355.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026642 08.04.2016
(87) WO 2016/164725 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145127 P
(54) • **HANDWERKZEUG MIT ZURÜCKZIEHBAREM HALTEGURT**
• **HAND TOOL WITH RETRACTABLE TETHER**
• **OUTIL À MAIN AVEC ATTACHE RÉTRACTABLE**
(71) TY-FLOT INC., 305 Massabesic Street, Manchester, New Hampshire 03103, US
(72) MOREAU, Darrell A., Manchester, New Hampshire 03109, US
MOREAU, Andre W., Bedford, New Hampshire 03110, US
MOREAU, Reginald, Litchfield, New Hampshire 03052, US
BURKE, Craig, Crows Nest, New South Wales 2065, AU
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01B 3/08 → (51) **G01B 3/02**

G01B 5/012 → (51) **G01B 21/04**

G01B 7/06 → (51) **G01N 17/04**

G01B 9/02 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G01B 11/06** (11) **3 280 971 A1***
B41F 33/00
(25) En (26) En
(21) 15748015.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067745 31.07.2015
(87) WO 2017/020943 2017/06 09.02.2017

- (54) • **BERECHNUNG DER SCHICHTDICKE**
• **CALCULATION OF LAYER THICKNESS**
• **CALCUL D'ÉPAISSEUR DE COUCHE**
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) MOSHEL, Avishai, 76101 Nes Ziona, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 280 972 A1***
A61C 9/00 **A61B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 16721085.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA MD
(86) EP 2016/057870 11.04.2016
(87) WO 2016/162552 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206341
(54) • **VERFAHREN UND EIN VERMESSUNGSSYSTEM ZUR OPTISCHEN VERMESSUNG EINES OBJEKTS**
• **METHOD AND MEASUREMENT SYSTEM FOR OPTICALLY MEASURING AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DESTINÉS À LA MESURE OPTIQUE D'UN OBJET**
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) ADAMSON, Anders, 64297 Darmstadt, DE
THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WILLERS, Ulf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 280 973 A1***
G06T 1/00 **G06T 7/00**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 16777196.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA MD
(86) US 2016/026207 06.04.2016
(87) WO 2016/164456 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679702
(54) • **ERHEBUNGSWINKELSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERENDGERÄTEPLATZIERUNG**
• **ELEVATION ANGLE ESTIMATING SYSTEM AND METHOD FOR USER TERMINAL PLACEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ANGLE D'ÉLEVATION POUR PLACEMENT DE TERMINAL UTILISATEUR**
(71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key Boulevard Floor A, Arlington, Virginia 22209, US
(72) Ni, Melvin S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G01B 21/04** (11) **3 280 974 A1***
B23Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 16715048.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) GB 2016/050880 30.03.2016
(87) WO 2016/162665 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201505999
(54) • **SONDENDATENANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EIGENSCHAFT DES ABTASTPFADS**
• **PROBE DATA ANALYSIS FOR IDENTIFYING A PROPERTY OF THE SCAN PATH**
• **ANALYSE DE DONNÉES DE SONDE DESTINÉE À IDENTIFIER UNE PROPRIÉTÉ DU TRAJET DE BALAYAGE**
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) MARSHALL, Derek, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
OULD, John, Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

- (51) **G01B 21/04** (11) **3 280 975 A1***
G01B 5/012
(25) De (26) De
(21) 16715841.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA MD
(86) EP 2016/057688 08.04.2016
(87) WO 2016/162455 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206308
(54) • **TASTSTIFTHALTER**
• **STYLUS HOLDER**
• **PORTE-PALPEUR**
(71) Carl Zeiss 3D Automation GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 32, 73431 Aalen, DE
(72) RICHTER, Frank, 89522 Heidenheim, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01C 3/10 → (51) **G01C 11/04**

- (51) **G01C 11/04** (11) **3 280 976 A2***
B60R 1/00 **G01C 3/10**
B62D 15/02 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 16712577.2 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/020255 01.03.2016
(87) WO 2016/164118 2016/41 13.10.2016
(88) 08.12.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145692 P
(54) • **OBJEKTPPOSITIONSMESSUNG MIT SELBSTFAHRENDER KAMERA MIT VERWENDUNG VON FAHRZEUGBEWEGUNGSDATEN**
• **OBJECT POSITION MEASUREMENT WITH AUTOMOTIVE CAMERA USING VEHICLE MOTION DATA**
• **MESURE DE POSITION D'OBJET AVEC APPAREIL DE PRISE DE VUES AUTOMOBILE UTILISANT DES DONNÉES DE MOUVEMENT DE VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) BARAN, Matthew, Northville, MI 48168, US
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) G01C 21/20	(11) 3 280 977 A1*
G05D 1/02	G01S 17/89
(25) En	(26) En
(21) 16715548.0	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057935	11.04.2016
(87) WO 2016/162568	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163231	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITABBILDUNG UND -LOKALISIERUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME MAPPING AND LOCALIZATION</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE ET DE LOCALISATION EN TEMPS RÉEL</i>	
(71) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE	
(72) SEQUEIRA, Vitor, 4430-410 Vila Nova de Gaia, PT WOLFART, Erik, 21020 Bardello, IT TADDEI, Pierluigi, 20064 Gorgonzola (MI), IT CERIANI, Simone, 21049 Tradate (VA), IT SANCHEZ-BELENQUER, Carlos, 46022 Valencia, ES PUIG ALCORIZA, David, 20020 Lainate (MI), IT	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
G01C 23/00 → (51) H04W 88/16	
G01C 25/00 → (51) G01P 21/00	
G01D 5/24 → (51) G01F 23/26	
(51) G01D 11/24	(11) 3 280 978 A1*
G01D 11/24	H05K 1/02
(25) De	(26) De
(21) 16711634.2	(22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056392	23.03.2016
(87) WO 2016/162211	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206482	
(54) • <i>STEUERGERÄT</i> • <i>CONTROL UNIT</i> • <i>UNITÉ DE COMMANDE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HORTIG, Michael, 72800 Enningen U. A., DE ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, DE SCHRIMPF, Thomas, 72768 Reutlingen, DE LUDWIG, Matthias, 72116 Moessingen, DE	
(51) G01D 11/24	(11) 3 280 979 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15888174.8	(22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(86) CN 2015/076260	10.04.2015
(87) WO 2016/161617	2016/41 13.10.2016
(54) • <i>VERKAPSELTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i> • <i>ENCAPSULATED ELECTRICAL DEVICE AND METHOD OF FABRICATION</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ENCAPSULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Hamlin Electronics (Suzhou) Co. Ltd., 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN	
(72) LV, Haitao, Suzhou Jiangsu 215121, CN CHU, Guiting, Suzhou Jiangsu 215121, CN PAN, Shangchun, Suzhou Jiangsu 215121, CN	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
G01D 11/24 → (51) G01D 11/10	
G01D 18/00 → (51) G01R 35/00	
G01D 21/00 → (51) G01M 5/00	
G01F 1/66 → (51) E21B 47/12	
(51) G01F 1/84	(11) 3 280 980 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15718406.0	(22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025233	10.04.2015
(87) WO 2016/164034	2016/41 13.10.2016
(54) • <i>MESSUNG EINER RAUM-ZEITLICHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ZWEI ODER MEHREREN POSITIONEN EINES VIBRATIONS-ELEMENT</i> • <i>MEASURING A SPATIOTEMPORAL RELATIONSHIP BETWEEN TWO OF MORE POSITIONS OF A VIBRATORY ELEMENT</i> • <i>MESURE D'UNE RELATION SPATIO-TEMPORELLE ENTRE DEUX POSITIONS OU PLUS D'UN ÉLÉMENT VIBRATOIRE</i>	
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US	
(72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, US	
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB	
(51) G01F 3/16	(11) 3 280 981 A1*
F02M 65/00	G01F 25/00
(25) En	(26) En
(21) 16714934.3	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057674	07.04.2016
(87) WO 2016/162448	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506070	
(54) • <i>DURCHFLUSSMESSER</i> • <i>FLOW METER</i> • <i>DÉBITMÈTRE</i>	
(71) Hartridge Limited, PO BOX 6374 Spartan Close, Leamington Spa, Warwick CV34 9QT, GB	
(72) WALSH, Aaron, Northampton NN5 4AF, GB	

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
(51) G01F 23/26	(11) 3 280 982 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16718233.6	(22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057623	07.04.2016
(87) WO 2016/162424	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553033	
24.06.2015 FR 1555806	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT</i> • <i>DEVICE FOR MEASURING THE LEVEL OF A LIQUID</i> • <i>DISPOSITIF POUR MESURER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE</i>	
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) NAYDENOV, Volodia, 1348 Louvain-la-Neuve, BE HERDIER, Romain, 1180 Uccle, BE	
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
(51) G01F 23/26	(11) 3 280 983 A1*
G08B 21/18	G01N 27/22
G01R 27/26	G01D 5/24
(25) En	(26) En
(21) 16777469.4	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026893	11.04.2016
(87) WO 2016/164881	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145783 P	
(54) • <i>DISKRETE KAPAZITIVE STRÖMUNGS-HÖHENMESSUNG FÜR TEILWEISE GE-FÜLLTE ROHRE</i> • <i>DISCRETE CAPACITIVE FLOW STREAM HEIGHT MEASUREMENT FOR PARTIALLY FILLED PIPES</i> • <i>MESURE DE LA HAUTEUR D'UN FLUX D'ÉCOULEMENT CAPACITIF DISCRET POUR CONDUITS PARTIELLEMENT REMPLIS</i>	
(71) CoVar Applied Technologies, Inc., 1495 Chain Bridge Road, McLean VA 22101, US	
(72) KOEROGHLIAN, Mark M., The Woodlands, Texas 77382, US GILMER, Hendrik, Fairfax, Virginia 22030, US MILNER, George Martin, Round Rock, Texas 78664, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
G01F 23/26 → (51) A61M 1/06	
G01F 25/00 → (51) G01F 3/16	
(51) G01G 19/12	(11) 3 280 984 A1*
A01F 15/08	
(25) En	(26) En
(21) 16731355.0	(22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050203 24.03.2016

(87) WO 2016/163874 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 NL 2014595

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE KOMBINATION MIT EINER WAAGE UND EINEM GEWICHTSKRAFTMESSVERFAHREN*
• *AGRICULTURAL COMBINATION WITH A SCALE AND A WEIGHT FORCE MEASURING METHOD*
• *COMBINAISON AGRICOLE AVEC UNE BALANCE ET UN PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCE DE POIDS*

(71) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 3147 PB Maassluis, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

G01G 19/44 → (51) **A61B 5/00**

G01H 11/08 → (51) **B06B 1/06**

G01J 3/36 → (51) **A61B 5/00**

G01K 1/14 → (51) **B23P 19/02**

G01K 13/00 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01K 17/00** (11) **3 280 985 A1***
G01N 25/20 **G21C 17/112**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16717298.0 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057727 08.04.2016

(87) WO 2016/162470 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1553136

- (54) • *TESTPROBE ZUR MESSUNG DER NUKLEAREN AUFWERZUNG IN EINEM KERNREAKTOR UND KALORIMETRISCHE ZELLE MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN TESTPROBE*
• *TEST SPECIMEN FOR MEASURING NUCLEAR HEATING IN A NUCLEAR REACTOR, AND CALORIMETRIC CELL INCLUDING AT LEAST ONE SUCH TEST SPECIMEN*
• *EPROUVETTE POUR MESURE D'ECHAUFFEMENT NUCLEAIRE DANS UN REACTEUR NUCLEAIRE, ET CELLULE CALORIMETRIQUE COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE EPROUVETTE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR

(72) CARETTE, Michel, 13013 Marseille, FR
LYOUSSI, Abdallah, 04100 Manosque, FR
BRUN, Julie, 13500 Martigues, FR
REYNARD-CARETTE, Christelle, 13013 Marseille, FR

VILLARD, Jean-François, 84120 Mirabeau, FR

GUIMBAL, Philippe, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR

(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01L 1/00 → (51) **B41M 5/124**

G01L 1/20 → (51) **G01M 5/00**

G01L 5/00 → (51) **G09B 23/30**

(51) **G01M 3/04** (11) **3 280 986 A1***

(25) En (26) En
(21) 16775981.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050400 07.04.2016

(87) WO 2016/161513 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144318 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFFLUSSÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING HYDROGEN FLUX*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN FLUX D'HYDROGÈNE*

(71) University of New Brunswick, P O Box 4400, Fredericton, NB E3B 5A3, CA

Feicht, Andrew, 43 Perley Avenue, Fredericton, New Brunswick E3A 4R6, CA

(72) FEICHT, Andrew, Fredericton, New Brunswick E3A 4R6, CA

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **3 280 987 A1***
G01D 21/00 **H04L 12/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16719243.4 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057914 11.04.2016

(87) WO 2016/162559 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 FR 1553076

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEN KNOTEN MIT FÄHIGKEIT ZUR GEGENSEITIGEN ELEKTRISCHEN SPEISUNG UND ZUR KOMMUNIKATION MITEINANDER*
• *CONTROL DEVICE WITH ELECTRONIC NODES ABLE TO SUPPLY ONE ANOTHER ELECTRICALLY AND TO COMMUNICATE WITH ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE A NOEUDS ELECTRONIQUES APTES A S'ALIMENTER ELECTRIQUEMENT ENTRE EUX ET A COMMUNIQUER ENTRE EUX*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LE BARON, Estelle, 38530 Barraux, FR
DESPESSE, Ghislain, 38340 Voreppe, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **G01M 5/00** (11) **3 280 988 A1***
G01L 1/20

(25) It (26) En
(21) 16725900.1 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051922 05.04.2016

(87) WO 2016/162788 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 IT 2020150046 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BELASTUNGEN UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON DETEKTIERTEN DATEN*
• *DEVICE FOR DETECTING STRAINS AND TRANSMITTING DETECTED DATA*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONTRAINTES ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DÉTECTÉES*

(71) Insensus Project SRLS, Corso Matteotti N.36, 10121 Torino, IT

(72) MAISTO, Guido, 10025 Pino Torinese (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

G01M 7/08 → (51) **G09B 23/30**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 280 989 A1***

(25) De (26) De
(21) 16713814.8 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056520 24.03.2016

(87) WO 2016/162220 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 DE 102015206134

- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DIAGNOSING FAULTS FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GÖNNER, Marcus, 85221 Dachau, DE
SAALFRANK, Michael, 80686 München, DE
ZÖLCH, Rüdiger, 85764 Oberschleissheim, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **3 280 990 A1***
G01N 1/02 **G01N 1/10**

(25) En (26) En
(21) 16777385.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026709 08.04.2016

(87) WO 2016/164766 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201514682837

- (54) • *PROBENAHMESCHNITTSTELLE MIT OFFENEM PORT*
• *OPEN PORT SAMPLING INTERFACE*
• *INTERFACE D'ÉCHANTILLONNAGE À ORIFICE OUVERT*

(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US

(72) VAN BERKEL, Gary J., Oak Ridge, Tennessee 37830, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 1/00 → (51) **G01N 1/20**

G01N 1/02	→ (51)	G01N 1/00
G01N 1/04	→ (51)	G01N 1/20
(51) G01N 1/06	(11) 3 280 991 A1*	
G01N 23/225	G01N 1/18	
G01N 1/36		
(25) En	(26) En	
(21) 16777347.2	(22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/026625	08.04.2016	
(87) WO 2016/164712	2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 US 201562144574 P		
(54) • VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON MIKROBIELLEM WACHSTUM VON EINER HALBFESTEN OBERFLÄCHE		
• DEVICE AND APPARATUS FOR COLLECTING MICROBIAL GROWTH FROM A SEMI-SOLID SURFACE		
• DISPOSITIF ET APPAREIL POUR COLLECTER UNE CROISSANCE MICROBIENNE À PARTIR D'UNE SURFACE SEMI-SOLIDE		
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US		
(72) WILES, Timothy, Mark, Manchester, MD 21102, US		
LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US		
SINGELYN, Jennifer, Baltimore, MD 21224, US		
FOX, William, Alan, Lake Wylie, SC 29710, US		
LANGHOFF, Brian, Reuben, Julian, NC 27283, US		
PATEL, Vikram, Fair Lawn, NJ 07410, US		
TUCKER, Sean, Durham, NC 27712, US		
YEH, Ming-hsiung, New Freedom, PA 17349, US		
BRASCH, Michael, A., Gaithersburg, MD 20882, US		
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE		
G01N 1/10	→ (51)	G01N 1/00
G01N 1/18	→ (51)	G01N 1/06
(51) G01N 1/20	(11) 3 280 992 A1*	
G01N 1/00	G01N 1/04	
H01J 49/00	H01J 49/02	
H01J 49/04	H01J 49/10	
(25) En	(26) En	
(21) 16777383.7	(22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/026706	08.04.2016	
(87) WO 2016/164764	2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 US 201514682847		
(54) • FANGSONDE		
• CAPTURE PROBE		
• SONDE DE CAPTURE		
(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US		
(72) KERTESZ, Vilmos, Oak Ridge, TN 37830, US		
VAN BERKEL, Gary J., Oak Ridge, Tennessee 37830, US		

(74) Guilde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE		
G01N 1/28	→ (51)	G01N 33/48
G01N 1/36	→ (51)	G01N 1/06
G01N 3/00	→ (51)	C01C 1/00
(51) G01N 3/56	(11) 3 280 993 A1*	
F16C 25/00	F16C 25/06	
F16C 27/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16777237.5	(22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/026326	07.04.2016	
(87) WO 2016/164514	2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 US 201562143937 P		
(54) • LAGER MIT VERSCHLEISSENSENSOR		
• BEARING WITH WEAR SENSOR		
• ROULEMENT À DÉTECTEUR D'USURE		
(71) New Hampshire Ball Bearing Inc., 175 Jaffrey Road, Peterborough, NH 03458, US		
(72) DOWIE, Graham, Andrew, Epsom, NH 03234, US		
LEWIS, Brandyn, Duane, Canterbury, NH 03224, US		
SOELCH, Richard, R., Sanbornton, NH 03269, US		
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE		
G01N 3/56	→ (51)	G01N 21/359
(51) G01N 17/04	(11) 3 280 994 A1*	
G01B 7/06	G01R 27/02	
(25) En	(26) En	
(21) 16812017.8	(22) 15.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) NO 2016/050128	15.06.2016	
(87) WO 2016/204625	2016/51 22.12.2016	
(30) 17.06.2015 NO 20150799		
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES METALLVERLUSTES VON AUSTRÜSTUNG IN PROZESSYSTEMEN		
• METHOD OF MEASURING METAL LOSS FROM EQUIPMENT IN PROCESS SYSTEMS		
• PROCÉDÉ DE MESURE DE PERTE DE MÉTAL D'UN ÉQUIPEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT		
(71) Roxar Flow Measurement AS, Gamle Forusveien 17, 4031 Stavanger, NO		
(72) ESPEJORD, Olav, 7052 Trondheim, NO		
IORGA, Cristian, 7037 Trondheim, NO		
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO		
(51) G01N 21/03	(11) 3 280 995 A1*	
B01L 3/00	G01N 21/25	
G01N 21/64		
(25) En	(26) En	
(21) 16719246.7	(22) 11.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/057931	11.04.2016	
(87) WO 2016/162566	2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 EP 15163221		
(54) • ANALYSESYSTEM MIT ABSTANDSMITTEL		
• ANALYSIS SYSTEM WITH SPACING MEANS		
• SYSTÈME D'ANALYSE MUNI D'UN DISPOSITIF D'ESPACEMENT		
(71) MyCartis NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE		
(72) MÜLLER, Robin, 1180 Tartegnin, CH		
DE GIL, José, 1024 Ecublens, CH		
TORNAY, Raphaël, 1893 Illarsaz, CH		
GAILLARD, Matthieu, 1004 Lausanne, CH		
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR		
G01N 21/03	→ (51)	B08B 11/00
G01N 21/03	→ (51)	G02B 6/36
(51) G01N 21/05	(11) 3 280 996 A1*	
G02B 6/36		
(25) En	(26) En	
(21) 16715323.8	(22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/057851	08.04.2016	
(87) WO 2016/162541	2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 GB 201506095		
(54) • OPTISCHE DURCHFLUSSZELLE FÜR EINE OPTISCHE MESSUNG VORRICHTUNG		
• OPTICAL FLOW CELL FOR AN OPTICAL MEASURING DEVICE		
• CELLULE DE FLUX OPTIQUE POUR DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE		
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE		
(72) SVANBERG, Henrik, 751 84 Uppsala, SE		
EHRING, Hanno, 751 84 Uppsala, SE		
OSTLUND, Erik Nils, 751 84 Uppsala, SE		
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB		
G01N 21/05	→ (51)	G02B 6/36
G01N 21/15	→ (51)	A01D 41/127
G01N 21/15	→ (51)	B08B 11/00
G01N 21/25	→ (51)	G01N 21/03
(51) G01N 21/359	(11) 3 280 997 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 15804360.4	(22) 26.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2015/077775	26.11.2015	
(87) WO 2016/162098	2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 EP 15162969		
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABRIEFESTIGKEIT VON MINDESTENS		

- EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE AN-GEORDNETEN VERSCHLEIBSCHICHT*
- METHOD FOR DETERMINING THE ABRASION RESISTANCE OF AT LEAST ONE WEAR LAYER ARRANGED ON A CARRIER PLATE*
 - PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE À L'ABRASION D'AU MOINS UNE COUCHE D'USURE DISPOSÉE SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
- (72) DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 21/359** (11) **3 280 998 A1***
G01N 3/56
- (25) De (26) De
(21) 16711601.1 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/056125 21.03.2016
(87) WO 2016/162196 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162969
26.11.2015 PCT/EP2015/077775
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
ABRIEBFESTIGKEIT VON MINDESTENS
EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE AN-
GEORDNETEN VERSCHLEIBSCHICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE
ABRASION RESISTANCE OF AT LEAST
ONE WEAR LAYER ARRANGED ON A
CARRIER PLATE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA
RÉSISTANCE À L'ABRASION D'AU MOINS
UNE COUCHE D'USURE DISPOSÉE SUR
UNE PLAQUE DE SUPPORT*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
- (72) DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 21/47** (11) **3 280 999 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16702385.2 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/051715 27.01.2016
(87) WO 2016/162132 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 PL 41194615
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-
FIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDEN-
TIFYING MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICA-
TION DE MICRO-ORGANISMES*
- (71) Bioavlee Sp. z o.o., Krakowska 141-155 St.,
50-428 Wrocław, PL
- (72) ANDRZEJEWSKI, Damian, 50-428 Wrocław,
PL
BUZALEWICZ, Igor, 50-428 Wrocław, PL
BEDNAREK, Karolina, 50-428 Wrocław, PL

- MARKIEWICZ, Natalia, 50-428 Wrocław, PL
PAWELEK, Lukasz, 50-428 Wrocław, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL
-
- G01N 21/47** → (51) **G02B 21/00**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 23/22**
-
- G01N 21/84** → (51) **G03B 29/00**
-
- G01N 21/91** → (51) **G01N 23/22**
-
- G01N 23/083** → (51) **G01T 1/16**
-
- (51) **G01N 23/22** (11) **3 281 000 A1***
G01N 21/64 **G01N 21/91**
- (25) En (26) En
(21) 16777014.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/019563 25.02.2016
(87) WO 2016/164115 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514682026
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLUO-
RESZENZDETEKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FLUOR-
ESCENCE DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTÉC-
TION DE FLUORESCENCE*
- (71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive,
Sunnyvale, California 94089, US
- (72) KATZLINGER, Michael, 5301 Eugendorf, AT
CROMWELL, Evan, F., Redwood City, CA
94062, US
SCHRAMM, Annegret, D83451 Piding, DE
THULASIRAMAN, Vanitha, San Jose, CA
95135, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
-
- G01N 23/225** → (51) **G01N 1/06**
-
- (51) **G01N 24/08** (11) **3 281 001 A1***
G01N 27/74
- (25) En (26) En
(21) 16777186.4 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026185 06.04.2016
(87) WO 2016/164441 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680254
- (54) • *MAGNETANORDNUNGEN FÜR MAG-
NETRESONANZMESSUNGEN*
• *MAGNET ARRAYS FOR MAGNETIC
RESONANCE MEASUREMENTS*
• *RÉSEAUX D'AIMANTS POUR MESURES
DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US
- (72) RAMIREZ, Marc Stephen, Houston, TX
77019-2118, US
FORGANG, Stanislav Wilhelm, Houston, TX
77019-2118, US

- (74) Lambacher, Michael, V. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE
-
- G01N 25/20** → (51) **G01K 17/00**
-
- G01N 27/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 27/22** → (51) **G01F 23/26**
-
- G01N 27/26** → (51) **A61B 5/145**
-
- G01N 27/414** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **G01N 27/66** (11) **3 281 002 A1***
G01N 33/18
- (25) En (26) En
(21) 16716696.6 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2016/051693 24.03.2016
(87) WO 2016/162773 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506150
- (54) • *IN WASSER EINTAUCHBARER DETEKTOR*
• *A WATER IMMERSIBLE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR POUVANT ÊTRE IMMERGÉ
DANS L'EAU*
- (71) Ion Science Limited, The Way Fowlmere,
Cambridge, Cambridgeshire SG8 7UJ, GB
- (72) STOCKDALE, Mark, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 5QD, GB
DEAN, William, Cambridge Cambridgeshire
CB1 2LG, GB
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- G01N 27/74** → (51) **G01N 24/08**
-
- (51) **G01N 27/90** (11) **3 281 003 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16722336.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2016/050983 07.04.2016
(87) WO 2016/162683 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 GB 201505888
- (54) • *INLINE-INSPEKTIONSWERKZEUG*
• *IN-LINE INSPECTION TOOL*
• *OUTIL D'INSPECTION EN LIGNE*
- (71) Innospection Group Limited, Unit 1
Howemoss Avenue Kirkhill Industrial Estate
Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GP,
GB
- (72) BOENISCH, Andreas, 29690 Schwarmstedt,
DE
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9
Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
-
- (51) **G01N 29/02** (11) **3 281 004 A1***
B01L 3/00 **G01N 29/22**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 15723331.3 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) TR 2015/000134 06.04.2015
(87) WO 2016/163961 2016/41 13.10.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALS*
• *DEV ICE AND METHOD FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF A MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN MATÉRIAU*

(71) Yeralio Lu, Göksen Göksenin, Agaoglu Myworld Ekinoks Sitesi B2 Blok D:36, Atasehir/Istanbul, TR

(72) Yeralio Lu, Göksen Göksenin, Atasehir/Istanbul, TR

(51) **G01N 29/04** (11) **3 281 005 A1***
G01N 29/06 **G01N 29/265**

(25) En (26) En
(21) 16777197.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026208 06.04.2016
(87) WO 2016/164457 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144118 P
(54) • *PHASENGESTEUERTES SYSTEM ZUR INSPEKTION VON LASERSCHWEISSNÄHTEN*
• *PHASED ARRAY SYSTEM FOR INSPECTION OF LASER WELDS*
• *SYSTÈME RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE POUR L'INSPECTION DE SOUDURES LASER*

(71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US

(72) SPENCER, Roger, Ashville, OH 43103, US
BOULWARE, Paul, Columbus, OH 43220, US
NA, Jeong K., Centerville, OH 45458, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/08 → (51) **G01N 30/60**

G01N 30/30 → (51) **B01D 15/08**

(51) **G01N 30/60** (11) **3 281 006 A1***
G01N 30/08

(25) En (26) En
(21) 16726626.1 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/051286 05.05.2016
(87) WO 2016/178022 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 GB 201507688
(54) • *ADSORBERRÖHRENVORRICHTUNG*
• *SORBENT TUBE APPARATUS*
• *APPAREIL À TUBE DE SORBANT*
(71) Endet Ltd, Grange Barns Woodseaves Market Drayton, Shropshire TF9 2LN, GB
(72) KNIGHT, Jeremy, Market Drayton Shropshire TF9 2LN, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

G01N 30/80 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 281 007 A1***

(25) En (26) En
(21) 16776226.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050372 07.04.2016
(87) WO 2016/162871 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144445 P
(54) • *FRÜHERKENNUNG VON VERRINGERTER KNOCHENBILDUNG MIT EINEM NMR-SCANNER*
• *EARLY DETECTION OF REDUCED BONE FORMATION WITH AN NMR SCANNER*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE FORMATION OSSEUSE RÉDUITE AVEC UN SCANNER RMN*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) NEVO, Uri, 6092000 Kadima, IL
BINDERMAN, Itzhak, 6299515 Tel-Aviv, IL
SARDA, Yifat, 7230122 Ramla, IL
BERGMAN, Elad, 3467630 Haifa, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/66**

(51) **G01N 33/30** (11) **3 281 008 A1***
B01D 15/16 **B01D 15/40**

(25) En (26) En
(21) 16777254.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026383 07.04.2016
(87) WO 2016/164542 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145847 P
(54) • *KÜHLFLÜSSIGKEITELUTIONSMITTEL EINER KOHLENDIOXIDBASIERTE CHROMATOGRAPHIESYSTEMS NACH GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNUNG*
• *COOLING LIQUID ELUENT OF A CARBON DIOXIDE BASED CHROMATOGRAPHY SYSTEM AFTER GAS-LIQUID SEPARATION*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉLUANT LIQUIDE DE SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE APRÈS SÉPARATION GAZ-LIQUIDE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) JACKSON, Michael, R., Woonsocket, RI 02895, US
SEITH, Christopher, Franklin, MA 02038, US
BALA, Senthil, Westborough, MA 01581, US
FREDETTE, Colin, Ashland, MA 01721, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **3 281 009 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/68**
G01N 1/28 **G01N 33/53**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 16775992.7 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050414 11.04.2016
(87) WO 2016/161524 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145330 P
22.05.2015 US 201562165347 P
(54) • *WEGWERFBARE BIOASSAY-KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER ASSAY-SCHRITTE UND FLUIDTRANSFER INNERHALB DER KARTUSCHE*
• *DISPOSABLE BIOASSAY CARTRIDGE AND METHOD OF PERFORMING MULTIPLE ASSAY STEPS AND FLUID TRANSFER WITHIN THE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE TEST BIOLOGIQUE JETABLE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PLUSIEURS ÉTAPES DE TEST ET D'UN TRANSFERT DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR DE LA CARTOUCHE*
(71) Axela Inc., 50 Ronson Drive, Suite 105, Etobicoke, ON M9W 1B3, CA
(72) IZMAILOV, Alexandre, Etobicoke, Ontario M8X 1H4, CA
ENGLERT, David, West Hartford, Connecticut 06107, US
SMITH, Paul, Acton, Ontario L7J 2L7, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G01N 33/48** (11) **3 281 010 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/68**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 16777411.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026755 08.04.2016
(87) WO 2016/164799 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146043 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUF IMMUNOMODULATORISCHE BEHANDLUNG VON KREBS ANSPRECHENDEN PATIENTENPOPULATIONEN*
• *METHODS OF DETERMINING PATIENT POPULATIONS AMENABLE TO IMMUNOMODULATORY TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE POPULATIONS DE PATIENTS POUVANT FAIRE L'OBJET D'UN TRAITEMENT IMMUNOMODULATEUR DU CANCER*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) FONG, Lawrence, San Francisco, CA 94143, US
MACPHEE, Serena, San Francisco, CA 94143, US
LEWIS, Jera, San Francisco, CA 94143, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/49 → (51) **G01N 29/02**

G01N 33/49 → (51) **G09B 23/30**

(51) **G01N 33/493** (11) **3 281 011 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 16777449.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026828 08.04.2016

(87) WO 2016/164854 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145442 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC D'UNE LÉSION RÉNALE ET D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE*

(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550
General Atomics Court, San Diego, CA
92121, US

University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200
Gardner Steel Conference Center Thackeray
and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260,
US

(72) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

(72) McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
KELLUM, John, A., Jr., Pittsburgh, PA
15206, US

ZARBOCK, Alexander, 48149 Münster, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

G01N 33/497 → (51) A61B 5/08

(51) **G01N 33/50** (11) **3 281 012 A1***
A61B 5/00 **G01N 33/72**
G01N 33/74 **G06F 19/00**
G01N 33/569

(25) En (26) En

(21) 16714415.3 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057383 05.04.2016

(87) WO 2016/162314 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 EP 15162993

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KRANKHEITS- UND/ODER THERAPIEBEZOGENER ERMÜDUNG EINER PERSON*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ILLNESS- AND/OR THERAPY-RELATED FATIGUE OF A PERSON*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE FATIGUE LIÉE À UNE MALADIE ET/OU À UNE THÉRAPIE CHEZ UNE PERSONNE*

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

(72) ASVADI, Sima, 5656 AE Eindhoven, NL
DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE
Eindhoven, NL

VITTORINO DE ALMEIDA, Vanda Lucia de

Carvalho, 5656 AE Eindhoven, NL

AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

DE SAMBER, Marc Andre, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine,
Philips Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

G01N 33/50 → (51) B01L 3/00

G01N 33/50 → (51) C12N 5/0783

G01N 33/50 → (51) C12N 5/0793

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/02

G01N 33/50 → (51) G01N 33/48

G01N 33/50 → (51) G01N 33/493

G01N 33/53 → (51) G01N 33/48

(51) **G01N 33/543** (11) **3 281 013 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16731225.5 (22) 25.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051229 25.05.2016

(87) WO 2016/189248 2016/48 01.12.2016

(30) 28.05.2015 FR 1554790

- (54) • *VERFAHREN UND LABOR ZUR SCHNELLEN UND LOKALEN DIAGNOSE AKUTER ERKRANKUNGEN*

• *METHOD AND LABORATORY FOR RAPIDLY AND LOCALLY DIAGNOSING ACUTE DISEASES*

• *MÉTHODE ET LABORATOIRE POUR LE DIAGNOSTIC RAPIDE ET DE PROXIMITÉ DE MALADIES AIGUËS*

(71) Pocramé, Hôpital Privé La Casamance LBM
Levy 33 boulevard des Farigoules, 13400
Aubagne, FR

(72) DRANCOURT, Michel, 13012 Marseille, FR
LEVY, Pierre-Yves, 13008 Marseille, FR
RAOULT, Didier, 13008 Marseille, FR

SAMAD, Marc Abdul, 13009 Marseille, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008
Marseille, FR

(51) **G01N 33/558** (11) **3 281 014 A1***

A61B 10/00 **G01N 33/68**

A61M 39/02 **G01K 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16716788.1 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026049 05.04.2016

(87) WO 2016/164365 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143792 P

- (54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ANALYSE IN EINER SPEICHEL-PROBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *A TEST DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE IN A SALIVA SAMPLE AND METHOD OF USE*

• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER DANS UN ÉCHANTILLON DE SALIVE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Bludiagnosics, Inc., 123 N. Blount St. Suite
307, Madison, WI 53703, US

(72) BRENNER, Sarah, Katherine, Madison, WI
53705, US

WEIBEL, Douglas, Benjamin, Verona, WI
53593, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 33/569 → (51) G01N 33/50

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/04

(51) **G01N 33/574** (11) **3 281 015 A1***
G01N 33/76

(25) En (26) En

(21) 16717247.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050097 07.04.2016

(87) WO 2016/162037 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 DK 201570206

- (54) • *LHCGR ZUR VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON ANDROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*

• *LHCGR FOR USE IN DIAGNOSING AND MONITORING OF ANDROLOGICAL DISEASES*

• *LHCGR UTILE DANS LE DIAGNOSTIC ET LA SURVEILLANCE DE MALADIES ANDROLOGIQUES*

(71) Rigshospitalet Copenhagen University
Hospital, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen
Ø, DK

(72) JENSEN, Martin Blomberg, 2100
Copenhagen Ø, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 33/574** (11) **3 281 016 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717530.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026773 08.04.2016

(87) WO 2016/164815 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146158 P

12.05.2015 US 201562160560 P

22.05.2015 US 201562165846 P

24.07.2015 US 201562196889 P

09.10.2015 US 201562239771 P

- (54) • *PROTEINBIOMARKERTAFELN ZUR DETEKTION VON KOLOREKTALKREBS UND FORTGESCHRITTENEM ADENOM*

• *PROTEIN BIOMARKER PANELS FOR DETECTING COLORECTAL CANCER AND ADVANCED ADENOMA*

• *PANELS DE BIOMARQUEURS PROTÉIQUES POUR DÉTECTER LE CANCER COLORECTAL ET L'ADÉNOME AVANCÉ*

(71) Applied Proteomics Inc., 3545 John Hopkins
Court, San Diego, CA 92121, US

(72) BLUME, John, Bellingham, Washington
98229, US

JONES, Jeffrey, Glendale, California 91208,
US

BENZ, Ryan, Huntington Beach, California
92648, US

KAO, Athit, San Marcos, California 92069,
US

CRONER, Lisa, San Diego, California 92131,
US

DILLON, Roslyn, Cardiff, California 92007,
US

YOU, Jia, San Diego, California 92126, US

WILCOX, Bruce, Harrisonburg, Virginia
22801, US

- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2
Leman Street, London E1 8FA, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 281 017 A1***
G06F 19/24

- (25) En (26) En
(21) 16718242.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057653 07.04.2016
(87) WO 2016/162438 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162685
30.03.2016 EP 16163029
(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BE-
URTEILUNG DER ANWESENHEIT UND
SCHWERE VON ÖSOPHAGUSVARIZEN*
• *NON-INVASIVE METHOD FOR
ASSESSING THE PRESENCE AND
SEVERITY OF ESOPHAGEAL VARICES*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF PERMETTANT
D'ÉVALUER LA PRÉSENCE ET LA
GRAVITÉ DES VARICES OESOPHA-
GIENNES*
(71) Université d'Angers, 40 rue de Rennes,
49000 Angers, FR
Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4,
rue Larrey, 49100 Angers, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5
Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex
1, FR
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de
Paris), 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue
Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) CALÈS, Paul, 49240 Avrillé, FR
SACHER-HUVELIN, Sylvie, 44700 Orvault,
FR
GALMICHE, Jean-Paul, 76000 Rouen, FR
VALLA, Dominique, 92270 Bois Colombes,
FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/493**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/76 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 281 018 A1***
G01N 35/04

- (25) En (26) En
(21) 16716793.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026237 06.04.2016
(87) WO 2016/164473 2016/41 13.10.2016

- (30) 07.04.2015 US 201562143963 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LESEN
MASCHINENLESBARER ETIKETTEN AUF
PROBENBEHÄLTERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR READING
MACHINE-READABLE LABELS ON
SAMPLE RECEPTACLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE LIRE DES ÉTIQUETTES LISIBLES PAR
MACHINE SUR DES RÉCIPIENTS
D'ÉCHANTILLONS*
(71) Gen-Probe Prodesse Inc., 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, California 92121,
US
(72) HAGEN, Norbert, Carlsbad, California 92009,
US
OPALSKY, David, San Diego, California
92130, US
SILBERT, Rolf, Del Mar, California 92014,
US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/48**

G01N 35/02 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 1/02** (11) **3 281 019 A1***
F16B 21/07

- (25) De (26) De
(21) 16716197.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057869 11.04.2016
(87) WO 2016/162551 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105550
(54) • *KLEMMHÜLSE UND EIN VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER KLEMM-
HÜLSE*
• *CLAMPING SLEEVE AND A METHOD FOR
PRODUCING A CLAMPING SLEEVE*
• *MANCHON DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE MANCHON DE
SERRAGE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE
(72) KLUFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach,
DE
HUBER, Christoph, 80333 München, DE
EBERHARD, Werner, 86830 Schwabmün-
chen, DE
STAMMEL, Georg, 86853 Langerringen, DE

- (51) **G01P 21/00** (11) **3 281 020 A1***
G01C 25/00 **G06F 3/0346**

- (25) En (26) En
(21) 16722974.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026957 11.04.2016
(87) WO 2016/164908 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145144 P
(54) • *OPPORTUNISTISCHE KALIBRIERUNG EI-
NER SMARTPHONE-AUSRICHTUNG IN
EINEM FAHRZEUG*
• *OPPORTUNISTIC CALIBRATION OF A
SMARTPHONE ORIENTATION IN A
VEHICLE*

- *ÉTALONNAGE OPPORTUNISTE D'UNE
ORIENTATION DE TÉLÉPHONE INTELLI-
GENT DANS UN VÉHICULE*

- (71) Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road
Suite 113-E., Schaumburg, Illinois 60173,
US
(72) EL-GHAZAL, Akrem, Waterloo, Ontario N2T
2L5, CA
TOONSTRA, Jason, Elmira, Ontario N3B
3N3, CA
MINERS, William Ben, Guelph, Ontario N1H
6J4, CA
BASIR, Otman A., Waterloo, Ontario N2T
2C6, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01R 1/20 → (51) **H05K 3/30**

G01R 15/18 → (51) **H01H 85/02**

G01R 19/00 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G01R 23/16** (11) **3 281 021 A1***
H03M 1/12

- (25) De (26) De
(21) 16727330.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061402 20.05.2016
(87) WO 2016/206876 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 EP 15173342
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES SIG-
NALS SOWIE VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ANALYSING A SIGNAL
AND APPARATUS FOR CARRYING OUT
THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN SIGNAL
ET DISPOSITIF POUR METTRE EN
ŒUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HEMPL, Martin, 90610 Winkelhaid, DE

G01R 27/02 → (51) **G01N 17/04**

- (51) **G01R 27/08** (11) **3 281 022 A1***
G01R 31/42

- (25) De (26) De
(21) 16715527.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057823 08.04.2016
(87) WO 2016/162517 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105354
11.06.2015 DE 102015109285
(54) • *ELEKTRISCHE BAUGRUPPE SOWIE
MESSSCHALTUNG UND MESSVERFAH-
REN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BAU-
ELEMENTS DER ELEKTRISCHEN BAU-
GRUPPE*
• *ELECTRICAL ASSEMBLY AND
MEASURING CIRCUIT AND MEASURING
METHOD FOR MONITORING A
COMPONENT OF THE ELECTRICAL
ASSEMBLY*
• *BLOC ÉLECTRIQUE AINSI QUE CIRCUIT
DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
POUR LA SURVEILLANCE D'UN COMPO-
SANT DU BLOC ÉLECTRIQUE*

- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) PAIZ GATICA, Carlos, 32760 Detmold, DE
SCHINDLER, Rico, 32602 Vlotho, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01R 27/18** (11) **3 281 023 A1***
A01M 21/04

- (25) En (26) En
(21) 16719112.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050899 31.03.2016
(87) WO 2016/162667 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 GB 201505832
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN TÖTEN VON PFLANZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY KILLING PLANTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TUER ÉLECTRIQUEMENT DES PLANTES*
(71) Ubiquitek Ltd., Kingsnorth House 1 Blenheim Way, Kingstanding, Birmingham B44 8LS, GB
(72) DIPROSE, Michael Frederik, Calver, Hope Valley Derbyshire S32 3XB, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01R 27/26 → (51) **G01F 23/26**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/42 → (51) **G01R 27/08**

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 281 024 A1***
G01D 18/00 **G12B 13/00**
H01P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16776989.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050277 04.04.2016
(87) WO 2016/163932 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 SE 1550412
(54) • *KALIBRIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROWELLENANALYSE-ODER MESSINSTRUMENT*
• *A CALIBRATION ARRANGEMENT AND A METHOD FOR A MICROWAVE ANALYZING OR MEASURING INSTRUMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ POUR INSTRUMENT D'ANALYSE OU DE MESURE PAR MICRO-ONDES*
(71) Gapwaves AB, Klippan 3B, 414 51 Göteborg, SE
(72) VASSILEV, Vessen, 412 96 Lindome, SE
RAHIMINEJAD, Sofia, 413 23 Göteborg, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vårflodsgatan 14, 418 73 Göteborg, SE

(51) **G01S 1/02** (11) **3 281 025 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16777072.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025187 31.03.2016
(87) WO 2016/164243 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146233 P
19.11.2015 US 201514945741
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON UMGEBUNGEN ZUR DRAHTLOSEN STROMAUSGABE UND ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN DARIN*
• *TECHNIQUES FOR IMAGING WIRELESS POWER DELIVERY ENVIRONMENTS AND TRACKING OBJECTS THEREIN*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'IMAGER DES ENVIRONNEMENTS DE FOURNITURE DE PUISSANCE SANS FIL ET DE SUIVRE DES OBJETS DANS CES DERNIERS*
(71) Ossia Inc., 1100 112th Avenue NE, Suite 301, Bellevue, Washington 98004, US
(72) ZEINE, Hatem Ibrahim, Bellevue, Washington 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 3/74** (11) **3 281 026 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16715316.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057819 08.04.2016
(87) WO 2016/162515 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1500724
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON QUELLEN FÜR SPÄRLICHE SIGNALE*
• *METHOD OF SEPARATING SOURCES FOR PARSIMONIOUS SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SOURCES POUR SIGNAUX PARCIMONIEUX*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LE MEUR, Anne, 78851 Elancourt, FR
DELABBAYE, Jean-Yves, 78851 Elancourt, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 3/80 → (51) **G10L 25/78**

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/02**

G01S 5/10 → (51) **H04L 27/26**

(51) **G01S 7/48** (11) **3 281 027 A1***
G01S 17/89 **G01S 17/93**

- (25) En (26) En
(21) 16777022.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021542 09.03.2016
(87) WO 2016/164131 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679683
(54) • *LENKBARES LIDAR-SYSTEM MIT GROSSER REICHWEITE*
• *LONG RANGE STEERABLE LIDAR SYSTEM*

• *SYSTÈME LIDAR ORIENTABLE À LONGUE PORTÉE*

- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, US
PENNECOT, Gaetan, Mountain View, CA 94043, US
LEVANDOWSKI, Anthony, Mountain View, CA 94043, US
ULRICH, Drew, Eugene, Mountain View, CA 94043, US
MORRISS, Zach, Mountain View, CA 94043, US
WACHTER, Luke, Mountain View, CA 94043, US
IORDACH, Dorel, Ionut, Mountain View, CA 94043, US
MCCANN, William, Mountain View, CA 94043, US
GRUVER, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
FIDRIC, Bernard, Mountain View, CA 94043, US
LENIUS, Samuel, William, Mountain View, CA 94043, US
(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/32**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/32**

G01S 7/493 → (51) **G01S 17/32**

(51) **G01S 7/495** (11) **3 281 028 A1***
F41H 13/00 **F41H 11/00**
G02F 1/01 **G02F 1/29**

- (25) En (26) En
(21) 16716266.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050980 07.04.2016
(87) WO 2016/162680 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506200
04.08.2015 EP 15275183
(54) • *WAFFENGEGENMASSNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *A WEAPONS COUNTER MEASURE METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRE-MESURES VISANT DES ARMES À ÉNERGIE DIRIGÉE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BLANCHARD, Paul, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 7/495** (11) **3 281 029 A1***
F41H 3/00 **G02F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16716267.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050984 07.04.2016

(87) WO 2016/162684 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 GB 201506199

04.08.2015 EP 15275181

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DETEKTIONS-GEGENMASSNAHMEN
• A DETECTION COUNTER MEASURE
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE
PRÉVENTION DE DÉTECTION

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) BLANCHARD, Paul, Michael, Bristol South
Gloucestershire BS34 7QW, GB

COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 13/00** (11) **3 281 030 A1***
H04B 17/345

(25) En (26) En

(21) 16777209.4 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026231 06.04.2016

(87) WO 2016/164472 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201514679461

- (54) • INTERFERENZDETEKTION IN EINEM RA-
DARSYSTEM MIT FREQUENZMODULIER-
TER KONTINUIERLICHER WELLE (FMCW)
• INTERFERENCE DETECTION IN A
FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS
WAVE (FMCW) RADAR SYSTEM
• DÉTECTION D'INTERFÉRENCE DANS UN
SYSTÈME RADAR À ONDE CONTINUE
MODULÉE EN FRÉQUENCE (FMCW)

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) MURALI, Sriram, Bangalore 560054, IN
BHARDWAJ, Sachin, Bangalore 560075, IN
RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Bangalore
560038, IN

SUBBURAJ, Karthik, Bangalore 560076, IN
RAO, Sandeep, Bangalore 560098, IN
GINSBURG, Brian, Paul, Allen, TX 75013, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

(51) **G01S 13/02** (11) **3 281 031 A1***
H04B 1/7163 **G05D 1/06**
G05D 1/10 **G01S 5/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714890.7 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057516 06.04.2016

(87) WO 2016/162376 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1553089

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EI-
NEM AD-HOC-NETZWERK

- COMMUNICATION METHOD IN AN AD
HOC NETWORK
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS
UN RÉSEAU AD HOC

(71) Safran Electronics & Defense SAS, 18/20
quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G01S 13/78** (11) **3 281 032 A1***
H03F 1/02

(25) En (26) En

(21) 15888625.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050422 09.04.2015

(87) WO 2016/163925 2016/41 13.10.2016

- (54) • VERBESSERTES ANTENNENSYSTEM ZUR
BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIZIE-
RUNGSFUNKTIONALITÄT
• AN IMPROVED ANTENNA SYSTEM FOR
PROVIDING IDENTIFICATION FUNC-
TIONALITY
• SYSTÈME D'ANTENNE AMÉLIORÉ POUR
FOURNIR UNE FONCTIONNALITÉ D'IDEN-
TIFICATION

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE

(72) SVENSSON, Bengt, S-431 66 Mölndal, SE
ILLIPE, Hannes, S-439 73 Fjärås, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **G01S 17/10** (11) **3 281 033 A1***
G01S 17/93 **G01S 7/483**

(25) En (26) En

(21) 16777182.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026178 06.04.2016

(87) WO 2016/164435 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562143912 P

- (54) • KOMPAKTES LIDAR-SYSTEM
• COMPACT LIDAR SYSTEM
• SYSTÈME LIDAR COMPACT

(71) Strobe, Inc., 465 N. Halstead St., Suite 140,
Pasadena, CA 91107, US

(72) MALEKI, Lutfollah, Pasadena, California
91105, US

MATSKO, Andrey B., Pasadena, California
91101, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01S 17/32** (11) **3 281 034 A1***
G01S 17/95 **G01S 7/481**
G01S 7/493 **G01S 7/491**
G01S 17/58

(25) De (26) De

(21) 16717088.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100110 11.03.2016

(87) WO 2016/162010 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 DE 102015004272

- (54) • STÖRLICHT-TOLERANTES LIDAR-MESS-
SYSTEM UND STÖRLICHT-TOLERANTES
LIDAR-MESSVERFAHREN
• STRAY-LIGHT TOLERANT LIDAR
MEASUREMENT SYSTEM AND STRAY-
LIGHT TOLERANT LIDAR MEASUREMENT
METHOD
• SYSTÈME DE MESURE LIDAR TOLÉRANT
LA LUMIÈRE PARASITE ET PROCÉDÉ DE
MESURE LIDAR TOLÉRANT LA LUMIÈRE
PARASITE

(71) Brinkmeyer, Ernst, Mittelstrasse 33, 21244
Buchholz, DE

(72) Brinkmeyer, Ernst, 21244 Buchholz, DE

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger
& Partner GmbB, Tauentzienstraße 7 b/c,
10789 Berlin, DE

G01S 17/58 → (51) **G01S 17/32**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 281 035 A1***
G01S 17/88 **G01S 7/481**

(25) En (26) En

(21) 16715046.5 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050873 29.03.2016

(87) WO 2016/162664 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 GB 201506089

10.04.2015 EP 15275119

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
COMPUTER-GHOST-IMAGING
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPU-
TATIONAL GHOST IMAGING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE
FANTÔME CALCULATOIRE

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 17/89 → (51) **G01C 21/20**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/32**

G01S 19/29 → (51) **G01S 19/44**

(51) **G01S 19/30** (11) **3 281 036 A1***
G01S 19/37

(25) De (26) De

(21) 16727986.8 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062529 02.06.2016

(87) WO 2017/005423 2017/02 12.01.2017

(30) 08.07.2015 DE 102015212787

- (54) • RECEIVER ZUM EMPFANG VON GNSS-
SIGNALEN
• RECEIVER FOR RECEIVING GNSS
SIGNALS

- RÉCEPTEUR PERMETTANT LA RÉCEPTION DE SIGNAUX GNSS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) WEIGEL, Ronald, 95448 Bayreuth, DE

G01S 19/35 → (51) H05K 5/00

G01S 19/37 → (51) G01S 19/30

- (51) **G01S 19/41** (11) **3 281 037 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15888688.7 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/025380 10.04.2015
- (87) WO 2016/164042 2016/41 13.10.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON ANTENNENVORRICHTUNGEN UND FÜHRUNGSINSTALLATION
- METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING ANTENNA DEVICES AND GUIDING INSTALLATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSTALLER DES DISPOSITIFS D'ANTENNE ET GUIDER L'INSTALLATION
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VUONNALA, Raimo, FI-17930 Kuhmoinen, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 19/44** (11) **3 281 038 A1***

G01S 19/29

- (25) En (26) En
- (21) 15888617.6 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) RU 2015/000235 09.04.2015
- (87) WO 2016/163910 2016/41 13.10.2016
- (54) • MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG MIT VERKÜRZTER ZEIT UND ERHÖHTER VERLÄSSLICHKEIT IN GNSS
- REDUCING TIME AND INCREASING RELIABILITY OF AMBIGUITY RESOLUTION IN GNSS
 - RÉDUCTION DU TEMPS ET AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ DE LA RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ DE GNSS
- (71) Limited Liability Company "Topcon Positioning Systems", Derbenevskaya nab. 7 Build. 22, Moscow 115114, RU
- (72) ZHODZISHSKY, Mark Isaakovich, Moscow 115551, RU
- NEVZOROV, Roman Anatolyevich, Moscow 125445, RU
- AVERIN, Sergey Vladislavovich, Obninsk Kaluzhskaja obl. 249034, RU
- PLENKIN, Andrey Valerievich, Kashira Moskovskaja obl. 142903, RU
- VEITSEL, Viktor Abramovich, Moscow 125195, RU
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01T 1/16** (11) **3 281 039 A1***

G01T 1/17 **G01T 1/24**

G01N 23/083 **A61B 6/03**

(25) En (26) En

- (21) 15888101.1 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075950 07.04.2015
- (87) WO 2016/161544 2016/41 13.10.2016
- (54) • HALBLEITERRÖNTGENDETEKTOR
- SEMICONDUCTOR X-RAY DETECTOR
 - DÉTECTEUR DE RAYONS X À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co Ltd. Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen 518054, CN
- (72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01T 1/17 → (51) G01T 1/16

- (51) **G01T 1/24** (11) **3 281 040 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15888099.7 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075941 07.04.2015
- (87) WO 2016/161542 2016/41 13.10.2016
- (54) • HALBLEITERRÖNTGENDETEKTOR
- SEMICONDUCTOR X-RAY DETECTOR
 - DÉTECTEUR DE RAYONS X À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen Qianhai Commerce Co. Ltd Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen 518054, CN
- (72) CAO, Peiyan, Shenzhen 518054, CN
- LIU, Yurun, Shenzhen 518054, CN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G01T 1/24** (11) **3 281 041 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15888100.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075944 07.04.2015
- (87) WO 2016/161543 2016/41 13.10.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERRÖNTGENDETEKTORS
- METHODS OF MAKING SEMICONDUCTOR X-RAY DETECTOR
 - PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONS X À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co Ltd. Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen 518054, CN
- (72) CAO, Peiyan, Shenzhen 518054, CN
- LIU, Yurun, Shenzhen 518054, CN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01T 1/24 → (51) G01T 1/16

(51) **G01V 1/20** (11) **3 281 042 A1***

G01V 1/38

- (25) En (26) En
- (21) 16776975.1 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NO 2016/050063 06.04.2016
- (87) WO 2016/163891 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 NO 20150417
- (54) • KNOTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
- NODE HANDLING DEVICE
 - DISPOSITIF DE MANIPULATION DE N UDS
- (71) Inapril AS, Per Kroghsvei 4, 1065 Oslo, NO
- (72) HOVLAND, Vidar, 1481 Hagan, NO
- LANGÅKER, Ragnar, 4274 Stol, NO
- STORESUND, Jan Roar, 4276 Veavågen, NO
- (74) Rekdal, Kristine, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **G01V 1/28** (11) **3 281 043 A1***

G01V 1/48

- (25) En (26) En
- (21) 16777232.6 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026311 07.04.2016
- (87) WO 2016/164507 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 FR 1553043
- (54) • ÖLFELDRESERVOIRSÄTTIGUNGS- UND -PERMEABILITÄTSMODELLIERUNG
- OILFIELD RESERVIOR SATURATION AND PERMEABILITY MODELING
 - MODÉLISATION DE LA SATURATION ET DE LA PERMEABILITÉ D'UN RÉSERVOIR DE CHAMP PÉTROLIFÈRE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WLODARCZYK, Sylvain, F-34980 Aint Clement de Riviere, FR
- PINTO, Keith, Houston, Texas 77065, US
- MARCHE, Olivier, F-34790 Grabels, FR
- GUPTA, Akshat, 34006 Montpellier, FR
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **3 281 044 A1***

(25) En (26) En

- (21) 15753434.8 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000637 10.04.2015
- (87) WO 2016/162717 2016/41 13.10.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ELASTISCHEN PARAMETER VON UNTERGRUND
- METHOD FOR ESTIMATING ELASTIC PARAMETERS OF SUBSOIL

- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES ÉLASTIQUES D'UN SOUS-SOL*
- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THORE, Pierre, F-64000 Pau, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01V 1/34** (11) **3 281 045 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726156.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) IB 2016/051941 06.04.2016
(87) WO 2016/162799 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 IT UB20150379
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTIMODALEN UND MULTISKALAREN ANALYSE VON GEOPHYSIKALISCHEN DATEN DURCH UMWANDLUNG IN MUSIKALISCHE ATTRIBUTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE MULTIMODAL AND MULTISCALE ANALYSIS OF GEOPHYSICAL DATA BY TRANSFORMATION INTO MUSICAL ATTRIBUTES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT L'ANALYSE MULTIMODE ET MULTI-ÉCHELLE DE DONNÉES GÉOPHYSIQUES PAR TRANSFORMATION EN ATTRIBUTS MUSICAUX*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) DELL'AVERSANA, Paolo, 43039 Salsomaggiore Terme (PR), IT
GABBRIELLINI, Gianluca, 23875 Osnago (LC), IT
AMENDOLA, Alfonso, 84061 Ogliastro Cilento (SA), IT
- (74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/20**

G01V 1/48 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 281 046 A1***
B07C 5/344
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731508.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/000734 07.04.2015
(87) WO 2016/162042 2016/41 13.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER DETEKTIONSEINHEIT EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER METALLVERGIFTUNG VON DADURCH LAUFENDEN MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR MONITORING THE RELIABILITY OF THE DETECTION UNIT OF AN APPARATUS FOR DETECTING METAL INTOXICATION OF MATERIALS PASSING THROUGH SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FIABILITÉ DE L'UNITÉ DE DÉTECTION D'UN APPAREIL DE DÉTECTION D'INTOXICATION MÉTALLIQUE DE MATÉRIAUX LE TRAVERSANT*
- (71) Pharma Technology S.A., 11, rue de la Maîtrise, 1400 Nivelles, BE

- (72) DOLLINGER, Martial, B-1420 Braine l'Alleud, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01V 8/10 → (51) **G10H 3/00**

G01W 1/10 → (51) **G06Q 10/04**

G02B 1/115 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 281 047 A1***
G02B 27/22 **H04N 13/04**
(25) En (26) En
(21) 16706285.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016434 03.02.2016
(87) WO 2016/164101 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682484
(54) • *KOMBINIERT VERARBEITUNGS- UND ANZEIGEVORRICHTUNGSVERPACKUNG FÜR LICHTFELDDANZEIGEN*
• *COMBINED PROCESSING AND DISPLAY DEVICE PACKAGE FOR LIGHT FIELD DISPLAYS*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE TRAITEMENT COMBINÉS POUR AFFICHEURS À CHAMP DE LUMIÈRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WEIBLEN, Michael Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 3/00 → (51) **F21S 4/00**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 281 048 A1***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16716425.0 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025980 05.04.2016
(87) WO 2016/164334 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143996 P
(54) • *TEXTURGRADIENT FÜR GLEICHFÖRMIGER LICHTAUSBEUTE AUS EINER TRANSPARENTEN HINTERGRUND-BELEUCHTUNG*
• *TEXTURE GRADIENT FOR UNIFORM LIGHT OUTPUT FROM A TRANSPARENT BACKLIGHT*
• *GRADIENT DE TEXTURE POUR UNE PRODUCTION DE LUMIÈRE UNIFORME À PARTIR D'UN RÉTROÉCLAIRAGE TRANSPARENT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ETIENNE, Michael, Corning, New York 14830, US
- ROUDAS, Ioannis Georgios, Bozeman, MT 59715, US
TANDIA, Adama, Nelson, Pennsylvania 16940, US
- ZAKHARIAN, Aramais Robert, Painted Post, New York 14870, US

- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 6/122** (11) **3 281 049 A1***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 16777046.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024454 28.03.2016
(87) WO 2016/164188 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145721 P
(54) • *LICHTLEITER MIT LAMINierter EXTRACTIONS FOLIE*
• *LIGHTGUIDE INCLUDING LAMINATED EXTRACTION FILM*
• *GUIDE DE LUMIÈRE COMPRENANT UN FILM D'EXTRACTION STRATIFIÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LARSEN, Jeremy, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAO, Bing, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ENDER, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIU, Tao, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENSON, Olester, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CRIMANDO, Joseph, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHENOY, Raveesh, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULTZ, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 281 050 A1***
G02B 6/38 **G01N 21/03**
G01N 21/05
(25) En (26) En
(21) 16715326.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057858 08.04.2016
(87) WO 2016/162544 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506132
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES LICHTLEITERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG UND OPTISCHE DURCHFLUSSZELLE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HOLDING A LIGHT GUIDE, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE AND AN OPTICAL FLOW CELL INCORPORATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR PORTER UN GUIDE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET CELLULE D'ÉCOULEMENT OPTIQUE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (72) SVANBERG, Henrik, 751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bjorn A., 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G02B 6/36 → (51) **G01N 21/05**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 281 051 A1***
D07B 3/00 **H01B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15753432.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000622 09.04.2015
(87) WO 2016/162715 2016/41 13.10.2016
(54) • VERFAHREN ZUR SZ-VERSEILUNG VON
FLEXIBLEN MIKROMODULEN
• A METHOD OF SZ STRANDING FLEXIBLE
MICROMODULES
• PROCÉDÉ DE CÂBLAGE SZ DE MICRO-
MODULES FLEXIBLES
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ
Amsterdam, NL
(72) TESTU, Jean-Marc, F-89100 Paron, FR
BONICEL, Jean-Pierre, F-89100 Paron, FR
TATAT, Olivier, F-89100 Paron, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 281 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715302.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057740 08.04.2016
(87) WO 2016/162474 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144691 P
(54) • EINSATZ VON OPTISCHEN FASERN IN
EINER EINHEIT MIT MEHREREN WOHN-
UNGEN
• DEPLOYING OPTICAL FIBERS WITHIN A
MULTI-DWELLING UNIT
• DÉPLOIEMENT DE FIBRES OPTIQUES
DANS UNE UNITÉ À LOGEMENTS MULTI-
PLES
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA,
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, 3020
Winksele, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 281 053 A1***
G01B 9/02 **G02B 21/14**
G01N 21/47 **G02B 21/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719232.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057827 08.04.2016

- (87) WO 2016/162521 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553120
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILD-
GEBUNG MITTELS VOLLFELD-INTERFE-
RENZMIKROSKOPIE
• METHOD AND SYSTEM FOR FULL-FIELD
INTERFERENCE MICROSCOPY IMAGING
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE PAR
MICROSCOPIE INTERFERENTIELLE
PLEIN CHAMP

- (71) LLtech Management, Pépinière Paris Santé
Cochin 2ème étage 29 rue du Faubourg
Saint Jacques, 75014 Paris, FR
(72) BOCCARA, Albert Claude, 75004 Paris, FR
HARMS, Fabrice, 91400 Orsay, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

G02B 21/14 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/10 → (51) **F41G 1/38**

G02B 23/12 → (51) **H04N 5/30**

- (51) **G02B 23/24** (11) **3 281 054 A1***
F01D 21/00 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 15720411.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000586 10.04.2015
(87) WO 2016/162711 2016/41 13.10.2016
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFES-
TIGUNG EINER FLEXIBLEN BORESKOP-
SONDE ODER EINES FÜHRUNGSRÖHRS
AN EINER KOMPONENTE EINES GAS-
TURBINENMOTORS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
ATTACHING A BORESCOPE FLEXIBLE
PROBE OR A GUIDE TUBE TO A
COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE FIXER UNE SONDE FLEXIBLE OU UN
TUBE DE GUIDAGE D'ENDOSCOPE À UN
COMPOSANT D'UN MOTEUR À TURBINE
À GAZ
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) NEGOESCU, Cezar, 77190 Bucharest, RO
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

- (51) **G02B 26/00** (11) **3 281 055 A1***
G02F 1/1337

- (25) En (26) En
(21) 16712792.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056225 22.03.2016
(87) WO 2016/162202 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506147
(54) • MIKROBEFESTIGTER, VERSIEGELTER
LICHTMODULATOR
• A MICRO-FASTENED, SEALED LIGHT
MODULATOR
• MODULATEUR DE LUMIÈRE ÉTANCHE
MICRO-FIXÉ

- (71) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg
Point, Shannon Airport, Co. Clare, IE
(72) O'KEEFFE, Donal, County Clare, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 27/00 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 281 056 A1***
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 16719239.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057894 11.04.2016
(87) WO 2016/162554 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15305531
(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICH-
TUNG
• HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR
LA TÊTE
(71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-
Pont Cedex, FR
COHEN TANNODJJI, Denis, 94227
Charenton-le-Pont Cedex, FR
VILLETTE, Thierry, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR
BARRAU, Coralie, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 281 057 A1***
G02B 5/18 **G02B 27/42**
G02B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 16776182.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050229 08.04.2016
(87) WO 2016/162606 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FI 20155254
(54) • DURCHSICHTIGES OPTISCHES ANZEIGE-
ELEMENT UND VORRICHTUNG MIT
SOLCH EINEM ELEMENT
• OPTICAL SEE-THROUGH DISPLAY
ELEMENT AND DEVICE UTILIZING SUCH
ELEMENT
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE OPTIQUE
TRANSPARENT ET DISPOSITIF UTILI-
SANT UN TEL ÉLÉMENT
(71) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 6, 02130
Espoo, FI
(72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, FI
SUNNARI, Antti, 02130 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

G02B 27/01 → (51) **A61B 34/20**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/22**

G02B 27/01 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 281 058 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 16842274.9 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009711 31.08.2016

(87) WO 2017/039308 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 CN 201510549225

22.08.2016 KR 20160106177

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE
REALITÄT UND ANZEIGEVERFAHREN
DAFÜR
• VIRTUAL REALITY DISPLAY APPARATUS
AND DISPLAY METHOD THEREOF
• APPAREIL D'AFFICHAGE DE RÉALITÉ
VIRTUELLE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LI, Weiming, Beijing 100000, CN
KIM, Do-wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16666,
KR

JEONG, Jae-yun, Seongnam-si Gyeonggi-do
13610, KR

KIM, Yong-gyoo, Seoul 05834, KR

MA, Gengyu, Beijing 100000, CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G02B 27/22 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/42 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 281 059 A1***
G02C 7/06 **G02C 7/10**

(25) En (26) En

(21) 16715321.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057841 08.04.2016

(87) WO 2016/162533 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15305542

- (54) • BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG SOLCH EINES BRILLEN-
GLASES
• OPHTHALMIC LENS AND METHOD FOR
DETERMINING SUCH AN OPHTHALMIC
LENS
• LENTILLE OPHTHALMIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) JARROUSSE, Marie, 94227 Charenton-le-
Pont Cedex, FR
BENOIT, Céline, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR

PAILLE, Damien, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR

DECRETON, Bruno, 94227 Charenton-le-
Pont Cedex, FR

LAZUKA-NICOULAUD, Eva, 94227

Charenton-le-Pont Cedex, FR

BRES, Claire-Eline, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/00 → (51) **G01S 7/495**

G02F 1/01 → (51) **G01S 7/495**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/29**

G02F 1/1337 → (51) **G02B 26/00**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 281 060 A1***
G09G 3/34

(25) En (26) En

(21) 16777083.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025504 01.04.2016

(87) WO 2016/164261 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143631 P

- (54) • ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FARB-
ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• DRIVING METHODS FOR COLOR
DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR

(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont CA 94538, US

(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, US

WANG, Ming, Fremont, California 94538, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB

(51) **G02F 1/29** (11) **3 281 061 A1***
G02F 1/01

(25) En (26) En

(21) 16716263.5 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050948 04.04.2016

(87) WO 2016/162668 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 GB 201506079

10.04.2015 EP 15275113

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIMULIERUNG VON ELEKTROMAGNETI-
SCHEN STRAHLENGANG-MODIFIKATI-
ONSVORRICHTUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SIMU-
LATING ELECTROMAGNETIC RADIATION
PATH MODIFYING DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE SIMULER DES DISPOSITIFS MODIFI-
CATEURS DE TRAJECT DU RAYONNE-
MENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) JONES, Christopher, Charles, Rawlinson,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB

COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

G02F 1/29 → (51) **G01S 7/495**

G02F 1/29 → (51) **H04N 5/30**

G03B 15/06 → (51) **G03B 29/00**

G03B 17/55 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 281 062 A1***
F16M 13/00 **F16M 13/04**

(25) En (26) En

(21) 16777183.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026181 06.04.2016

(87) WO 2016/164438 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562143897 P

10.09.2015 US 201562216552 P

- (54) • AUSGLEICHSTRÄGERSCHNITTSTELLE
FÜR NUTZLASTSTABILISATOREN
• BALANCING SUPPORT INTERFACE FOR
PAYLOAD STABILIZERS
• INTERFACE DE SUPPORT D'ÉQUILI-
BRAGE POUR STABILISATEURS DE
CHARGE UTILE

(71) Brown, Garrett W., 515 Addison Court,
Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

(72) HARGRODER, Ty Corey, Los Angeles, Cali-
fornia 90012, US

ORF, H. Robert, Simi Valley, California
93065, US

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

G03B 19/00 → (51) **G03B 29/00**

G03B 21/60 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G03B 29/00** (11) **3 281 063 A1***
B07C 5/342 **B65G 15/00**
B65G 17/00 **B65G 19/00**
G01N 21/84 **G03B 15/06**
G03B 19/00

(25) En (26) En

(21) 16776980.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050058 08.04.2016

(87) WO 2016/163896 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 NZ 70677115

17.02.2016 NZ 71704016

- (54) • ARTIKELFÖRDESYSTEM MIT DIFFUSER
BELEUCHTUNG
• ARTICLE CONVEYING SYSTEM WITH
DIFFUSE ILLUMINATION
• SYSTÈME DE TRANSPORT D'ARTICLES À
ÉCLAIRAGE DIFFUS

(71) Compac Technologies Limited, Level 12
KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton
3205, NZ

(72) GALBRAITH, Duncan, Hamilton 3205, NZ
EDMONDSON, Michael, Hamilton 3205, NZ

KNIGHTLEY, Simon, Hamilton 3205, NZ

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

G03F 7/20 → (51) **B29C 35/08**

G03G 9/09 → (51) **C09D 11/101**

G03G 15/00 → (51) **B65H 5/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **3 281 064 A1***

(25) En (26) En

(21) 16773266.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061187 30.03.2016

(87) WO 2016/159387 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077053

- (54) • LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE
UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VOR-
RICHTUNG
- CHARGING MEMBER, PROCESS
CARTRIDGE AND ELECTROPHOTO-
GRAPHIC APPARATUS
- ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE
TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) UEMATSU, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
MIYAGAWA, Noboru, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
AOYAMA, Takehiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/10 → (51) **G03G 15/16**

(51) **G03G 15/16** (11) **3 281 065 A1***
G03G 15/10

(25) En (26) En

(21) 15741560.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067064 24.07.2015

(87) WO 2017/016577 2017/05 02.02.2017

- (54) • ÜBERTRAGUNGSZWISCHENELEMENTE
AM BODEN
- GROUNDED INTERMEDIATE TRANSFER
MEMBERS
- ÉLÉMENTS DE TRANSFERT INTERMÉ-
DIAIRES MIS À LA TERRE

(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL

(72) VERNER, Maty, 76101 Nes Ziona, IL
SCHLUMM, Doron, 76101 Nes Ziona, IL

TAGANSKY, Boaz, 76101 Nes Ziona, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **3 281 066 A1***
F16D 3/50

(25) En (26) En

(21) 16777418.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026764 08.04.2016

(87) WO 2016/164807 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145020 P

- (54) • NABENBASIERTER ANTRIEBSKUPP-
LUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FIXIER-
EINHEITSSICHERUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
- HUB-BASED DRIVE COUPLING
MECHANISM FOR A FUSER BACKUP
MEMBER, AND METHODS OF USING
SAME

- MÉCANISME D'ACCOUPLEMENT DE
TRANSMISSION SUR MOYEU POUR UN
ÉLÉMENT D'APPUI DE FIXEUR ET SES
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New
Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) BUCHANAN, Jeffery James, Lexington, KY
40513, US

GEYLING, Alexander J., Lexington, KY
40511, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G04C 17/00** (11) **3 281 067 A1***
A61M 5/142 **G09F 13/24**
G04F 13/06

(25) En (26) En

(21) 16719898.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000448 07.04.2016

(87) WO 2016/162745 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562143904 P

07.04.2015 PCT/IB2015/000448

07.04.2015 PCT/IB2015/000446

- (54) • INDIKATOR
- INDICATION DEVICE
- DISPOSITIF D'INDICATION

(71) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000
Neuchâtel, CH

(72) BOZOVIC, Gavrillo, CH-1006 Lausanne, CH
ROHNER, Johann, CH-1400 Yverdon, CH
JACCARD, Alain, CH-1450 Ste-Croix, CH
NUSSBAUMER, Nicolas, Bartholomé, CH
ROMERO, Manuel, CH
RUFFIEUX, Yves, CH-1556 St-Aubin, CH
DOURDE, Gregory, CH-2004 Neuchâtel, CH
BOCCHIO, Noella L., CH-1006 Lausanne, CH
VOUILLAMOZ, Lucien, CH-8835 Feusisberg,
CH

(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners
LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

G04F 13/06 → (51) **G04C 17/00**

G04G 9/00 → (51) **A63B 71/06**

G05B 11/01 → (51) **G05D 1/02**

G05B 11/32 → (51) **G05B 13/02**

G05B 13/00 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 281 068 A1***
G05B 11/32 **G05B 13/00**
G05B 21/00

(25) En (26) En

(21) 16777329.0 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026571 08.04.2016

(87) WO 2016/164673 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144379 P

- (54) • AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG MIT
MODULAREN STRUKTUREN UND ECHT-
ZEIT-RÜCKKOPPLUNG FÜR HOCHPRÄ-
ZISE STEUERUNG
- AUTOMATED MANUFACTURING USING
MODULAR STRUCTURES AND REAL

TIME FEEDBACK FOR HIGH PRECISION
CONTROL

- FABRICATION AUTOMATISÉE UTILISANT
DES STRUCTURES MODULAIRES ET UNE
RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL POUR
UNE COMMANDE DE HAUTE PRÉCISION

(71) Sciperio Inc., 12151 Research Parkway Suite
150, Orlando, Florida 32826, US

(72) CHURCH, Kenneth, Orlando, Florida 32826,
US

DEFFENBAUGH, Paul, Orlando, Florida
32826, US

GOLDFARB, Josh, Orlando, Florida 32826,
US

NEWTON, Charles, Orlando, Florida 32826,
US

OWENS, Michael, Orlando, Florida 32826,
US

(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

G05B 15/00 → (51) **A61B 5/145**

G05B 15/02 → (51) **A47C 1/12**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 281 069 A1***
G05B 19/404 **E05F 15/632**
E05F 15/70

(25) De (26) De

(21) 16720778.6 (22) 26.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059250 26.04.2016

(87) WO 2016/198204 2016/50 15.12.2016

(30) 10.06.2015 DE 102015210594

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEWEGEN EINER TÜR
- METHOD AND DEVICE FOR MOVING A
DOOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
DEPLACER UNE PORTE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BRAATZ, Uwe, 30455 Hannover, DE
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 281 070 A1***
B21D 26/055

(25) Fr (26) Fr

(21) 16730871.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050806 07.04.2016

(87) WO 2016/162642 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 FR 1553052

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
SUPERPLASTISCHEN FORMMASCHINE
UND ENTSPRECHENDE MASCHINE
- METHOD OF CONTROLLING A SUPER-
PLASTIC FORMING MACHINE AND
CORRESPONDING MACHINE
- PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE MACHINE
DE FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET
MACHINE CORRESPONDANTE

(71) Aurock, 54 rue Gustave Eiffel Pépinière
Albis, 81000 Albi, FR
ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE
DEVELOPPEMENT DES METHODES ET
PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), 60,
Boulevard Saint-Michel, F-75006 Paris, FR
(72) NAZARET, Fabien, 81800 Coufoulex, FR

LEBARD, Etienne, 81000 Albi, FR
LE MAOULT, Yannick, 81000 Albi, FR
PENAZZI, Luc, 31500 Toulouse, FR
VIDAL, Vanessa, 81000 Albi, FR
VELAY, Vincent, 81990 Carlus, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

G05B 19/00 → (51) **G06K 19/07**

G05B 19/042 → (51) **B65G 54/02**

G05B 19/404 → (51) **G05B 17/02**

(51) **G05B 19/408** (11) **3 281 071 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716024.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057747 08.04.2016
(87) WO 2016/162477 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105436
(54) • **ÜBERSETZUNGSMODUL, VERARBEITUNGSMODUL UND STEUERUNGSSYSTEM**
• **TRANSMISSION MODULE, PROCESSING MODULE AND CONTROL SYSTEM**
• **MODULE DE TRADUCTION, MODULE DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE COMMANDE**
(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
BERNZEN, Klaus, 33332 Gütersloh, DE
DREESSEN, Ralf, 33334 Gütersloh, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G05B 19/408** (11) **3 281 072 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 16717743.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025959 05.04.2016
(87) WO 2016/164326 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683810
(54) • **AUTOMATISIERTE SAMMLUNG UND KENNZEICHNUNG VON OBJEKTDATEN**
• **AUTOMATED COLLECTION AND LABELING OF OBJECT DATA**
• **COLLECTE ET ÉTIQUETAGE AUTOMATISÉS DE DONNÉES D'OBJET**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) THIBODEAU, Bryan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
REVOW, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
JALOBÉANU, Mihai, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIRAKYAN, Grigor, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G05B 21/00 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 281 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718796.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026612 08.04.2016
(87) WO 2016/164701 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144599 P
07.04.2016 US 201615092890
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANLAGENALARMSYSTEMEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PLANT ALARM SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE SYSTÈMES D'ALARME D'INSTALLATION**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHILDS, Lester Dwine, Greenville, SC 29615, US
CHATTERJI, Gautam, Schenectady, NY 12345, US
FRICAUD, Benjamin Hubert, 90007 Belfort, FR
PARDEE, George Francis, Schenectady, NY 12345, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G05D 1/00** (11) **3 281 074 A1***
G05D 1/02 **B60W 50/14**
B60W 30/12 **B60W 30/16**
B60W 50/10

(25) De (26) De
(21) 16712210.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000439 11.03.2016
(87) WO 2016/162104 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015004550
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ENTHALER, Achim, 85049 Ingolstadt, DE
HASMÜLLER, Benjamin, 86444 Affing, DE

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 281 075 A1***
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 16706048.2 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014941 26.01.2016
(87) WO 2016/164094 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680672

(54) • **AUTOMATISIERTES ROUTEN UND VERFOLGEN EINER SENSORPLATTFORM ZUR BEOBACHTUNG EINES INTERESSENSBEREICHES BEI VERMEIDUNG VON HINDERNISSEN**
• **AUTOMATED SENSOR PLATFORM ROUTING AND TRACKING FOR OBSERVING A REGION OF INTEREST WHILE AVOIDING OBSTACLES**
• **ROUTAGE ET SUIVI AUTOMATISÉS D'UNE PLATE-FORME DE CAPTEUR POUR OBSERVER UNE RÉGION D'INTÉRÊT TOUT EN ÉVITANT DES OBSTACLES**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROSENWALD, Ross D., Tucson, AZ 85747-5302, US
SAUNDERS, Jeffrey B., Tucson, AZ 85742, US
BOSSERT, David E., Tucson, AZ 85747, US
DE SA, Erwin M., Tucson, AZ 85718, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 281 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 16718214.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057346 04.04.2016
(87) WO 2016/162305 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 DE 102015105211
(54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES BODENS**
• **METHOD FOR PROCESSING A FLOOR**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SOL**
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) HILLEN, Lorenz, 42287 Wuppertal, DE
MEGGLE, Martin, 33442 Herzebrock, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 281 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719767.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000578 08.04.2016
(87) WO 2016/162124 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015004330
(54) • **LAGE- UND POSITIONSERKENNUNG FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG**
• **LOCATION AND POSITION DETECTION FOR A CONVEYING APPARATUS**
• **DETECTION D'ORIENTATION ET DE POSITION POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT**
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SCHULZE, Herbert, 71134 Aidlingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 281 078 A1***
G05B 11/01 **H02M 3/338**
(25) En (26) En
(21) 16777270.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026421 07.04.2016

(87) WO 2016/164568 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144070 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN LADUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZED LOAD CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHARGE PERSONNALISÉS*

(71) Earth Star Solutions LLC, 8774 N. Cedar Fort Circle, Eagle Mountain, Utah 84005, US

(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G05D 1/02 → (51) **G01C 11/04**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/20**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/06 → (51) **G01S 13/02**

G05D 1/10 → (51) **G01S 13/02**

G05D 11/04 → (51) **B01F 11/00**

(51) **G06E 1/00** (11) **3 281 079 A1***

(25) En (26) En

(21) 16776207.9 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051972 07.04.2016

(87) WO 2016/162820 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 IN 1444MU2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG KOGNITIVER MERKMALE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING COGNITIVE TRAITS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUES COGNITIVES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point, Mumbai, Maharashtra 400021, IN

(72) CHATTERJEE, Debatri, Kolkata West Bengal 700156, IN

SINHA, Aniruddha, Kolkata West Bengal 700156, IN

DAS, Rajat Kumar, Kolkata West Bengal 700156, IN

DATTA, Shreyasi, Kolkata West Bengal 700156, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 281 080 A1***

G06F 1/20

(25) En (26) En

(21) 16721984.9 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026153 06.04.2016

(87) WO 2016/164417 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145922 P

- (54) • *GEHÄUSE MIT MEHREREN WÄRMEABLEITENDEN OBERFLÄCHEN*
• *ENCLOSURE WITH MULTIPLE HEAT DISSIPATING SURFACES*
• *ENCEINTE COMPRENANT DE MULTIPLES SURFACES DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(71) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US

(72) MAY, Stephen, Dale, Lebanon, PA 17046, US

LINDSTROM, Scott, David, Mountville, PA 17554, US

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

(51) **G06F 1/20** (11) **3 281 081 A1***

G06F 11/00

(25) En (26) En

(21) 15903252.3 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048495 04.09.2015

(87) WO 2017/039683 2017/10 09.03.2017

- (54) • *VORHERSAGEN DES VENTILVERSAGENS*
• *VALVE FAILURE PREDICTIONS*
• *PREDICTIONS DE DÉFAILLANCE DE SOUPAPE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CADER, Tahir, Houston, Texas 77070, US

FRANZ, John, Houston, Texas 77070, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/18**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 281 082 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719631.2 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057860 10.04.2015

(87) WO 2016/162089 2016/41 13.10.2016

- (54) • *VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGS-SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN*
• *APPARATUS, POWER SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME D'ALIMENTATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MELLTEG, Magnus, S-392 31 Kalmar, SE

HOLMBERG, Torbjörn, S-393 64 Kalmar, SE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 281 083 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709654.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020352 02.03.2016

(87) WO 2016/164120 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201514679436

- (54) • *GEMEINSAMER STEUERUNG EINER PHASENREGELSCHLEIFE (PLL) FÜR EINE PHYSIKALISCHE MULTIPORT-SCHICHT (PHY)*
• *SHARED CONTROL OF A PHASE LOCKED LOOP (PLL) FOR A MULTI-PORT PHYSICAL LAYER (PHY)*
• *COMMANDE PARTAGÉE D'UNE BOUCLE À PHASE ASSERVIE (PLL) POUR UNE COUCHE PHYSIQUE MULTI-PORT (PHY)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WINEMILLER, Chad; Everett, San Diego, California 92121, US
BARASH, Dror, San Diego, California 92121, US
DEANS, Russell, Coleman, San Diego, California 92121, US
VILAS, Mark; Wesley, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 281 084 A1***
H02M 1/32

(25) En (26) En

(21) 16712138.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021835 10.03.2016

(87) WO 2016/164137 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514684128

- (54) • *VERKETTETES SPANNUNGSSTABILITÄTSABHÄNGIGES VERSETZTES EINSCHALTEN VON VERBRAUCHERGERÄTEN*
• *DAISY-CHAINED VOLTAGE-STABILITY DEPENDENT STAGGERED POWER-UP OF CONSUMERS*
• *MISE SOUS TENSION DÉCALÉE D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS, DÉPENDANTE DE LA STABILITÉ DE TENSION, À CONNEXION EN GUIRLANDE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATIL, Sanjay Bhagawan, San Diego, California 92121-1714, US
STASIAK, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
SAINT-LAURENT, Martin Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Rui, San Diego, California 92121-1714, US

LIANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, US

JUNG, Chulmin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 281 085 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 16719973.6 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025957 05.04.2016

(87) WO 2016/164324 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201514682088

- (54) • *DYNAMISCHES LEISTUNGSROUTING ZU HARDWAREBESCHLEUNIGERN*
• *DYNAMIC POWER ROUTING TO HARDWARE ACCELERATORS*
• *ACHEMINEMENT DYNAMIQUE D'ALIMENTATION VERS DES ACCÉLÉRATEURS MATÉRIELS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) PUTNAM, Andrew R., Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEIL, Stephen F., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, US
CAULFIELD, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**(51) **G06F 3/00** (11) **3 281 086 A1***
(25) En (26) En

(21) 15888113.6 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075994 07.04.2015

(87) WO 2016/161556 2016/41 13.10.2016

- (54) • *AVATAR-TASTATUR*
• *AVATAR KEYBOARD*
• *CLAVIER D'AVATAR*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZENG, Fucen, Beijing 100080, CN
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN
LORENZO, Jose Elmer S., Santa Clara, CA 95051, US

(74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 281 087 A1***
G06F 3/16

(25) En (26) En

(21) 16714027.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001296 09.03.2016

(87) WO 2016/163068 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078328

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIKAWA, Kiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MIYASHITA, Ken, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 281 088 A1***
(25) En (26) En

(21) 16777070.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025172 31.03.2016

(87) WO 2016/164241 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562146126 P

- (54) • *ÜBUNGSSPIEL MIT VIRTUELLER REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY EXERCISE GAME*
• *JEU D'EXERCICE AVEC RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) VirZoom Inc., 56 JFK Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(72) MALAFEEW, Eric, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 281 089 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 16833246.8 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008234 27.07.2016

(87) WO 2017/023010 2017/06 09.02.2017

(30) 31.07.2015 IN 3975CH2015

(29.04.2016 IN 3975CH2015
06.07.2016 KR 20160085594

- (54) • *INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SMART DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NAIR, Renju Chirakarotu, Karnataka Bangalore 560037, IN

(74) MULAGE, Prabhushetty, Karnataka Bangalore 560037, IN

(74) JAISWAL, Raman, Karnataka Bangalore 560037, IN

(74) BASU, Rajib, Karnataka Bangalore 560037, IN

(74) KANG, Seong-sig, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14312, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00****G06F 3/0346** → (51) **G01P 21/00**(51) **G06F 3/0354** (11) **3 281 090 A1***
(25) En (26) En

(21) 15888627.5 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/000116 07.04.2015

(87) WO 2016/163944 2016/41 13.10.2016

(54) • *EINGABEVORRICHTUNGEN*

- *INPUT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SAISIE*

(71) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee Lane, No.07-05, Singapore 469029, SG

(72) UNNIKRISHNAN, Sreenath, Singapore 158748, SG

LOW, Kok Kiong, Singapore 670655, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 281 091 A1***
(25) En (26) En

(21) 15888632.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050160 15.06.2015

(87) WO 2016/163950 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 PCT/SG2015/000116

(54) • *EINGABEVORRICHTUNGEN*

- *INPUT DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ENTRÉE*

(71) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-05, Singapore 469029, SG

(72) UNNIKRISHNAN, Sreenath, Singapore 158748, SG

LOW, Kok Kiong, Singapore 670655, SG

LONG, Shyh Lai, Singapore 536443, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 281 092 A1***
(25) En (26) En

(21) 16715715.5 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024595 29.03.2016

(87) WO 2016/164193 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201514682264

- (54) • *KRAFTEMPFFINDLICHE BERÜHRUNGS-SENSORKOMPENSATION*

- *FORCE-SENSITIVE TOUCH SENSOR COMPENSATION*

- *COMPENSATION DE CAPTEUR TACTILE À SENSATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) RIBEIRO, Flavio Protasio, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 281 093 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/042**
H04N 9/31
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16719037.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057848 08.04.2016
(87) WO 2016/162538 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553161
(54) • *ELEKTRONISCHES ARMBAND ZUR ANZEIGE INTERAKTIVER DIGITALER INHALTE ZUR PROJEKTION AUF EINE ZONE EINES ARMS*
• *ELECTRONIC BRACELET FOR DISPLAYING INTERACTIVE DIGITAL CONTENT INTENDED TO BE PROJECTED ONTO A ZONE OF AN ARM*
• *BRACELET ELECTRONIQUE POUR L'AFFICHAGE D'UN CONTENU NUMERIQUE INTERACTIF DESTINE A ETRE PROJETE SUR UNE ZONE D'UN BRAS*
- (71) CN2P, La Grande Arche Paroi Nord, 92044 La Defense Cedex, FR
(72) POMMIER, Pascal, 75002 Paris, FR
POMMIER, Guillaume, 75004 Paris, FR
CRUCHON, Nicolas, 80250 Ailly sur Noye, FR
VIAUT-NOBLET, Fabien, 75012 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 281 094 A1***
G06F 3/044 **G06F 3/045**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 16776201.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2016/051930 06.04.2016
(87) WO 2016/162793 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143779 P
05.04.2016 US 201615091532
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASUNG VON BILDERN DURCH VERWENDUNG EINER DRUCKEMPFINDLICHEN MEMBRAN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CAPTURING IMAGES USING A PRESSURE SENSITIVE MEMBRANE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE D'IMAGES À L'AIDE D'UNE MEMBRANE SENSIBLE À LA PRESSION*
- (71) Identification International, Inc., 2901 Prosperity Road Suite E, Blacksburg, VA 24060, US
(72) DICKERSON, Bryan D., Christiansburg, VA 24060, US
FENRICH, Richard K., Blacksburg, VA 24060, US
ROBINSON, Christopher R., Blacksburg, VA 24060, US
COWEN, William B., Jr., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 281 095 A1***
G06F 3/042
- (25) En (26) En

- (21) 16776289.7 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/001917 05.04.2016
(87) WO 2016/163117 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079073
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEINGABESYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION INPUT SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'ENTRÉE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATOH, Yohei, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H01L 27/32**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 281 096 A1***
G02B 1/115
- (25) En (26) En
(21) 16717748.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026167 06.04.2016
(87) WO 2016/164427 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681266
(54) • *TRANSPARENTE LEITFÄHIGE BESCHICHTUNG FÜR KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFEL ODER DERGLEICHEN*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE COATING FOR CAPACITIVE TOUCH PANEL OR THE LIKE*
• *REVÊTEMENT CONDUCTEUR TRANSPARENT POUR ÉCRAN TACTILE CAPACITIF OU ANALOGUE*
- (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
(72) DEN BOER, Willem, Brighton, MI 48105, US
WENG, Jian-gang, Canton, MI 48187, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 281 097 A1***
G06F 3/042 **G06F 3/041**
G06F 1/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717309.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057849 08.04.2016
(87) WO 2016/162539 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553162
(54) • *INTERAKTIVE ELEKTRONISCHE PROJEKTIONS- VORRICHTUNG*
• *INTERACTIVE ELECTRONIC PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE PROJECTION INTERACTIF*
- (71) CN2P, La Grande Arche Paroi Nord, 92044 La Defense Cedex, FR
(72) POMMIER, Pascal, 75002 Paris, FR
POMMIER, Guillaume, 75004 Paris, FR
CRUCHON, Nicolas, 80250 Ailly sur Noye, FR
VIAUT-NOBLET, Fabien, 75012 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 281 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719755.7 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/100096 02.03.2016
(87) WO 2016/162009 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105433
(54) • *GESTENSENSITIVER BILDSCHIRM UND RECHNER*
• *GESTURE-SENSITIVE SCREEN, AND COMPUTER*
• *ÉCRAN TACTILE ET ORDINATEUR*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) SCHLEICHER, Robert, 28359 Bremen, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 281 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777006.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/014356 21.01.2016
(87) WO 2016/164092 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684183
(54) • *FÄHIGKEIT ZUM PARTITIONIEREN EINER ANORDNUNG IN ZWEI ODER MEHR LOGISCHEN ANORDNUNGEN MIT UNABHÄNGIG LAUFENDER SOFTWARE*
• *ABILITY TO PARTITION AN ARRAY INTO TWO OR MORE LOGICAL ARRAYS WITH INDEPENDENTLY RUNNING SOFTWARE*
• *CAPACITÉ À DIVISER UN RÉSEAU EN DEUX RÉSEAUX LOGIQUES OU PLUS AU MOYEN D'UN LOGICIEL S'EXÉCUTANT INDEPENDAMMENT*

- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street, Suite 260, Mountain View CA 94041, US
(72) BOTES, Par, Mountain View, California 94041, US
COLGROVE, John, Mountain View, California 94041, US
HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/455**

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/50**

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/40**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 5/00** (11) **3 281 100 A1***
G06F 7/00 **G06F 17/00**
G06F 17/30 **G10L 15/18**
G10L 15/26 **H04M 3/487**

- (25) En (26) En
(21) 16776227.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050374 07.04.2016
(87) WO 2016/162872 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144407 P
(54) • **DATENTRANSFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **DATA TRANSFORMATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE DONNÉES**
(71) Lisuto KK, 2-2-8 Roppongi (KDX Roppongi 228 Bldg., 9th Floor), Minato-ku Tokyo 106-0032, JP
(72) PLATEK, Nir, Tokyo 106-0032, JP
ZASLAVSKY, Pavel, 3472129 Haifa, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 281 101 A1***
G06F 17/27 **H04W 4/00**
H04W 4/12 **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En
(21) 16737012.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050294 16.03.2016
(87) WO 2016/112468 2016/29 21.07.2016
(30) 16.03.2015 US 201562133846 P
(54) • **AUTOMATISCHE KLASSIFIZIERUNG UND DETEKTION VON SENSIBLEN INHALTEN ÜBER VIRTUELLE TASTATUR AUF MOBILN VORRICHTUNGEN**
• **AUTOMATED CLASSIFICATION AND DETECTION OF SENSITIVE CONTENT USING VIRTUAL KEYBOARD ON MOBILE DEVICES**
• **CLASSIFICATION ET DÉTECTION AUTOMATISÉES DE CONTENU SENSIBLE À L'AIDE D'UN CLAVIER VIRTUEL SUR DES DISPOSITIFS MOBILES**
(71) Titus Inc., 343 Preston Street Suite 800, Ottawa, Ontario K1S 1N4, CA

- (72) PULFER, Charlie, Ottawa, Ontario K1W 1G6, CA
REID, Paul, Brockville, Ontario K6V 6V4, CA
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G06F 7/00 → (51) **G06F 5/00**

G06F 7/00 → (51) **G06F 13/00**

G06F 7/06 → (51) **A61B 5/145**

G06F 9/00 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/00 → (51) **H04L 12/863**

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/28**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 281 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 16730092.0 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/033952 24.05.2016
(87) WO 2016/196089 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201514732359
(54) • **ANWENDUNGSEMPFEHLUNG AUF BASIS VON ERKANNTEN AUSLÖSUNGSEREIGNISSEN**
• **APPLICATION RECOMMENDATION BASED ON DETECTED TRIGGERING EVENTS**
• **RECOMMANDATION D'APPLICATION BASÉE SUR DES ÉVÉNEMENTS DE DÉCLENCHEMENT DÉTECTÉS**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) GAUCI, Jason, J., Cupertino, CA 95014, US
MARTI, Lukas, M., Cupertino, CA 95014, US
SHIN, Hyo, Jeong, Cupertino, CA 95014, US
STITES, David, R., Cupertino, CA 95014, US
POPESCU, Liviu, T., Cupertino, CA 95014, US
CAO, Lili, Cupertino, CA 95014, US
KRENN, Matthaeus, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 281 103 A1***
G06F 11/34

- (25) En (26) En
(21) 16723875.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/030614 04.05.2016
(87) WO 2016/186833 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162594 P
09.06.2015 US 201514734991
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRACTION UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSBEZOGENEN BENUTZERDATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING AND SHARING APPLICATION-RELATED USER DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE PARTAGE DE DONNÉES D'UTILI-**

SATEUR ASSOCIÉES À UNE APPLICATION

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RIVA, Oriana, Redmond, Washington 98052-6399, US
NATH, Suman Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
FERNANDES, Earlene Tezroyd, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 281 104 A1***
G06F 21/12 **G06F 21/51**

- (25) En (26) En
(21) 16777240.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026335 07.04.2016
(87) WO 2016/164520 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144092 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-SCHLEIERUNG DURCH BINÄRE UND SPEICHERVIELFALT**
• **SYSTEM AND METHOD OF OBFUSCATION THROUGH BINARY AND MEMORY DIVERSITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBSCURCISSEMENT AU MOYEN D'UNE DIVERSITÉ BINAIRE ET DE MÉMOIRE**
(71) Runsafe Security, Inc., 3904 W. Street, NW, Washington, DC 20007, US
(72) WESIE, Andrew, Michael, Austin, TX 78701, US
PAK, Brian, Sejoon, Austin, TX 78701, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 9/45** (11) **3 281 105 A1***
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 15888379.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000883 10.04.2015
(87) WO 2016/162720 2016/41 13.10.2016
(54) • **BINÄRE ÜBERSETZUNG IN NATIVEN CLIENT**
• **BINARY TRANSLATION INTO NATIVE CLIENT**
• **TRADUCTION BINAIRE VERS UN CLIENT NATIF**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ELTSIN, Evgeny, Moscow 115035, RU
IGOTTI, Nikolay, Moscow 115035, RU
KHALYAVIN, Andrey, Moscow 115035, RU
POLUKHIN, Dmitry, Moscow 115035, RU
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 281 106 A1***
G06F 13/28 **G06F 13/38**

(25) De (26) De
(21) 16707430.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054352 02.03.2016
(87) WO 2016/162144 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206196
(54) • VERWALTUNG VON SCHNITTSTELLEN IN
EINEM VERTEILTEN SYSTEM
• MANAGEMENT OF INTERFACES IN A
DISTRIBUTED SYSTEM
• GESTION D'INTERFACES DANS UN
SYSTÈME DISTRIBUÉ
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PIEL, Gunnar, 71282 Hemmingen, DE
TRIESS, Burkhard, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 281 107 A1***
G06F 9/50 **G06F 12/10**

(25) En (26) En
(21) 16718748.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024699 29.03.2016
(87) WO 2016/164204 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144208 P
27.04.2015 US 201514697398
(54) • DURCH VIRTUELLEN HOST-SPEICHER
GESICHERTE, VIRTUELLE MASCHINEN
• VIRTUAL MACHINES BACKED BY HOST
VIRTUAL MEMORY
• MACHINES VIRTUELLES DOUBLÉES
D'UNE MÉMOIRE VIRTUELLE D'HÔTE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) KISHAN, Arun U., Redmond, Washington
98052-6399, US
WANG, Landy, Redmond, Washington
98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington
98052-6399, US
BROAS, Kevin Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 281 108 A1***
G06F 3/06 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 16777208.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026229 06.04.2016
(87) WO 2016/164471 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144518 P
(54) • NATIVE SPEICHERDIENSTGÜTE FÜR
VIRTUELLE MASCHINEN
• NATIVE STORAGE QUALITY OF SERVICE
FOR VIRTUAL MACHINES
• QUALITÉ DE SERVICE DE STOCKAGE
NATIF POUR DES MACHINES
VIRTUELLES

(71) Tintri Inc., 303 Ravendale Drive, Mountain
View, CA 94043, US
(72) SAKDEO, Sumedh, V., Mountain View, CA
94043, US
LEE, Edward, K., Mountain View, CA 94043,
US
SALMON, Brandon, W., Mountain View, CA
94043, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/78**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 281 109 A1***
G06F 17/24 **G06F 17/27**
G06F 21/60 **G06K 9/00**
G06K 9/20 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 16777020.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021479 09.03.2016
(87) WO 2016/164129 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682747
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN VERARBEI-
TUNG NICHTÖFFENTLICHER, PERSÖNLI-
CHER GESUNDHEITSINFORMATIONEN
MIT HANDSCHRIFTLICHEN DATEN
• METHODS FOR SECURELY PROCESSING
NON-PUBLIC, PERSONAL HEALTH
INFORMATION HAVING HANDWRITTEN
DATA
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER
DE MANIÈRE SÉCURISÉE DES INFORMA-
TIONS MÉDICALES PERSONNELLES ET
NON PUBLIQUES COMPORTANT DES
DONNÉES MANUSCRITES
(71) Paperclip Inc., One University Plaza Suite
518, Hackensack, NJ 07601, US
(72) BRIDGES, David, Michael, Toms River, NJ
08753, US
SULESKI, Michael, Alexander, Warwick, NY
10990, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **G06F 9/50** (11) **3 281 110 A1***
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 15719828.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052510 07.04.2015
(87) WO 2016/162728 2016/41 13.10.2016
(54) • ARBEITSLASTBEWUSSTE SPEICHER-
PLATTFORM
• WORKLOAD AWARE STORAGE
PLATFORM
• PLATEFORME DE STOCKAGE SENSIBLE
À LA CHARGE DE TRAVAIL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) TREMBLAY, Benoit, Laval, Québec H7Y 1G2,
CA
KOZUBAL, Karol, Ottawa, Ontario K1G 3P4,
CA
LI, Wubin, Kirkland, Québec H9J 3W9, CA

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 281 111 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15724555.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060347 11.05.2015
(87) WO 2016/180464 2016/46 17.11.2016
(54) • VERFAHREN UND ENTITÄTEN FÜR
DIENSTVERFÜGBARKEITSVERWALTUNG
• METHOD AND ENTITIES FOR SERVICE
AVAILABILITY MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET ENTITÉS DE GESTION DE
LA DISPONIBILITÉ DE SERVICE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NI, Shaoji, 164 40 Kista, SE
GONG, Xuewen, 164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 281 112 A1***
G06F 9/00 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 16777364.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026660 08.04.2016
(87) WO 2016/164736 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145110 P
(54) • NETZWERKDIENTSTINFRASTRUKTURVER-
WALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB
• NETWORK SERVICE INFRASTRUCTURE
MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
OF OPERATION
• SYSTÈME DE GESTION D'INFRASTRUC-
TURE DE SERVICE DE RÉSEAU ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US
(72) COMBELLAS, Claudia M., Broomfield,
Colorado 80021, US
JOHNSTON, Dana, Broomfield, Colorado
80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 281 113 A1***
(25) En (26) En

(21) 16716797.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026514 07.04.2016
(87) WO 2016/164633 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514682033

- (54) • *ENDPUNKTVERWALTUNGSSYSTEM MIT BEREITSTELLUNG EINES PROXY-DIENSTES FÜR EINE ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE*
- *ENDPOINT MANAGEMENT SYSTEM PROVIDING AN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE PROXY SERVICE*
- *SYSTÈME DE GESTION DE POINT D'EXTREMITÉ FOURNISSANT UN SERVICE DE MANDATAIRE D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) THOMPSON, Jonathan, Paul, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 281 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 16825311.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042820 18.07.2016
(87) WO 2017/011833 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193486 P
- (54) • *CYBERSICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG INTELLIGENTER AGENTEN*
- *CYBER SECURITY SYSTEM AND METHOD USING INTELLIGENT AGENTS*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES AGENTS INTELLIGENTS*
- (71) Canfield, Raymond, 4104 Alfalfa Terrace, Olney, MD 20832, US
- (72) Canfield, Raymond, Olney, MD 20832, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 11/00 → (51) G06F 1/20

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 281 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 16790270.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/073689 04.10.2016
(87) WO 2017/186317 2017/44 02.11.2017
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT GEGENÜBER BYZANTINISCHEN FEHLERN TOLERANTE DATENREPLIKATION AUF EINER MEHRZAHL VON SERVERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR BYZANTINE FAULT-TOLERANCE REPLICATING OF DATA ON A PLURALITY OF SERVERS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPLICATION DE DONNÉES TOLÉRANT AU PROBLÈME DES GÉNÉRAUX BYZANTINS SUR UNE PLURALITÉ DE SERVEURS*
- (71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
LIU, Jian, 00076 Aalto, FI
ASOKAN, Nadarajah, 00076 Aalto, FI
PAVERD, Andrew, 00076 Aalto, FI
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06F 11/34 → (51) G06F 9/445**G06F 11/36 → (51) G06F 21/53**

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 281 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777161.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026131 06.04.2016
(87) WO 2016/164403 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683964
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKBEDROHUNGS-INTELLIGENZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING NETWORK THREAT INTELLIGENCE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE INTELLIGENCE CONTRE LES MENACES DANS UN RÉSEAU*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) BINGHAM, Skyler J., Broomfield, Colorado 80021, US
CHANDRAKAR, Mahendra K., Broomfield, Colorado 80021, US
GOWIN, Lawrence W., Broomfield, Colorado 80021, US
KORTE, Ryan T., Broomfield, Colorado 80021, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 12/02 → (51) G06F 13/28**G06F 12/10 → (51) G06F 9/455**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 281 117 A1***
G06F 7/00 **H03K 19/0175**
(25) En (26) En
(21) 16777285.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026464 07.04.2016
(87) WO 2016/164594 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145187 P
13.04.2015 US 201562146701 P
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENSERIALISIERUNG DURCH HERMETISCHEN ABDICHTUNGEN*
- *HIGH SPEED DATA SERIALIZATION THROUGH HERMETIC SEALS*
- *SÉRIALISATION DE DONNÉES À VITESSE ÉLEVÉE À TRAVERS DES JOINTS HERMÉTIQUES*
- (71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
- (72) ORACH, Jeffrey, Newton, NJ 07860, US
ERICKSON, Jeffrey, Newton, NJ 07860, US
HUANG, Shih-Che, Newton, NJ 07860, US
PRABALA, Ash, Newton, NJ 07860, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G06F 13/16 → (51) G06F 13/28**G06F 13/16 → (51) G06F 17/40**

- (51) **G06F 13/28** (11) **3 281 118 A1***
G06F 13/16 **G06F 12/02**
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 16776206.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051969 07.04.2016
(87) WO 2016/162817 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 AU 2015901247
- (54) • *PROGRAMMIERBARE SPEICHERTRANSFERANFORDERUNGSEINHEITEN*
- *PROGRAMMABLE MEMORY TRANSFER REQUEST UNITS*
- *UNITÉS DE REQUÊTE DE TRANSFERT DE MÉMOIRE PROGRAMMABLE*
- (71) Gittins, Benjamin, 13 Nadur Hights Nadur, Gozo NDR-1390, MT
- (72) Gittins, Benjamin, Gozo NDR-1390, MT

G06F 13/28 → (51) G06F 9/455

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 281 119 A1***
G06F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 16718106.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026537 07.04.2016
(87) WO 2016/164651 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145693 P
06.04.2016 US 201615092554
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERSETZUNG VON N-BASIERTE ZAHLEN ZU PHYSIKALISCHEN SYMBOLEN DES DRAHTZUSTANDS*
- *N-BASE NUMBERS TO PHYSICAL WIRE STATES SYMBOLS TRANSLATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRADUCTION DE NOMBRES EN BASE N EN SYMBOLES D'ÉTATS DE FIL PHYSIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PITIGOI-ARON, Radu, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/38 → (51) G06F 9/455**G06F 13/42 → (51) G06F 13/38****G06F 13/42 → (51) G06F 17/40**

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 281 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777157.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026115 06.04.2016
(87) WO 2016/164393 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143573 P
05.04.2016 US 201615091454
- (54) • *Dienstgüte eines serverseitigen Inhaltsbereitstellungsnetzwerks*

- *SERVER SIDE CONTENT DELIVERY NETWORK QUALITY OF SERVICE*
• *QUALITÉ DE SERVICE DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU CÔTÉ SERVEUR*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) HOPKINS, William, Broomfield, Colorado 80021, US
POWER, William R., Broomfield, Colorado 80021, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- G06F 17/00** → (51) **G06F 5/00**
-
- G06F 17/14** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **G06F 17/18** (11) **3 281 121 A2***
G06Q 40/02
- (25) En (26) En
(21) 16718794.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026582 08.04.2016
(87) WO 2016/164680 2016/41 13.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 09.04.2015 US 201562145100 P
(54) • *AUTOMATISIERTES MODELLENTWICKLUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATED MODEL DEVELOPMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT AUTOMATISÉ D'UN MODÈLE*
- (71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, NW, Atlanta, GA 30309, US
- (72) CHANG, Vickey, Suwanee, Georgia 30024, US
OUYANG, Jeffrey, Atlanta, Georgia 30329, US
ZHANG, Wei, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 17/21** (11) **3 281 122 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 16830769.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/008032 22.07.2016
(87) WO 2017/018736 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IN 3820CH2015
01.03.2016 IN 3820CH2015
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN INDEX FÜR AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ANGEZEIGTEN INHALT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING DYNAMIC INDEX FOR CONTENT DISPLAYED ON ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'INDEX DYNAMIQUE SERVANT AU CONTENU AFFICHÉ SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SATHISH, Sailesh Kumar, Gyeonggi-do, KR

- KUMAR, Manish, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G06F 17/24** → (51) **G06F 9/46**
-
- (51) **G06F 17/27** (11) **3 281 123 A1***
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 16712166.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022659 16.03.2016
(87) WO 2016/164151 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683861
(54) • *NEURONALES NETZWERK ZUR TASTATUREINGABEDECODIERUNG*
• *NEURAL NETWORK FOR KEYBOARD INPUT DECODING*
• *RÉSEAU NEURONAL POUR DÉCODAGE D'ENTRÉE PAR CLAVIER*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHAI, Shumin, Mountain View, California 94043, US
BREUEL, Thomas, Mountain View, California 94043, US
ALSHARIF, Ouais, Mountain View, California 94043, US
OUYANG, Yu, Mountain View, California 94043, US
BEAUFAYS, Francoise, Mountain View, California 94043, US
SCHALKWYK, Johan, Mountain View, California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- G06F 17/27** → (51) **G06F 7/00**
-
- G06F 17/27** → (51) **G06F 9/46**
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 281 124 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16717010.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025104 31.03.2016
(87) WO 2016/161044 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676591
(54) • *PRIORISIERTE ANFORDERUNG VON KARTIERUNGSSCHICHTEN*
• *PRIORITIZED REQUESTING OF MAPPING LAYERS*
• *DEMANDE SOUMISE À DES PRIORITÉS DE COUCHES DE CARTOGRAPHIE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BELL, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOROVIK, Dvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
PITCHUMANI, Sudhakar, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANAKAPALLY, Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 281 125 A1***
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 16718793.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026579 08.04.2016
(87) WO 2016/164678 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684094
(54) • *EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM-PAGING*
• *EVENT PROCESSING SYSTEM PAGING*
• *PAGINATION DE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DE SMET, Bart, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 281 126 A1***
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 16718795.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026600 08.04.2016
(87) WO 2016/164694 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683499
(54) • *PRÄDIKTIVE TRENDANALYSE VON DIGITALEN ENTITÄTEN*
• *PREDICTIVE TRENDING OF DIGITAL ENTITIES*
• *REPÉRAGE PRÉDICTIF DE TENDANCES D'ENTITÉS NUMÉRIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VEERARAGAVAN, Narasimha Raghavan, Redmond, WA 98052-6399, US
OLSTAD, Bjorn, Redmond, WA 98052-6399, US
SOLHEIM, Helge Grenager, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 281 127 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16741168.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024124 24.03.2016
(87) WO 2016/164178 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684308
(54) • *STEUERUNG VON ÜBER EINE KOPFMONITIERTE ANZEIGE DARGESTELLTEN INHALTEN IN EINEM PERSÖNLICHEN RAUM*
• *CONTROL OF PERSONAL SPACE CONTENT PRESENTED VIA HEAD MOUNTED DISPLAY*

- *CONTRÔLE DE CONTENU D'ESPACE PERSONNEL PRÉSENTÉ PAR VISIO-CASQUE*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, US
- UMMINGER, Frederick, San Mateo, CA 94404, US
- MARKS, Richard, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 281 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 16833285.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/008404 29.07.2016
(87) WO 2017/023049 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 IN 3977CH2015
29.02.2016 IN 3977CH2015
18.07.2016 KR 20160090838
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SERVER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM RENDERING EINES WEBINHALTS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND SERVER RELATED TO RENDERING OF WEB CONTENT AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SERVEUR ASSOCIÉS AU RENDU DE CONTENU WEB, ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SG, Naveen Kumar, Bangalore 560093, IN
MADUGUNDU, Pruthvi Kumar, Bangalore 560068, IN
MOGALI, Srirama Chandra Sekhar, Kakinada Andhra Pradesh 533005, IN
BOSE, Joy, New Delhi 110019, IN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 5/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/455**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/40** (11) **3 281 129 A1***
G06F 13/42 **G06F 13/16**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 16777315.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026529 07.04.2016
(87) WO 2016/164646 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514683083
- (54) • *AUF PUNKT-ZU-PUNKT BASIERENDE BACKEND-KOMMUNIKATIONSSCHICHT ZUR SPEICHERVERARBEITUNG*
• *POINT TO POINT BASED BACKEND COMMUNICATION LAYER FOR STORAGE PROCESSING*

- *COUCHE DE COMMUNICATION DORSALE POINT À POINT POUR TRAITEMENT DE STOCKAGE*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street, Suite 260, Mountain View CA 94041, US
- (72) BOTES, Par, Mountain View, California 94041, US
- HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
- TAN, Zhangxi, Mountain View, California 94041, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 281 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733818.5 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/038000 17.06.2016
(87) WO 2016/205599 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 IN 675K02015
04.08.2015 US 201514818089
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MONTAGE VON KOMPONENTEN IN EINER UMGEBUNG FÜR RECHNERGESTÜTZTES DESIGN (CAD)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ASSEMBLING COMPONENTS IN A COMPUTER-AIDED DESIGN (CAD) ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER AUTOMATIQUEMENT DES ÉLÉMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAD)*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) DEODHAR, Prashant, Pune Maharashtra 411052, IN
INAMDAR, Sagar, Pune Maharashtra 411033, IN
KADAM, Sandesh, Pune Maharashtra 411046, IN
KANDEKAR, Sarang, Pune Maharashtra 411027, IN
KAVTE, Yogesh, Pune Maharashtra 411052, IN
PAVAN, Maruthi, Pune Maharashtra 411033, IN
SAWANT, Gaurav, Pune Maharashtra 411057, IN
VITHALANI, Ravi, Pune Maharashtra 411017, IN
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 281 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777188.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026189 06.04.2016
(87) WO 2016/164444 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682213
- (54) • *KONTINUUMSEDIMENTBECKENMODELIERUNG MIT PARTIKELDYNAMIKSIMULATIONEN*

- *CONTINUUM SEDIMENTARY BASIN MODELING USING PARTICLE DYNAMICS SIMULATIONS*
 - *MODÉLISATION DE BASSIN SÉDIMENTAIRE CONTINU À L'AIDE DE SIMULATIONS DE DYNAMIQUE DES PARTICULES*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KAUEAUF, Armin I., 52072 Aachen, DE
KLEINE, Adrian, 52072 Aachen, DE
FUECKER, Michael, 52072 Aachen, DE
FUCHS, Thomas, 52072 Aachen, DE
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 281 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711021.2 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051494 17.03.2016
(87) WO 2016/162767 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144374 P
- (54) • *SYSTEM FÜR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON LABOR-WERTEN UND RISIKO-BENACHRICHTIGUNG IN EINER INTENSIVSTATION*
• *SYSTEM FOR LABORATORY VALUES AUTOMATED ANALYSIS AND RISK NOTIFICATION IN INTENSIVE CARE UNIT*
• *SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATIQUE DE VALEURS DE LABORATOIRE ET DE NOTIFICATION DE RISQUES EN UNITÉ DE SOINS INTENSIFS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VOLYANSKY, Kostyantyn, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Minnan, 5656 AE Eindhoven, NL
ESHELMAN, Larry James, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 281 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711898.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051525 18.03.2016
(87) WO 2016/162769 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144559 P
- (54) • *WERKZEUG ZUR EMPFEHLUNG EINER BEATMUNGSTHERAPIE MITHILFE DER RISIKOEINSTUFUNG AUF AKUTES ATEMNOTSYNDROM (ARDS)*
• *TOOL FOR RECOMMENDATION OF VENTILATION THERAPY GUIDED BY RISK SCORE FOR ACUTE RESPIRATOR DISTRESS SYNDROME (ARDS)*
• *OUTIL DE RECOMMANDATION DE THÉRAPIE DE VENTILATION GUIDÉE PAR SCORE DE RISQUE DU SYNDROME DE*

- DÉTRESSE RESPIRATOIRE AIGÜE (SDRA)*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAIRAVAN, Srinivasan, 5656 AE Eindhoven, NL
- CHBAT, Nicolas Wadih, 5656 AE Eindhoven, NL
- CHIOFOLLO, Caitlyn Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 281 134 A1***
A61M 1/14 **H04R 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 16718759.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025572 01.04.2016
(87) WO 2016/164268 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143385 P
(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHERTON-ERKENNUNG*
• *MEDICAL TREATMENT DEVICE WITH SPEAKER SOUND DETECTION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL AVEC DÉTECTION DU SON DE HAUT-PARLEUR*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) WEST, William Joseph, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **3 281 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719992.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026766 08.04.2016
(87) WO 2016/164809 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145714 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEFÄSS-BAUERZEUGUNG MIT HILFE PATIENTENSPEZIFISCHER STRUKTURELLER UND FUNKTIONALER DATEN UND GEMEINSAMER VORHERIGER INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VASCULAR TREE GENERATION USING PATIENT-SPECIFIC STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DATA, AND JOINT PRIOR INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GÉNÉRATION D'ARBRE VASCULAIRE À L'AIDE DE DONNÉES STRUCTURALES ET FONCTIONNELLES SPÉCIFIQUES À UN PATIENT, ET D'INFORMATIONS PRÉCÉDENTES D'ARTICULATION*

- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) BAI, Ying, Belmont, CA 94002, US
- SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, US
- TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, US
- GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/36**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 281 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715525.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057799 08.04.2016
(87) WO 2016/162504 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145026 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MENGE VON MIKROORGANISMEN IN EINER TAXONOMISCHEN EINHEIT IN EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE QUANTITY OF MICROORGANISMS WITHIN A TAXONOMIC UNIT IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER LA QUANTITÉ DE MICRO-ORGANISMES À L'INTÉRIEUR D'UNE UNITÉ TAXINOMIQUE DANS UN ÉCHANTILLON*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LIN, Henry, 5656 AE Eindhoven, NL
- KAMALAKARAN, Sitharthan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/22** (11) **3 281 137 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16777430.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026796 08.04.2016
(87) WO 2016/164831 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144941 P
19.02.2016 US 201615048935
02.03.2016 US 201615059221
(54) • *BIOINFORMATIKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND AUF EINER VERARBEITUNGSPLATTFORM EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUSGEFÜHRTE VERFAHREN*
• *BIOINFORMATICS SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS EXECUTED ON AN INTEGRATED CIRCUIT PROCESSING PLATFORM*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS BIOINFORMATIQUES EXÉCUTÉS SUR UNE PLATE-FORME DE TRAITEMENT À CIRCUITS INTÉGRÉS*

- (71) Edico Genome, Inc., 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level, La Jolla, CA 92037, US
- (72) ROOYEN, Pieter, Van, La Jolla, CA 92037, US
- RUEHLE, Michael, La Jolla, CA 92037, US
- MEHIO, Rami, La Jolla, CA 92037, US

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

G06F 19/24 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 281 138 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16775963.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050258 08.04.2016
(87) WO 2016/161481 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 AU 2015901256
(54) • *MULTIBIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG*
• *MULTI-BIOMETRIC AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION MULTI-BIOMÉTRIQUE*
- (71) Wavefront Biometric Technologies Pty Limited, Level 8, 33-35 York Street, Sydney, New South Wales 2001, AU
- (72) LIU, Danghui, Sydney, New South Wales 2000, AU
- SARVER, Edwin Jay, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06F 21/12 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 281 139 A1***
G06F 21/62 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 16776209.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051980 07.04.2016
(87) WO 2016/162823 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 ZA 201502325
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ASSOZIATION EINES BENUTZERS MIT EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSOCIATING A USER WITH A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSOCIATION D'UN UTILISATEUR À UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) HUXHAM, Horatio Nelson, 7530 Cape Town, ZA
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/32 → (51) **G06Q 40/02**

G06F 21/32 → (51) **G07C 9/00**

G06F 21/34 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 21/41** (11) **3 281 140 A1***
G06F 21/53

- (25) En (26) En
(21) 16715984.7 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025806 04.04.2016

(87) WO 2016/164283 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514684139

- (54) • *SINGLE-SIGN-ON OHNE VERMITTLER-ANWENDUNG*
• *SINGLE SIGN-ON WITHOUT A BROKER APPLICATION*
• *SIGNATURE UNIQUE SANS APPLICATION COURTIÈRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HE, Jia Le, Redmond, Washington 98052-6399, US

XIA, Li Qing, Redmond, Washington 98052-6399, US

LUNDEEN, Alan Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUBOTIC, Dejan, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 21/44** (11) **3 281 141 A1***
G06F 21/64

(25) En (26) En

(21) 16715718.9 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024604 29.03.2016

(87) WO 2016/164194 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201514679704

- (54) • *CLOUD-BASIERTE VORRICHTUNGS-ÜBERGREIFENDE PAARUNG VON DIGITALEN STIFTEN*
• *CLOUD-BASED CROSS-DEVICE DIGITAL PEN PAIRING*
• *APPARIEMENT DE STYLO NUMÉRIQUE INTER-DISPOSITIF EN NUAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BAKSHI, Chintan M., Redmond, Washington 98052-6399, US

MISTRY, Tejas Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399, US

BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US

THUVARA, Vineet, Redmond, Washington 98052-6399, US

COPPIN, Justin Allan, Redmond, Washington 98052-6399, US

JEGANATHAN, Joy Gilbert, Redmond, Washington 98052-6399, US

MICHAUD, Alain Luc, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/51 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 281 142 A1***
G06F 11/36 **G06F 21/56**

(25) En (26) En

(21) 15721194.7 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059604 30.04.2015

(87) WO 2016/173677 2016/44 03.11.2016

- (54) • *VORRICHTUNG MIT TESTAUSFÜHRUNGSUMGEBUNG*
• *APPARATUS WITH TEST EXECUTION ENVIRONMENT*
• *APPAREIL À ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION D'ESSAIS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PEUHKURINEN, Antti Erik, S-164 40 Kista, SE

JOHANSSON, Panu, S-164 40 Kista, SE

HIRVIMIES, Janne, S-164 40 Kista, SE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/41**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 281 143 A1***
G06F 21/50

(25) En (26) En

(21) 15888682.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025277 10.04.2015

(87) WO 2016/164036 2016/41 13.10.2016

- (54) • *MODIFIZIERUNG EINES WEBSEITEN-CODES ZUR EINBEZIEHUNG EINES CODES ZUM SCHUTZ DER AUSGABE*
• *MODIFYING WEB PAGE CODE TO INCLUDE CODE TO PROTECT OUTPUT*
• *MODIFICATION DU CODE D'UNE PAGE WEB POUR INCLURE DU CODE SERVANT À PROTÉGER UNE SORTIE*

(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) NG, Ming Sum Sam, Hong Kong, CN

MUNOZ, Alvaro, 28232 Las Rozas, ES

MIROSH, Oleksandr, Kiev Kyiv Oblast 04070, UA

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 281 144 A1***
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 16777441.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026817 08.04.2016

(87) WO 2016/164844 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145778 P

31.12.2015 US 201514986515

24.02.2016 US 201662299552 P

- (54) • *NACHRICHTENMELDUNGSVERARBEITUNG UND BEDROHUNGSPRIORISIERUNG*
• *MESSAGE REPORT PROCESSING AND THREAT PRIORITIZATION*
• *ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉ DE MENACES ET DE TRAITEMENT DE RAPPORT DE MESSAGES*

(71) Phishme, Inc., 1608 Village Market Boulevard SE Ste. 200, Leesburg, Virginia 20175, US

(72) HIGBEE, Aaron, Leesburg, Virginia 20175, US

BELANI, Rohyt, Leesburg, Virginia 20175, US

GREAU, Scott, Leesburg, Virginia 20175, US

GALWAY, William, Leesburg, Virginia 20175, US

HAGEN, Douglas, Leesburg, Virginia 20175, US

(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/60 → (51) **G06F 9/46**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 281 145 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 15717451.7 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057900 10.04.2015

(87) WO 2016/162094 2016/41 13.10.2016

- (54) • *ÜBERPRÜFUNGSWEGE VON BLÄTTERN EINES BAUMES*
• *VERIFICATION PATHS OF LEAVES OF A TREE*
• *CHEMINS DE VÉRIFICATION DE FEUILLES D'UN ARBRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MAXIMOV, Alexander, S-224 76 Lund, SE

JOST, Christine, S-167 44 Bromma, SE

SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/78** (11) **3 281 146 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 16719980.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026164 06.04.2016

(87) WO 2016/164424 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 IN 1861CH2015

14.07.2015 US 201514798483

- (54) • *ISOLIERUNG VON GAST-CODES UND DATEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER VERSCHACHTELTER SEITENTABELLEN*
• *ISOLATING GUEST CODE AND DATA USING MULTIPLE NESTED PAGE TABLES*
• *ISOLATION DE CODE D'INVITÉ ET DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE TABLES DE PAGES IMBRIQUÉES*
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) MATTSO, James S., Jr., Seattle, Washington 98122, US
AGARWAL, Rakesh, Palo Alto, California 94304, US
KATARIA, Alok Nemchand, Pune 411005, IN
XU, Wei, Palo Alto, California 94304, US
JACOBS, Frederick Joseph, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06K 7/10 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 281 147 A1***
G06K 9/22 **G06K 9/03**
- (25) En (26) En
(21) 16713887.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057150 31.03.2016
(87) WO 2016/162270 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144249 P
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (72) VRANCEANU, Ruxandra, 40205 Bucharest, RO
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 281 148 A1***
B60R 21/00
- (25) En (26) En
(21) 16722436.9 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026778 08.04.2016
(87) WO 2016/164820 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145946 P
- (54) • *FERNSICHTSYSTEM MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE*
• *REMOTE VIEW SYSTEM WITH PRIVACY PROTECTION*
• *SYSTÈME DE TÉLÉVISUALISATION AVEC PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MILLER, James Stephen, Dexter, MI 48130, US
GRAF, Patrick, Southfield, MI 48076, US
JONES, Robert, Canton, MI 48187, US
HILLIGER, Bernhard, 12161 Berlin, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 281 149 A1***
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 16776208.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051979 07.04.2016
(87) WO 2016/162822 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144358 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BLICKÜBERWACHUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR MONITORING GAZE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DU REGARD*
- (71) ControlRad Systems, Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, PA 19087, US
Melman, Haim Zvi, 3 Hagay st., 4433512 Kfar Saba, IL
- (72) MELMAN, Haim Zvi, 4433512 Kfar Saba, IL
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 281 150 A1***
G06F 3/044 **H05K 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 16776990.0 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050280 05.04.2016
(87) WO 2016/163934 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 SE 1550411
- (54) • *FINGERABDRUCKSENSOR MIT SCHUTZ-FILM UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM MUSTER*
• *FINGERPRINT SENSOR WITH PROTECTIVE FILM AND AN ELECTRICAL CONDUCTIVE PATTERN*
• *CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES À FILM PROTECTEUR ET MOTIF ÉLECTRO-CONDUCTEUR*
- (71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
- (72) NILSSON, Henrik, 217 42 Malmö, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 281 151 A1***
G06K 9/34 **C12M 1/34**
C12M 3/00 **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16777452.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026833 08.04.2016
(87) WO 2016/164857 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145730 P
23.06.2015 US 201562183703 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDGEBUNGSANALYSE LEBENDER ZELLEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR LIVE CELL IMAGING ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ANALYSE D'IMAGERIE DE CELLULE VIVANTE*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

- Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) KIYOTA, Yasujiro, Tokyo 108-6290, JP
RUBIN, Lee, L., Cambridge, MA 02138, US
NAKADA, Chieko, Okamoto Kanagawa 247-0072, JP
PFAFF, Kathleen, L., Cambridge, MA 02138, US
NIIKURA, Keiichi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G06F 9/46****G06K 9/00** → (51) **G06F 21/00****G06K 9/00** → (51) **G06T 15/20****G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00****G06K 9/20** → (51) **G06F 9/46****G06K 9/22** → (51) **G06K 9/00****G06K 9/34** → (51) **G06K 9/00****G06K 9/62** → (51) **G05B 19/408**

- (51) **G06K 19/00** (11) **3 281 152 A2***
G06Q 50/30
- (25) En (26) En
(21) 16777505.5 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026983 11.04.2016
(87) WO 2016/164924 2016/41 13.10.2016
(88) 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684289
- (54) • *UNIVERSELLER TRANSPONDER*
• *UNIVERSAL TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR UNIVERSEL*
- (71) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct., Suite A, Poway, CA 92064, US
- (72) MARTINEZ DE VELASCO CORTINA, Francisco, Poway, California 92064, US
MULLIS, Joe, Poway, California 92064, US
RIETZLER, Manfred, Poway, California 92064, US
NYALAMADUGU, Sheshi, Poway, California 92064, US
MONSALVO, Rodolfo, Poway, California 92064, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06K 19/067** (11) **3 281 153 A1***
G06K 19/077

- (25) En (26) En
(21) 16777314.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026526 07.04.2016
(87) WO 2016/164644 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144160 P
- (54) • *FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSETIKETT IN EINEM KENNZEICHENSCHILD*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG IN A LICENSE PLATE*

- *ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES DANS UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION*
- (71) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct., Suite A, Poway, CA 92064, US
- (72) NYALAMADUGU, Sheshi, Poway, California 92064, US
- MULLIS, Joe, Poway, California 92064, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06K 19/07** (11) **3 281 154 A1***
G05B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16718792.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026561 08.04.2016
(87) WO 2016/164664 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIMODALE HOCHFREQUENZSENSORETIKETT-KOMMUNIKATION IN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIMODE RADIO FREQUENCY SENSOR TAG COMMUNICATIONS IN PROCESS CONTROL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS D'ÉTIQUETTES DE CAPTEUR RADIOFRÉQUENCE MULTIMODE DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US
- LATWESEN, Annette, L., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **3 281 155 A1***
B65D 5/43 **B65D 27/30**
- (25) En (26) En
(21) 16780498.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026812 08.04.2016
(87) WO 2016/168089 2016/42 20.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146105 P
- (54) • *SENSORBASIRTER NFC-/HF-MECHANISMUS MIT MEHREREN GÜLTIGEN ZUSTÄNDEN ZUR DETEKTION EINES OFFENEN ODER KOMPROMITTIERTEN BEHÄLTERS*
• *SENSOR-BASED NFC/RF MECHANISM WITH MULTIPLE VALID STATES FOR DETECTING AN OPEN OR COMPROMISED CONTAINER*
• *MÉCANISME NFC/RF À ÉTATS VALIDES MULTIPLES COMPRENANT DES CAPTEURS POUR DÉTECTER UN CONTENANT OUVERT OU FRAGILISÉ*
- (71) Thin Film Electronics ASA, Henrik Ibsens Gate 100, 0255 Oslo, NO
- (72) BRIGHT, Matthew, A., San Jose, CA 95126, US
- ERNST, Jennifer, San Jose, CA 95134, US
- KARLSSON, Christer, 582 16 Linköping, SE

- HERLOGSSON, Lars, 582 16 Linköping, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
-
- G06K 19/077** → (51) **B60C 23/04**
-
- G06K 19/077** → (51) **G06K 19/067**
-
- G06K 19/077** → (51) **H04B 1/38**
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 281 156 A1***
G06Q 10/06 **H02K 11/25**
- (25) En (26) En
(21) 16715327.9 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057859 08.04.2016
(87) WO 2016/162545 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506119
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEBENSMITTELVERARBEITUNG UND DER LEBENSMITTEL-LAGERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING FOOD PROCESSING AND FOOD STORAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS ET DE STOCKAGE D'ALIMENTS*
- (71) Checkit Limited, Broers Building 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (72) JACKSON, Martin Kirk, Saffron Walden Essex CB11 3ST, GB
- YOUNG, Paul James, Epping Essex CM16 4NG, GB
- CIMELLI, Michael Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 9HT, GB
- NASH, Martin James, Wyton Cambridgeshire PE28 2AD, GB
- REID, Brian Noel, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 7LA, GB
- (74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 281 157 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16721869.2 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050766 05.04.2016
(87) WO 2016/162622 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553066
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON DATEN ZU FLUGZEUGMOTOREN*
• *SYSTEM FOR POOLING DATA RELATING TO AIRCRAFT ENGINES*
• *SYSTÈME DE MUTUALISATION DE DONNÉES RELATIVES À DES MOTEURS D'AVIONS*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LACAILLE, Jérôme Henri Noël, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 281 158 A1***
G01W 1/10 **G06Q 50/02**
- (25) En (26) En
(21) 16713218.2 (22) 15.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022503 15.03.2016
(87) WO 2016/164147 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681886
- (54) • *VERBESSERUNG VON WETTERBERICHTEN DURCH NACHBEARBEITUNG*
• *IMPROVING WEATHER FORECASTS THROUGH POST-PROCESSING*
• *AMÉLIORATION DE PRÉVISIONS MÉTÉOS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN POST-TRAITEMENT*
- (71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
- (72) DAIL, Holly, San Francisco, California 94103, US
- HOYER, Stephan, San Francisco, California 94103, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 281 159 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
(21) 16715194.3 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023758 23.03.2016
(87) WO 2016/164171 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679522
06.04.2015 US 201514679590
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EFFIZIENZ VON TRANS-AKTIONEN MIT PRODUKTEN, DIE MIT ELEKTRO-OPTISCH LESBAREN ZIELEN ASSOZIIERT SIND*
• *ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF ASSESSING EFFICIENCY OF TRANS-ACTIONS INVOLVING PRODUCTS ASSOCIATED WITH ELECTRO-OPTICALLY READABLE TARGETS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'EFFICACITÉ DE TRANSACTIONS FAISANT INTERVENIR DES PRODUITS ASSOCIÉS À DES CIBLES LISIBLES DE MANIÈRE ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtville, NY 11742, US
- (72) MADEJ, Dariusz, Shoreham, New York 11786, US
- BHELLA, Kenneth S., Stony Brook, New York 11790, US
- FJELLSTAD, Christopher J., Smithtown, New York 11787, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 281 160 A1***
G06Q 40/06 **G06Q 40/08**
- (25) En (26) En
(21) 16777035.3 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023377 21.03.2016
(87) WO 2016/164160 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145189 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RUHE-STANDSPLANUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RETIREMENT PLANNING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION D'ENCAISSEMENT*
- (71) Finnason Inc., 166 Glades Road, Scituate, MA 02666, US
- (72) WAKEMAN, Lawrence, Kendrick, Boston, MA 02108, US
TASHMAN, Adam, Sudbury, MA 01776, US
YAN, Fuqin, Brighton, MA 02135, US
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/46**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 281 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775965.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050261 08.04.2016
(87) WO 2016/161483 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144544 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VERSORGUNGSKETTENVERFOLGBARKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL SUPPLY CHAIN TRACEABILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA TRAÇABILITÉ DE CHAÎNE D'ALIMENTATION NUMÉRIQUE*
- (71) Aglive International Pty Ltd., 48-50 North Valley Road Highton, Melbourne, Victoria 3220, AU
- (72) RYAN, John Paul, Melbourne, VIC 3220, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 281 162 A2***
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 16814843.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026403 07.04.2016
(87) WO 2016/209330 2016/52 29.12.2016
(88) 26.01.2017
(30) 08.04.2015 US 201562144731 P
- (54) • *ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG FÜR EIN SPIEL SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG*
• *GAME RANDOM NUMBER GENERATION AND AUDITING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE VÉRIFICATION DE NOMBRES ALÉATOIRES DE JEU*
- (71) Lee, Joseph Yosup, 5742 Beach Blvd., Buena Park, CA 90621, US
- (72) Lee, Joseph Yosup, Buena Park, CA 90621, US
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 281 163 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 40/06**
(25) En (26) En
(21) 16777111.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025888 04.04.2016
(87) WO 2016/164310 2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562178315 P
- (54) • *INTERMEDIÄRE ELEKTRONISCHE ABWICKLUNGSPLATTFORM FÜR DIGITALE ASSETS*
• *DIGITAL ASSET INTERMEDIARY ELECTRONIC SETTLEMENT PLATFORM*
• *PLATEFORME DE RÉGLEMENT ÉLECTRONIQUE INTERMÉDIAIRE D'UN BIEN NUMÉRIQUE*
- (71) Digital Asset Holdings, 162 5th Avenue Suite 902, New York, NY 10010, US
- (72) WILSON, Jr. Donald R., New York, NY 10010, US
HIRANI, Sunil, New York, NY 10010, US
SARANIECKI, W. Eric, New York, NY 10010, US
ROOZ, Yuval, New York, NY 10010, US
KFIR, Shaul, New York, NY 10010, US
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06Q 20/10** (11) **3 281 164 A1***
G06Q 20/38
(25) En (26) En
(21) 16777394.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026725 08.04.2016
(87) WO 2016/164778 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146100 P
- (54) • *BROWSERINTEGRATION MIT KRYPTOGRAMM*
• *BROWSER INTEGRATION WITH CRYPTOGRAM*
• *INTÉGRATION DE CRYPTOGRAMME DANS UN NAVIGATEUR*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) NARAYAN, Prasanna L., San Ramon, California 94582, US
SETHURAMAN, Ramji, Foster City, California 94404, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 40/02**

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 281 165 A1***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 16717071.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026531 07.04.2016
(87) WO 2016/164648 2016/41 13.10.2016

- (30) 07.04.2015 US 201562144014 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER SICHEREN ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR USING A MOBILE DEVICE TO EFFECT A SECURE ELECTRONIC TRANSACTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE POUR EFFECTUER UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE*
- (71) OmnyWay, Inc., 585 Broadway, Redwood City, CA 94063, US
- (72) KHAN, Mohammad, San Jose, California 95138, US
NARASIMHAN, Ashok, San Francisco, California 94105, US
MELTON, William N., San Francisco, California 94015, US
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 281 166 A1***
G07F 7/00 **G06Q 20/36**
(25) En (26) En
(21) 16720357.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057843 08.04.2016
(87) WO 2016/162535 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506135
- (54) • *VERKAUFSAUTOMATTRANSAKTIONEN*
• *VENDING MACHINE TRANSACTIONS*
• *TRANSACTIONS DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
- (84) MT
- (72) HUANG, Donghao, Purchase, New York 10577, US
LI, Jiaming, Purchase, New York 10577, US
SHANMUGAM, Saravana Perumal, Purchase, New York 10577, US
DOYLE, Eamon, Purchase, New York 10577, US
LYONS, Garry, Purchase, New York 10577, US
CUMMINS, Oran, Purchase, New York 10577, US
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 50/00**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 50/00**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 40/02**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 281 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888389.2 (22) 08.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) IL 2015/050382 08.04.2015
(87) WO 2016/162863 2016/41 13.10.2016
(54) • *QUALITATIVE PLANUNG, MESSUNG, EFFIZIENTE NUTZUNG UND KAPITALISIERUNG EINER MARKETINGSTRATEGIE*
• *QUALITATIVELY PLANNING, MEASURING, MAKING EFFICIENT AND CAPITALIZING ON MARKETING STRATEGY*
• *PLANIFIER, MESURER, RENDRE EFFICACE ET CAPITALISER QUALITATIVE-MENT UNE STRATÉGIE MARKETING*
- (71) Adi Analytics Ltd., 10 Hatamar Street POB 518, 4281000 Zur Moshe Village, IL
(72) SHUV, Effi, 4281000 Zur Moshe Village, IL
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
-
- G06Q 30/00** → (51) **H04B 7/00**
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 281 168 A1***
G06Q 30/06
- (25) En (26) En
(21) 15900544.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/043268 31.07.2015
(87) WO 2017/023276 2017/06 09.02.2017
(54) • *ENTDECKEN UND VERÖFFENTLICHEN VON API-INFORMATIONEN*
• *DISCOVERING AND PUBLISHING API INFORMATION*
• *DÉCOUVERTE ET PUBLICATION D'INFORMATIONS D'API*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DOSHI, Parag, Alpharetta, Georgia 30004, US
KAMALAKANTHA, Chandra, Plano, Texas 75024, US
MARNEY, Steve, Pontiac, Michigan 48341, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 281 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714726.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2016/024653 29.03.2016
(87) WO 2016/164198 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682563
(54) • *VERWALTUNG VON AUF EINER KARTE BEREITGESTELLTEN INHALTSINFORMATIONEN*
• *MANAGING CONTENT INFORMATION PROVIDED ON A MAP*
• *GESTION D'INFORMATIONS DE CONTENU FOURNIES SUR UNE CARTE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) VASSILVITSKII, Sergei, Mountain View, CA 94043, US
MAHDIAN, Mohammad, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB
-
- G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06Q 30/02** → (51) **H04B 7/00**
-
- G06Q 30/02** → (51) **H04N 5/272**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06F 7/00**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**
-
- (51) **G06Q 40/02** (11) **3 281 170 A1***
H04L 9/32 **G06F 21/32**
G06Q 20/10 **G06Q 20/40**
- (25) En (26) En
(21) 16777250.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026362 07.04.2016
(87) WO 2016/164536 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682397
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTÄTIGEN DER IDENTITÄTEN VON VERIFIZIERTEN PERSONEN IN VERBINDUNG MIT DER EINRICHTUNG NEUER KONTEN FÜR DIE PERSONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIRMING IDENTITIES OF VERIFIED INDIVIDUALS, IN CONNECTION WITH ESTABLISHING NEW ACCOUNTS FOR THE INDIVIDUALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFIRMER DES IDENTITÉS D'INDIVIDUS VÉRIFIÉS, EN LIAISON AVEC L'ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX COMPTES POUR LES INDIVIDUS*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) WILEY, Juan, Purchase, New York 10577, US
LOPEZ, Stefany Bello, Purchase, New York 10577, US
PARENTO, Stephen, Purchase, New York 10577, US
HORAN, Kai, Purchase, New York 10577, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06Q 40/02** → (51) **G06F 17/18**
-
- G06Q 40/06** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G06Q 40/06** → (51) **G06Q 20/06**
-
- G06Q 40/08** → (51) **G06Q 10/06**
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 281 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777222.7 (22) 06.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026266 06.04.2016
(87) WO 2016/164496 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143771 P
21.07.2015 US 201562195238 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEZENTRALISIERTEN TITELERFASSUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DECENTRALIZED TITLE RECORDATION AND AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET D'AUTHENTIFICATION DE TITRE DÉCENTRALISÉ*
- (71) Bitmark Inc., IF No. 489-1, Taipei City 115, TW
Moss-Pultz, Sean, 1338 Rubenstein Avenue, Cardiff-by-the-Sea, California 92007, US
(72) MOSS-PULTZ, Sean, Cardiff-by-the-Sea, California 92007, US
ALT, Casey, Taipei City 115, TW
HALL, Christopher, Taipei City 115, TW
CUONG, Le Quy Quoc, Taipei City 115, TW
WANG, Yu-Chiang Frank, Taipei 114, TW
LIN, Tzu-Yun Eddie, Taipei 11268, TW
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 281 172 A1***
G06Q 50/30 **G06Q 20/32**
G06Q 20/16 **G06Q 20/38**
- (25) En (26) En
(21) 16797066.4 (22) 15.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2016/032621 15.05.2016
(87) WO 2016/187086 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162627 P
15.05.2015 US 201562162632 P
15.05.2015 US 201562162630 P
13.05.2016 US 201615154873
(54) • *VERKNÜPFUNG VON INTERAKTIONEN SOZIALER KONTEN MIT EINER AGNOSTISCHEN MASER-IDENTITÄT*
• *BINDING SOCIAL ACCOUNT INTERACTIONS TO A MASTER AGNOSTIC IDENTITY*
• *LIAISON D'INTERACTIONS DE COMPTES SOCIAUX À UNE IDENTITÉ AGNOSTIQUE MAÎTRESSE*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) KRSHIRSAGAR, Vinay, Bellevue, Washington 98006-1350, US
ELLISON, James, Bellevue, Washington 98006-1350, US
STAMM, Robert, Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- G06Q 50/02** → (51) **G06Q 10/04**
-
- G06Q 50/30** → (51) **G06K 19/00**
-
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/00**
-
- G06T 1/00** → (51) **G01B 11/26**

G06T 5/00	→ (51) G06T 5/50
G06T 5/00	→ (51) G06T 11/60
G06T 5/00	→ (51) H04N 19/172
G06T 5/40	→ (51) G06T 5/50
(51) G06T 5/50	(11) 3 281 173 A1*
G06T 5/00	G06T 5/40
(25) En	(26) En
(21) 16710511.3	(22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/016416	03.02.2016
(87) WO 2016/164098	2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143671 P	
08.09.2015 US 201514847931	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG VON BILDDATEN • SYSTEM AND METHOD TO REFINE IMAGE DATA • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFINAGE DE DONNÉES D’IMAGE	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) REZAIFAR, Ramin, San Diego, California 92121-1714, US	
MANTZEL, William Edward, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) G06T 7/00	(11) 3 281 174 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16718084.3	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026175	06.04.2016
(87) WO 2016/164432	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514683113	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AN OBJECT IN AN IMAGE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’IDENTIFICATION D’UN OBJET DANS UNE IMAGE	
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US	
(72) BOON, Cathy, L., Elyria, OH 44035, US	
LI, Zheng, Elyria, OH 44035, US	
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 3 281 175 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16720954.3	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026693	08.04.2016
(87) WO 2016/164756	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683212	
(54) • 360°-RUNDUMSICHTSYSTEM EINES FAHRZEUGS MIT ECKPLATZIERTEN KA-	

MERAS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG • VEHICLE 360° SURROUND VIEW SYSTEM HAVING CORNER PLACED CAMERAS, AND SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATION THEREOF • SYSTÈME DE VISION PÉRIPHÉRIQUE DE 360° DE VÉHICULE COMPRENANT DES CAMÉRAS PLACÉES DANS DES ANGLES, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’ÉTALONNAGE DE CELUI-CI	
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US	
Molin, Hans M., 27806 Tirante, Mission Viejo, California 92692, US	
Gyori, Marton, Tatra u. 52.1/5, 1136 Budapest, HU	
Kuehnle, Andreas U., 10202 Flintridge Drive, Villa Park, California 92861, US	
Li, Zheng, 42 Soho, Irvine, California 92612, US	
(72) MOLIN, Hans M., Mission Viejo, California 92692, US	
GYORI, Marton, H-1136 Budapest, HU	
KUEHNLE, Andreas U., Villa Park, California 92861, US	
LI, Zheng, Irvine, California 92612, US	
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE	

G06T 7/00 → (51) **A61B 34/20****G06T 7/00** → (51) **G01B 11/26****G06T 7/20** → (51) **H04N 5/262**

(51) G06T 11/60	(11) 3 281 176 A1*
G06T 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 16720218.3	(22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025913	04.04.2016
(87) WO 2016/164317	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144814 P	
(54) • BILDBEARBEITUNG UND -REPARATUR • IMAGE EDITING AND REPAIR • ÉDITION ET RÉPARATION D’IMAGE	
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) KRIENER, Florian, 23562 Lübeck, DE	
KOKEMOHR, Nils, 20354 Hamburg, DE	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	

G06T 11/60 → (51) **G06T 15/20**

(51) G06T 15/00	(11) 3 281 177 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16716644.6	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050962	06.04.2016
(87) WO 2016/162669	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 GB 201505951	
(54) • GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEME • GRAPHICS PROCESSING SYSTEMS • SYSTÈMES DE TRAITEMENT GRAPHIQUE	
(71) Arm Limited, 110 Fulbourn Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB	

(72) NYSTAD, Jørn, 7011 Trondheim, NO	
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
G06T 15/10	→ (51) G06T 19/20
(51) G06T 15/20	(11) 3 281 178 A1*
B60R 1/00	G06T 15/50
(25) De	(26) De
(21) 16713853.6	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056863	30.03.2016
(87) WO 2016/162245	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206477	
(54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES FAHRZEUGES • METHOD FOR DISPLAYING AN AREA SURROUNDING A VEHICLE • PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D’UN ENVIRONNEMENT D’UN VÉHICULE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, DE	
CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE	
(51) G06T 15/20	(11) 3 281 179 A1*
G06K 9/00	G06T 11/60
(25) En	(26) En
(21) 16721283.6	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026163	06.04.2016
(87) WO 2016/164423	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682604	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN ANZEIGE EINES OBJEKTS AUF EINEM BILD • SYSTEM AND METHOD FOR GRAPHICALLY INDICATING AN OBJECT IN AN IMAGE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À INDICER GRAPHIQUEMENT UN OBJET DANS UNE IMAGE	
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US	
(72) MOLIN, Hans, M., Elyria, OH 44035, US	
KUEHNLE, Andreas, U., Elyria, OH 44035, US	
BOON, Cathy, L., Elyria, OH 44035, US	
GYORI, Marton, G., Elyria, OH 44035, US	
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE	
G06T 15/50	→ (51) G06T 15/20
G06T 17/30	→ (51) G06T 19/20
(51) G06T 19/20	(11) 3 281 180 A1*
G06T 17/30	G06T 15/10
(25) En	(26) En
(21) 16777047.8	(22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/024536	28.03.2016

- (87) WO 2016/164190 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145350 P
24.03.2016 US 201615079815
(54) • *ERZEUGUNG VON OPTIMISIERTEN GEOMETRIEN*
• *GENERATING OPTIMIZED GEOMETRIES*
• *GÉNÉRATION DE GÉOMÉTRIES OPTIMISÉES*
(71) Frustum Inc., 175 Varick Street, New York, NY 10014, US
(72) HILLER, Jonathan, Boulder, CO 80301, US
BLANKENSHIP, Jesse, C., Denver, CO 80202, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G07C 1/22 → (51) A63B 71/06

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 281 181 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16731195.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050805 07.04.2016
(87) WO 2016/162641 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553098
(54) • *VERFAHREN ZUR FERNDURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN BEI DER ÜBERMITTLUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE VON FAHRZEUGEN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF CARRYING OUT ACTIONS REMOTELY IN COMMUNICATING ELECTRONIC APPLIANCES OF VEHICLES, AND ASSOCIATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D' ACTIONS À DISTANCE DANS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES COMMUNICANTS DE VÉHICULES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MAYOUMA, Pacome, 45570 Ouzouer Sur Loire, FR
LOPEZ, Thierry, 78700 Conflans Ste Honore, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

G07C 5/08 → (51) H04N 5/232

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 281 182 A1***
G06F 21/32 **G06F 21/34**
(25) En (26) En
(21) 16716193.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057751 08.04.2016
(87) WO 2016/162479 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145924 P
(54) • *MOBILE TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSARTIKELS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER TRAGBAREN AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE, PORTABLE APPARATUS FOR AUTHENTICATING A SECURITY ARTICLE AND METHOD OF OPERATING THE PORTABLE AUTHENTICATION APPARATUS*

- *APPAREIL PORTABLE MOBILE POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN ARTICLE DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL D'AUTHENTIFICATION PORTABLE*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, British Columbia V7R 2G3, CA
FISHER, Winfield, Maple Ridge, British Columbia V2X 8X1, CA
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G07D 5/02 → (51) G07D 9/00

- (51) **G07D 7/00** (11) **3 281 183 A1***
G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 16733726.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050250 11.04.2016
(87) WO 2016/163887 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 NL 2014608
(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINER AUTHENTIZITÄT EINES GEDRUCKTEN ARTIKELS UND DATENVERARBEITENDES ENDGERÄT*
• *METHOD OF VERIFYING AN AUTHENTICITY OF A PRINTED ITEM AND DATA PROCESSING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'AUTENTICITÉ D'UN ARTICLE IMPRIMÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) FiliGrade B.V., Stationsstraat 14, 7391 EK Twello, NL
(72) KERVER, Johannes Bernardus, 5653 RK Eindhoven, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G07D 7/20 → (51) G07D 7/00

- (51) **G07D 9/00** (11) **3 281 184 A1***
G07D 5/02
(25) De (26) De
(21) 16717286.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057522 06.04.2016
(87) WO 2016/162378 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS VON MÜNZTUBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FILL LEVEL OF COIN TUBES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE REMPLISSAGE DE TUBES DE PIÈCES DE MONNAIE*
(71) Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) SCHNEIDER, Thorsten, 21641 Apensen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G07F 7/00 → (51) G06Q 20/32

- (51) **G07F 9/10** (11) **3 281 185 A1***
G07F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16777085.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025571 01.04.2016
(87) WO 2016/164267 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144971 P
(54) • *AUFNAHMEMECHANISMUS FÜR VERKAUFSAUTOMATEN*
• *INTAKE MECHANISM FOR A MERCHANDISER*
• *MÉCANISME D'ADMISSION POUR UN PRÉSENTOIR*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) ROEKENS, Jurgen, 1910 Kampenhout, BE
DESSING, Jacobus, P.M., 2131 CV Hoofddorp, NL
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07F 11/00 → (51) G07F 9/10**G07F 17/32 → (51) A63F 5/00****G07F 17/32 → (51) G06Q 10/08****G08B 21/18 → (51) G01F 23/26**

- (51) **G08G 1/005** (11) **3 281 186 A1***
G08G 1/052 **G08G 1/09**
G08G 1/07 **G08G 1/08**
(25) En (26) En
(21) 15713955.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057874 10.04.2015
(87) WO 2016/162091 2016/41 13.10.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FUSSGÄNGERÜBERWEGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PEDESTRIAN CROSSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PASSAGE PIÉTON*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GORGUN, Alexis, Chiyoda-ku Tokyo 100-0014, JP
JANG, WonSik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-511, KR
KRSTEV, Milan, 93138 Lappersdorf, DE
NAIK, Rachna, West Bloomfield, Michigan 48323, US
WITTE, Sebastian, 30559 Hannover, DE
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G08G 1/052 → (51) G08G 1/005**G08G 1/07 → (51) G08G 1/005****G08G 1/08 → (51) G08G 1/005****G08G 1/09 → (51) G08G 1/005****G08G 1/16 → (51) B60K 35/00**

- (51) **G09B 23/30** (11) **3 281 187 A1***
G09B 23/34 **G01N 33/49**
G09B 23/32
- (25) En (26) En
(21) 16717295.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057611 07.04.2016
(87) WO 2016/162415 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681305
08.04.2015 EP 15305517
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON OBERFLÄCHENBLUTUNGEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SIMULATION OF SURFACE BLEEDINGS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SIMULATION DE SAIGNEMENTS EN SURFACE**
- (71) BIOM'UP, 8, allée Irène Joliot-Curie, 69800 Saint Priest, FR
- (72) SPOTNITZ, William, Gainesville, FL 32608, US
FOREST, Patricia, 69740 Genas, FR
WITTMANN, Catherine, 69960 Corbas, FR
GUYOT, Vincent, 69960 Corbas, FR
PICOT, Sylvain, 69300 Caluire Et Cuire, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G09B 23/30** (11) **3 281 188 A1***
G01M 7/08 **G01L 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 16720699.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/000138 30.03.2016
(87) WO 2016/162001 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 DE 102015004536
- (54) • **PRÜFTISCH ZUR CRASHTEST-DUMMY-ZERTIFIZIERUNG SOWIE PRÜFSTAND**
• **TEST TABLE FOR CRASH TEST DUMMY CERTIFICATION AND TEST BENCH**
• **TABLE D'ESSAI POUR LA CERTIFICATION DE MANNEQUINS D'ESSAI DE CHOC ET BANC D'ESSAI**
- (71) Pfeifer, Gerhard, Dreispitze 2, 63867 Johannesberg, DE
- (72) Pfeifer, Gerhard, 63867 Johannesberg, DE
- (74) Rösler, Frank, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/30****G09B 23/34** → (51) **G09B 23/30****G09F 3/02** → (51) **A43B 1/00****G09F 13/24** → (51) **G04C 17/00**

- (51) **G09G 3/34** (11) **3 281 189 A1***
G09G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 16777044.5 (22) 26.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) US 2016/024379 26.03.2016
(87) WO 2016/164184 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 US 201562143043 P
- (54) • **LICHTEMPFFINDLICHE HEADUP-ANZEIGE MIT REFLEKTIERENDEN UND EMITTIERENDEN MODI**
• **LIGHT-SENSING HEADS-UP DISPLAY WITH REFLECTIVE AND EMISSIVE MODES**
• **AFFICHAGE TÊTE HAUTE À DÉTECTION DE LUMIÈRE COMPORTANT DES MODES RÉFLEXION ET ÉMISSION**
- (71) Kong, Xiaohui, 1013 N. Cleveland Avenue Unit 5, Chicago, IL 60610, US
- (72) Kong, Xiaohui, Chicago, IL 60610, US
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/167****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34****G10D 9/00** → (51) **G10D 9/04**

- (51) **G10D 9/04** (11) **3 281 190 A1***
G10D 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16719454.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050760 04.04.2016
(87) WO 2016/162620 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552943
- (54) • **OBTURATOR FÜR EIN LOCH IN EINEM WINDINSTRUMENT**
• **OBTURATOR FOR A HOLE IN A WIND INSTRUMENT**
• **OBTURATEUR POUR UN TROU D'INSTRUMENT A VENT**
- (71) JL Manufacture d'Instruments de Musique et Prestations Liees, 29 rue de la Picardière, 78200 Perdreauville, FR
- (72) REBOH, Daniel, 13002 Marseille, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

G10H 1/34 → (51) **G10H 3/00**

- (51) **G10H 3/00** (11) **3 281 191 A1***
F21V 33/00 **G10H 1/34**
G01V 8/10
- (25) En (26) En
(21) 15888388.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/056992 11.09.2015
(87) WO 2016/162736 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CA 2887490
- (54) • **ELEKTRONISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **ELECTRONIC INSTRUMENT AND METHOD FOR USING SAME**
• **INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) Digiauxine, Inc., 7201B Rue Boyer, Montreal, Québec H2R 2R6, CA
- (72) MONSARRAT-CHANON, Hami, Montreal, Québec H2R 2R6, CA

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

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/02****G10K 11/00** → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G10K 11/172** (11) **3 281 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719352.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/025403 10.04.2015
(87) WO 2016/164043 2016/41 13.10.2016
- (54) • **SCHALLDÄMPFENDE AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER SCHALLDÄMPFENDEN AUSKLEIDUNG**
• **ACOUSTIC LINER AND METHOD OF CONSTRUCTING AN ACOUSTIC LINER**
• **REVÊTEMENT ACOUSTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) MRA Systems, Inc., 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ROACH, Andrew, Michael, Baltimore, MD 21220, US
HOWARTH, Graham, Frank, Baltimore, MD 21220, US
DAVIES, Steven, Thomas, Baltimore, MD 21220, US
CEDAR, Richard, David, Cincinnati, OH 45215, US
MARTINEZ, Michael, Moses, Cincinnati, OH 45215, US
DEPUY, Timothy, Richard, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G10L 13/08** (11) **3 281 193 A1***
H04W 4/22 **H04M 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 16716300.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/001777 28.03.2016
(87) WO 2016/163098 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079603
- (54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN**
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo, 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G10L 15/08 → (51) **G10L 25/78**

G10L 15/18	→ (51) G06F 5/00
G10L 15/26	→ (51) G06F 5/00
G10L 15/28	→ (51) G10L 25/78
(51) G10L 19/005	(11) 3 281 194 A1*
G10L 21/0208	
(25) En	(26) En
(21) 16714898.0	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057541	06.04.2016
(87) WO 2016/162384	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15305537	
24.07.2015 EP 15306212	
16.09.2015 EP 15306424	
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIORESTAURATION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIORESTAURATION	
• METHOD FOR PERFORMING AUDIO RESTAURATION, AND APPARATUS FOR PERFORMING AUDIO RESTAURATION	
• PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE RESTAURATION AUDIO, ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE RESTAURATION AUDIO	
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL	
(72) BILEN, Cagdas, 35000 Rennes, FR	
OZEROV, Alexey, 35000 Rennes, FR	
PEREZ, Patrick, 35200 Rennes, FR	
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	
(51) G10L 19/005	(11) 3 281 195 A1*
G10L 21/038	G10L 19/02
(25) En	(26) En
(21) 16715971.4	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025041	30.03.2016
(87) WO 2016/164230	2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562143156 P	
29.03.2016 US 201615083633	
(54) • VERSTÄRKUNGSPARAMETERSCHÄTZUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ENERGIESÄTTIGUNG UND SIGNALSKALIERUNG	
• GAIN PARAMETER ESTIMATION BASED ON ENERGY SATURATION AND SIGNAL SCALING	
• ESTIMATION DE PARAMÈTRE DE GAIN BASÉE SUR LA SATURATION ÉNERGÉTIQUE ET LA MISE À L'ÉCHELLE DU SIGNAL	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, US	
ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, US	
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	

(51) G10L 19/008	(11) 3 281 196 A1*
G10L 21/0272	H03M 1/12
(25) En	(26) En
(21) 16709072.9	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055135	10.03.2016
(87) WO 2016/162165	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15305536	
10.07.2015 EP 15306144	
16.09.2015 EP 15306425	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER MISCHUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE MIT VERBESSERTER TRENNUNG	
• METHOD AND DEVICE FOR ENCODING MULTIPLE AUDIO SIGNALS, AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING A MIXTURE OF MULTIPLE AUDIO SIGNALS WITH IMPROVED SEPARATION	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À CODER DE MULTIPLES SIGNAUX AUDIO, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉCODER UN MÉLANGE DE MULTIPLES SIGNAUX AUDIO AVEC SÉPARATION AMÉLIORÉE	
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) BILEN, Cagdas, 35000 Rennes, FR	
OZEROV, Alexey, 35000 Rennes, FR	
PEREZ, Patrick, 35200 Rennes, FR	
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
G10L 19/02	→ (51) G10L 19/005
(51) G10L 19/08	(11) 3 281 197 A1*
G10L 21/0272	
(25) En	(26) En
(21) 16714448.4	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057514	06.04.2016
(87) WO 2016/162375	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15163055	
(54) • AUDIOCODIERER UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS	
• AUDIO ENCODER AND METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL	
• CODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO	
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE	
(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE	
JOKINEN, Emma, 00370 Helsinki, FI	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) G10L 19/20	(11) 3 281 198 A1*
G10L 25/27	
(25) En	(26) En
(21) 16715227.1	(22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025049	30.03.2016
(87) WO 2016/164231	2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562143155 P	
29.03.2016 US 201615083867	
(54) • CODIERERAUSWAHL	
• ENCODER SELECTION	
• SÉLECTION DE CODEUR	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ATTI, Venkatraman, S., San Diego, CA 92121-1714, US	
CHEBIYYAM, Venkata, Subrahmanyam, Chandra, Sekhar, San Diego, CA 92121-1714, US	
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, CA 92121-1714, US	
SUBASINGHA, Subasingha, Shaminda, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) G10L 19/26	(11) 3 281 199 A1*
G10L 21/0272	
(25) En	(26) En
(21) 16720214.2	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025053	30.03.2016
(87) WO 2016/164232	2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562143158 P	
29.03.2016 US 201615083717	
(54) • AUDIOBANDBREITENAUSWAHL	
• AUDIO BANDWIDTH SELECTION	
• SÉLECTION DE LARGEUR DE BANDE AUDIO	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ATTI, Venkatraman, S., San Diego, CA 92121-1714, US	
CHEBIYYAM, Venkata, Subrahmanyam, Chandra, Sekhar, San Diego, CA 92121-1714, US	
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
G10L 21/0208	→ (51) G10L 19/005
G10L 21/0216	→ (51) G10L 25/78
G10L 21/0272	→ (51) G10L 19/008
G10L 21/038	→ (51) G10L 19/005
G10L 25/27	→ (51) G10L 19/20
(51) G10L 25/78	(11) 3 281 200 A1*
H04R 23/00	H04R 3/00
G01S 3/80	G10L 15/28
H04R 1/40	G10L 21/0216
G10L 15/08	
(25) En	(26) En
(21) 16716897.0	(22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051010 11.04.2016

(87) WO 2016/162701 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 GB 201506046

- (54) • *SPRACHERKENNUNG*
- *SPEECH RECOGNITION*
- *RECONNAISSANCE VOCALE*

(71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen,
7465 Trondheim, NO

(72) DAHL, Tobias, 7465 Trondheim, NO
LACOLLE, Matthieu, 7465 Trondheim, NO

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G11C 7/04 → (51) **G11C 11/15**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 281 201 A1***
G11C 11/16 **G11C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16715781.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025594 01.04.2016

(87) WO 2016/164270 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201514683008

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAH-*
REN FÜR MESSVERSTÄRKER
- *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD*
FOR SENSE AMPLIFIERS
- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR*
AMPLIFICATEURS DE DÉTECTION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Industry-Academic Cooperation Foundation,
134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul
120-749, KR

(72) JUNG, Seong-Ook, Seoul 120-749, KR
NA, Taehui, Seoul 120-749, KR
KIM, Jisu, Seoul 120-749, KR
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-
1714, US

KANG, Seung Hyuk, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **G11C 11/15** (11) **3 281 202 A1***
G11C 7/04

(25) En (26) En

(21) 15888693.7 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025450 10.04.2015

(87) WO 2016/164049 2016/41 13.10.2016

- (54) • *TEMPERATURAUSGLEICHSSCHALTUN-*
GEN
- *TEMPERATURE COMPENSATION*
CIRCUITS
- *CIRCUITS DE COMPENSATION DE*
TEMPÉRATURE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100,
US

YANG, Jianhua, Palo Alto, California 94304-
1100, US

HU, Miao, Palo Alto, California 94304-1100,
US

STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California
94304-1100, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-
cios Espana S.L. Legal Department - IP
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,
Madrid, ES

G11C 11/16 → (51) **G11C 7/06**

G11C 13/00 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 16/04** (11) **3 281 203 A1***
G11C 16/10

(25) En (26) En

(21) 16716125.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025009 30.03.2016

(87) WO 2016/164229 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510166483

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRO-*
GRAMMIEREN VON NICHTFLÜCHTIGEN
SPLIT-GATE-SPEICHERZELLEN
- *SYSTEM AND METHOD FOR*
PROGRAMMING SPLIT-GATE, NON-
VOLATILE MEMORY CELLS
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAM-*
MATION DE CELLULES DE MÉMOIRE
NON VOLATILE À GRILLE PARTAGÉE

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger
Way, San Jose, CA 95134, US

(72) QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN

MARKOV, Viktor, Santa Clara, CA 95050, US

YOO, Jong-Won, Cupertino, CA 95014, US

PI, Xiao, Yan, Shanghai, CN

KOTOV, Alexander, San Jose, CA 95127, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/04**

G12B 13/00 → (51) **G01R 35/00**

G21C 9/00 → (51) **H02K 3/34**

G21C 15/18 → (51) **H02K 3/34**

G21C 17/112 → (51) **G01K 17/00**

(51) **G21F 9/34** (11) **3 281 204 A1***

(25) En (26) En

(21) 16777220.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026258 06.04.2016

(87) WO 2016/164491 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143653 P

- (54) • *SYSTEM ZUR TIEFEN UNTERIRDISCHEN*
LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL
- *SYSTEM FOR DEEP UNDERGROUND*
STORAGE OF RADIOACTIVE WASTE

- *SYSTÈME POUR STOCKAGE SOUTER-*
RAIN PROFOND DE DÉCHETS RADIOAC-
TIFS

(71) Safe Nuclear Solutions LLC, 4601 E. Nasa
Parkway 214A, Seabrook, TX 77586, US

(72) BURGET, John, Seabrook, TX 77586, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

H01B 1/20 → (51) **H01B 11/10**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 281 205 A1***
H05K 9/00

(25) En (26) En

(21) 16718574.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026499 07.04.2016

(87) WO 2016/164620 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514684266

- (54) • *ARTIKEL MIT EINER ZUSAMMENGE-*
SETZTEN ABSCHIRMUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTI-
KELS MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN
ABSCHIRMUNG
- *ARTICLE WITH COMPOSITE SHIELD AND*
PROCESS OF PRODUCING AN ARTICLE
WITH A COMPOSITE SHIELD
- *ARTICLE AVEC BLINDAGE COMPOSITE*
ET PROCESSUS DE FABRICATION D'UN
ARTICLE AVEC UN BLINDAGE COMPO-
SITE

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US

Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road
Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(72) WANG, Jialing, Mountain View, California
94043, US

HANSEN, Erling, Redwood City, CA 94062,
US

WARTENBERG, Mark, F., Redwood City, CA
94062, US

KURUP, Sreeni, Linden Swindon SN3 6EY,
GB

LLOYD, Richard, B., Sunnyvale, CA 94089,
US

GAO, Ting, Palo Alto, CA 94306, US
ROBISON, Jennifer, L., San Mateo, CA
94403, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01B 1/22 → (51) **C08K 3/08**

H01B 3/24 → (51) **H01B 3/56**

(51) **H01B 3/56** (11) **3 281 206 A1***
H01B 3/24

(25) En (26) En

(21) 16718279.9 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057945 11.04.2016

(87) WO 2016/162573 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 EP 15162886

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISO-*
LIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN
TEILEN

- *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
 - *PROCÉDÉS D'ISOLATION DIÉLECTRIQUE DE PIÈCES ACTIVES ÉLECTRIQUES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
JANSSEN, Christian, 30161 Hannover, DE
HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, DE
BECKERS, Helmut, 02826 Görlitz, DE
STEINHAUER, Simon, 14059 Berlin, DE
- (74) Janßen, Christian Oliver, SOLVAY GmbH Intellectual Property Department Hans-Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **H01B 3/56** (11) **3 281 207 A1***
H01B 3/24

- (25) En (26) En
(21) 16719253.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057946 11.04.2016
(87) WO 2016/162574 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162885
(54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOlierUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
• *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
• *PROCÉDÉS POUR ISOLER DIÉLECTRIQUEMENT DES PARTIES ÉLECTRIQUES ACTIVES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, DE
BECKERS, Helmut, 02826 Görlitz, DE
STEINHAUER, Simon, 14059 Berlin, DE
- (74) Janßen, Christian Oliver, SOLVAY GmbH Intellectual Property Department Hans-Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

H01B 3/56 → (51) **C07C 409/16**

(51) **H01B 7/00** (11) **3 281 208 A1***
H02G 1/02 **H02G 1/04**
H01H 50/54

- (25) En (26) En
(21) 16777434.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026801 08.04.2016
(87) WO 2016/164836 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145354 P
(54) • *LEITER ALS WERKZEUG*
• *CONDUCTOR AS A TOOL*
• *CONDUCTEUR EN TANT QU'OUTIL*
- (71) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056, US
- (72) WABNEGGER, David, Karl, Langley, BC V4W 3Z4, CA
O'CONNELL, Daniel, Neil, Oliver, BC V0H 1T2, CA
PALMER, Robert, Wayne, Houston, TX 77056, US
GREER, Jody, Milton, Houston, TX 77056, US

- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H01B 7/04** (11) **3 281 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715263.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057795 10.04.2015
(87) WO 2016/162076 2016/41 13.10.2016
(54) • *DYNAMISCHES UNTERSEESTROMKABEL*
• *DYNAMIC SUBMARINE POWER CABLE*
• *CÂBLE D'ALIMENTATION SOUS-MARIN DYNAMIQUE*
- (71) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) PERSBERG, Andreas, S-371 92 Karlskrona, SE
TYRBERG, Andreas, S-371 62 Lyckeby, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01B 7/04 → (51) **F16L 1/16**

(51) **H01B 11/10** (11) **3 281 210 A1***
H01B 1/20 **H01B 11/18**
H01P 3/06

- (25) En (26) En
(21) 16718575.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026508 07.04.2016
(87) WO 2016/164627 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684276
(54) • *KABELABSCHIRMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KABELABSCHIRMUNGSANORDNUNG*
• *CABLE SHIELDING ASSEMBLY AND PROCESS OF PRODUCING CABLE SHIELDING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BLINDAGE DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE BLINDAGE DE CÂBLE*
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) WANG, Jialing, Mountain View, CA 94043, US
LLOYD, Richard, B., Sunnyvale, CA 94089, US
GAO, Ting, Palo Alto, CA 94306, US
DAS, Jaydip, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01B 11/18 → (51) **H01B 11/10**

(51) **H01B 12/16** (11) **3 281 211 A1***
H02G 15/34

- (25) De (26) De
(21) 16719833.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/059184 25.04.2016
(87) WO 2016/188688 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 DE 102015209432

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNG UND KÜHLVERFAHREN*
• *DEVICE FOR DC CURRENT TRANSMISSION AND COOLING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ARNDT, Tabea, 91056 Erlangen, DE
GRUNDMANN, Jörn, 91091 Grossenseebach, DE
IMAMOVIC, Denis, 90409 Nürnberg, DE
BAUER, Anne, 90768 Fürth, DE
NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE
TENZER, Michael, 90425 Nürnberg, DE
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

H01B 13/02 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H01F 1/26** (11) **3 281 212 A1***
H01F 41/02

- (25) De (26) De
(21) 16710976.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056025 18.03.2016
(87) WO 2016/162188 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015206326
(54) • *WEICHMAGNETISCHER VERBUNDWERKSTOFF UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WEICHMAGNETISCHEN VERBUNDWERKSTOFFS*
• *SOFT MAGNETIC COMPOSITE AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING A SOFT MAGNETIC COMPOSITE*
• *COMPOSITE MAGNÉTIQUE DOUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR FABRIQUER UN COMPOSITE MAGNÉTIQUE DOUX*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILDE, Alexandra, Shanghai 200335, CN
SCHELLENBERG, Inga, 76137 Karlsruhe, DE
BURGHAUS, Jens, 70839 Gerlingen, DE

H01F 1/33 → (51) **B22F 1/00**

H01F 3/08 → (51) **B22F 1/00**

H01F 7/16 → (51) **F02M 21/02**

H01F 27/06 → (51) **H01F 38/08**

H01F 27/06 → (51) **H01F 38/30**

H01F 27/255 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01F 38/08** (11) **3 281 213 A1***
H01F 27/06 **B23K 11/31**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16722283.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050815 08.04.2016
(87) WO 2016/162647 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553081
(54) • *TRANSFORMATOR FÜR SCHWEISSZUNGEN UND SCHWEISSZUNGEN MIT SOLCH EINEM TRANSFORMATOR*

- TRANSFORMER FOR WELDING TONGUES AND WELDING TONGUES INCORPORATING SUCH A TRANSFORMER
 - TRANSFORMATEUR POUR PINCE A SOUDER ET PINCE A SOUDER INTEGRANT UN TEL TRANSFORMATEUR
- (71) FTS Welding, 2 rue Jean Bart, 37510 Ballan Mire, FR
- (72) SIMON, Alain, 28000 Chartres, FR
VALETTE, Loic, 94450 Limeil - Brevannes, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **H01F 38/30** (11) **3 281 214 A1***
H02B 13/035 **H01F 38/38**
H01F 27/06

- (25) De (26) De
(21) 16724599.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/060611 12.05.2016
(87) WO 2016/192943 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 DE 102015210135
(54) • STROMWANDLER UND SCHALTANLAGE MIT EINEM STROMWANDLER
• CURRENT TRANSFORMER AND SWITCHGEAR HAVING A CURRENT TRANSFORMER
• CONVERTISSEUR DE COURANT ET INSTALLATION DE COMMUTATION COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE COURANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KNAB, Wolfgang, 96103 Hallstadt, DE
WEIDNER, Wolfgang, 96179 Rattelsdorf, DE

H01F 38/38 → (51) **H01F 38/30**

H01F 41/02 → (51) **B22F 1/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/26**

H01H 1/58 → (51) **H05K 1/02**

H01H 3/14 → (51) **E05F 15/00**

H01H 7/00 → (51) **H01H 89/00**

H01H 9/16 → (51) **E05F 15/00**

H01H 50/04 → (51) **H05K 1/02**

H01H 50/54 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01H 85/02** (11) **3 281 215 A1***
G01R 15/18

- (25) De (26) De
(21) 16715291.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057594 07.04.2016
(87) WO 2016/162404 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105441
(54) • STROMWANDLERSYSTEM SOWIE LAST-TRENNER MIT EINEM SOLCHEN
• POWER CONVERTER SYSTEM AND LOAD INTERRUPTER COMPRISING SUCH A POWER CONVERTER SYSTEM

- SYSTÈME CONVERTISSEUR DE COURANT ET SECTIONNEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME
- (71) EFEN GmbH, Schlängenbader Strasse 40, 65344 Eltville, DE
(72) KÄHLER, Klaus Dietmar, 65321 Heidenrod, DE
SCHRÖDER, Martin, 65343 Eltville, DE
(74) Bienert, Frank Florian Gaël, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 85/046 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01H 89/00** (11) **3 281 216 A1***
H01H 7/00 **H02H 3/02**
H02H 7/26 **H02H 7/20**
H02J 13/00

- (25) De (26) De
(21) 16717543.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100139 23.03.2016
(87) WO 2016/162012 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105370
(54) • ANSCHLUSSBOX UND NETZWERK ZUR ENERGIEVERTEILUNG
• JUNCTION BOX AND NETWORK FOR DISTRIBUTING ENERGY
• BOÎTIER DE RACCORDEMENT ET RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) WITT, John, 32760 Detmold, DE
HUHMANN, Andreas, 32339 Espelkamp, DE

(51) **H01J 1/34** (11) **3 281 217 A1***
H01J 40/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16722055.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057468 06.04.2016
(87) WO 2016/162351 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553027
(54) • MEHRBANDIGE PHOTOKATHODE UND ASSOZIIERTER DETEKTOR
• MULTIBAND PHOTOCATHODE AND ASSOCIATED DETECTOR
• PHOTOCATHODE MULTIBANDE ET DÉTECTEUR ASSOCIÉ
- (71) Photonis France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive, FR
(72) CONDE, Moustapha, 19100 Brive-la-Gaillarde, FR
FOLTZ, Justin, 24570 Le Lardin-St-Lazare, FR
(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01J 40/06 → (51) **H01J 1/34**

H01J 49/00 → (51) **G01N 1/20**

H01J 49/02 → (51) **G01N 1/20**

H01J 49/04 → (51) **G01N 1/20**

H01J 49/10 → (51) **G01N 1/20**

H01J 61/34 → (51) **F21V 7/00**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 281 218 A1***
H01L 23/492 **H01L 23/495**
H01L 23/367

- (25) De (26) De
(21) 16726297.1 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061595 23.05.2016
(87) WO 2016/193038 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 DE 102015210061
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN KON-TAKTIERUNG EINES BAUTEILS MITTELS GALVANISCHER ANBINDUNG EINES OFFENPORIGEN KONTAKTSTÜCKS UND ENTSPRECHENDES BAUTEILMODUL
• METHOD FOR ELECTRICALLY CONTACTING A COMPONENT BY MEANS OF GALVANIC CONNECTION OF AN OPEN-PORED CONTACT PIECE, AND CORRESPONDING COMPONENT MODULE
• PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT AU MOYEN DE LA LIAISON GALVANIQUE D'UNE PIÈCE DE CONTACT À PORES OUVERTS, ET ENSEMBLE COMPOSANT CORRESPONDANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) STEGMEIER, Stefan, 81541 München, DE
BAUEREGGER, Hubert, 86438 Kissing, DE
SOMMER, Volkmar, 81739 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **3 281 219 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15894487.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042194 27.07.2015
(87) WO 2016/195726 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171906 P
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR INSPEKTION VON ZUMINDEST DER SEITENFLÄCHEN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INSPECTION OF AT LEAST SIDE FACES OF SEMICONDUCTOR DEVICES
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'INSPECTION D'AU MOINS DES FACES LATÉRALES DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) TRUYENS, Carl, B-3110 Rotselaar, BE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 281 220 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15717136.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057859 10.04.2015
(87) WO 2016/162088 2016/41 13.10.2016

- (54) • *SUBSTRATHALTER UND VERFAHREN ZUM BONDEN ZWEIER SUBSTRATE*
• *SUBSTRATE HOLDER AND METHOD FOR BONDING TWO SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RELIER DEUX SUBSTRATS*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) WAGENLEITNER, Thomas, A-4971 Auroldmünster, AT
PLACH, Thomas, A-4782 St. Florian am Inn, AT
SÜSS, Jürgen Michael, A-4791 Rainbach, AT
MALLINGER, Jürgen, A-4973 Senftenbach, AT
- (74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) **B24D 3/00**

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 281 221 A1***
F16C 32/04
- (25) De (26) De
(21) 16714394.0 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057268 01.04.2016
(87) WO 2016/162288 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015004582
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN, POSITIONIEREN UND BEWEGEN EINES OBJEKTS*
• *DEVICE FOR HOLDING, POSITIONING, AND MOVING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR TENIR, POSITIONNER ET DÉPLACER UN OBJET*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US
- (72) KLESEN, Christof, 64397 Modautal-Ernsthofen, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H01L 21/683** (11) **3 281 222 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15849824.6 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/089924 18.09.2015
(87) WO 2016/150120 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 CN 201510138382
- (54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF, DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LIU, Lu, Beijing 100176, CN
HSIEH, Ming Che, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 21/683 → (51) **B24D 3/00**

- (51) **H01L 21/762** (11) **3 281 223 A1***
B23K 26/00 **B81C 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15731568.0 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/064104 23.06.2015
(87) WO 2016/162096 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015004601
01.06.2015 DE 102015006971
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERLUSTARMEN HERSTELLEN VON MEHRKOMPONENTENWAFERN*
• *METHOD FOR THE LOW-LOSS PRODUCTION OF MULTI-COMPONENT WAFERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION À FAIBLES PERTES DE PLAQUETTES À PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) Siltectra GmbH, Im TZDresden Nord - Haus "E" Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE
- (72) DRESCHER, Wolfram, 01099 Dresden, DE
SCHILLING, Franz, 01454 Radeberg, DE
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/78****H01L 21/8238** → (51) **H01L 29/78****H01L 21/8239** → (51) **H01L 27/108****H01L 21/8242** → (51) **H01L 27/108****H01L 21/84** → (51) **H01L 29/78****H01L 21/98** → (51) **H01L 27/108****H01L 23/13** → (51) **H01L 23/485****H01L 23/367** → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 23/485** (11) **3 281 224 A1***
H01L 23/13
- (25) En (26) En
(21) 16777018.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/021176 07.03.2016
(87) WO 2016/164125 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681445
- (54) • *MIKROELEKTRONISCHES SUBSTRAT MIT EINGEBETTETEN SPURSCHICHTEN MIT INTEGRIERTEN BEFESTIGUNGSSTRUKTUREN*
• *MICROELECTRONIC SUBSTRATE HAVING EMBEDDED TRACE LAYERS WITH INTEGRAL ATTACHMENT STRUCTURES*
• *SUBSTRAT MICROÉLECTRONIQUE COMPORTANT DES COUCHES DE TRACE INTÉGRÉES AVEC DES STRUCTURES DE FIXATION INTÉGRALES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DENG, Yikang, Chandler, Arizona 85286, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H01L 23/492** → (51) **H01L 21/60**
- H01L 23/495** → (51) **H01L 21/60**
- H01L 27/06** → (51) **H01L 29/778**
- H01L 27/088** → (51) **C12Q 1/68**
- H01L 27/092** → (51) **H01L 29/78**
- (51) **H01L 27/108** (11) **3 281 225 A1***
H01L 21/8239 **H01L 21/8242**
H01L 21/98
- (25) En (26) En
(21) 15885764.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/067264 22.12.2015
(87) WO 2016/148757 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 US 201514662920
- (54) • *KONSTRUKTIONEN MIT GESTAPELTEN SPEICHERARRAYS*
• *CONSTRUCTIONS COMPRISING STACKED MEMORY ARRAYS*
• *CONSTRUCTIONS COMPRENANT DES RÉSEAUX DE MÉMOIRES EMPILÉES*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) REDAELLI, Andrea, 23880 Casatenovo (LC), IT
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 281 226 A1***
H01L 51/52 **G06F 3/041**
H01L 51/56
- (25) En (26) En
(21) 15851612.0 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/097029 10.12.2015
(87) WO 2016/155354 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510144816
- (54) • *OLED-SUBSTRAT MIT BERÜHRUNGSSTEUERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OLED TOUCH-CONTROL SUBSTRATE AND FABRICATION METHOD THEREOF, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT DE COMMANDE TACTILE OLED ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
HUANG, Weiyun, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 281 227 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15851613.8 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089878 17.09.2015
(87) WO 2016/150117 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 CN 201510138272
(54) • *PIXELSTRUKTUR, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL STRUCTURE, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY APPARATUS*
• *STRUCTURE DE PIXEL, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Baoxia, Beijing 100176, CN
SONG, Danna, Beijing 100176, CN
GAI, Cuili, Beijing 100176, CN
LIN, Junjie, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 281 228 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15851617.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089835 17.09.2015
(87) WO 2016/155257 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510146172
(54) • *OLED-ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OLED ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY APPARATUS CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *SUBSTRAT MATRICIEL À DELO, APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) GAI, Cuili, Beijing 100176, CN
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
WANG, Longyan, Beijing 100176, CN
LIU, Xingdong, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/15 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/72 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 281 229 A1***

- H01L 49/02** **H01L 29/423**
H01L 29/20 **H01L 27/06**
(25) En (26) En
(21) 16717767.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026563 08.04.2016
(87) WO 2016/164666 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683812
(54) • *STRUKTUR EINER MONOLITHISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG (MMIC) MIT ZUSAMMENGESETZTER ÄTZSTOPP-SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR*
• *MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT (MMIC) STRUCTURE HAVING COMPOSITE ETCH STOP LAYER AND METHOD FOR FORMING SUCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ MONOLITHIQUE (MMIC) COMPORTANT UNE COUCHE D'ARRÊT DE GRAVURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TELLE STRUCTURE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WILLIAMS, Adrian D., Methuen, Massachusetts 01844, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **3 281 230 A1***

- H01L 29/66** **H01L 21/8238**
H01L 21/84 **H01L 27/092**
(25) En (26) En
(21) 16717057.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026195 06.04.2016
(87) WO 2016/164447 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680711
(54) • *FINFET MIT CUT-GATE-STRESSOR*
• *FINFET WITH CUT GATE STRESSOR*
• *FINFET AVEC ÉLÉMENT DE CONTRAINTE DE GRILLE DÉCOUPÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Haining, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Yanxiang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **3 281 231 A1***

- H01L 21/8234** **H01L 29/10**
H01L 29/15
(25) En (26) En
(21) 16726243.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032451 13.05.2016
(87) WO 2016/187038 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162296 P
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE MIT ÜBERGITTER UND PUNCH-THROUGH-STOP (PTS)-SCHICHTEN IN VERSCHIEDENEN TIEFEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICES WITH SUPERLATTICE AND PUNCH-THROUGH*

STOP (PTS) LAYERS AT DIFFERENT DEPTHS AND RELATED METHODS
• *DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS AVEC SUPER-RÉSEAU ET COUCHES D'ARRÊT DE PERÇAGE (PTS) À DES PROFONDEURS DIFFÉRENTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Atomera Incorporated, 750 University Avenue, Suite 280, Los Gatos, CA 95032, US
(72) MEARS, Robert, J., Wellesley, MA 02482, US
TAKEUCHI, Hideki, San Jose, California 95129, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 281 232 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16714907.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057586 07.04.2016
(87) WO 2016/162401 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163195
(54) • *MATERIALSTRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIAL-STRUKTUR*
• *A MATERIAL STRUCTURE FOR A SOLAR CELL, A SOLAR CELL AND A METHOD FOR MANUFACTURING A MATERIAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE MATÉRIELLE POUR CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE MATÉRIELLE*
(71) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avda. Mestre José Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT
(72) SALOMÉ, Pedro, 4715-330 Braga, PT
SADEWASSER, Sascha, 4715-330 Braga, PT
MONTELIUS, Lars, 4715-330 Braga, PT
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 31/048** (11) **3 281 233 A1***

- H01L 31/049** **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 16720166.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000434 05.04.2016
(87) WO 2016/162742 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144410 P
(54) • *DÜNNFILMVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ISOLIERSCICHT*
• *THIN-FILM DEVICE WITH ELECTRICAL ISOLATION LAYER*
• *DISPOSITIF À COUCHE MINCE AVEC COUCHE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
(71) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) NETTER, Thomas, CH-8400 Winterthur, CH
OLDRIDGE, John, Canterbury 7630, NZ
KERN, Roland, CH-8180 Buelach, CH
(74) Parrini, Lorenzo, Flisom AG Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048****H01L 33/06** → (51) **A61B 18/22**(51) **H01L 33/50** (11) **3 281 234 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713390.9 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056717 25.03.2016

(87) WO 2016/162233 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 EP 15162576

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
FARBIGES LICHT*
• *LIGHTING DEVICE FOR COLORED LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UNE
LUMIÈRE COLORÉE*(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindh-
hoven, NL(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL**H01L 35/00** → (51) **B61L 1/02****H01L 37/00** → (51) **B61L 1/02**(51) **H01L 37/04** (11) **3 281 235 A1***

(25) En (26) En

(21) 15886771.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075199 27.03.2015

(87) WO 2016/154784 2016/40 06.10.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
IN SPEICHERSTOFFEN GESPEICHERTER
WÄRMEENERGIE*
• *TECHNIQUES FOR TRANSFERRING
THERMAL ENERGY STORED IN PHASE
CHANGE MATERIAL*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE TRANS-
FÉRER L'ÉNERGIE THERMIQUE STOCKÉE
DANS UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE
PHASE*(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US(72) WONG, Hong W., Portland, Oregon 97229,
US
KWONG, Wah Yiu, Hillsboro, Oregon 97124,
US

ZHOU, Shaorong, Shanghai 200241, CN

LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241, CN

WONG, Cheong W., Beaverton, Oregon
97006, US

SUN, Yanbing, Shanghai 200333, CN

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE**H01L 41/053** → (51) **B06B 1/02**(51) **H01L 43/02** (11) **3 281 236 A1*****H01L 43/08** **H01L 43/10****H01L 43/12**

(25) En (26) En

(21) 16777011.4 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018015 16.02.2016

(87) WO 2016/164108 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514684110

(54) • *MAGNETTUNNELÜBERGÄNGE, BEI DER
HERSTELLUNG VON MAGNETTUNNEL-
ÜBERGÄNGEN ANGEWENDETE VERFAH-
REN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON MAGNETTUNNELÜBERGÄN-
GEN*• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS,
METHODS USED WHILE FORMING
MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS, AND
METHODS OF FORMING MAGNETIC
TUNNEL JUNCTIONS*• *JONCTIONS TUNNEL MAGNÉTIQUES,
PROCÉDÉS UTILISÉS PENDANT LA
FORMATION DE JONCTIONS TUNNEL
MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE
FORMATION DE JONCTIONS TUNNEL
MAGNÉTIQUES*(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US

(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, ID 83706, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB**H01L 43/08** → (51) **H01L 43/02****H01L 43/10** → (51) **H01L 43/02****H01L 43/12** → (51) **H01L 43/02****H01L 49/02** → (51) **H01L 29/778**(51) **H01L 51/50** (11) **3 281 237 A1***

(25) De (26) De

(21) 16721380.0 (22) 26.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059229 26.04.2016

(87) WO 2016/192902 2016/49 08.12.2016

(30) 05.06.2015 DE 102015210388

(54) • *ORGANISCHE HETEROZYKLISCHE ALKA-
LIMETALLSALZE ALS N-DOTIERSTOFFE
IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK*
• *ORGANIC HETEROCYCLIC ALKALI METAL
SALTS AS N-DOPANTS IN ORGANIC
ELECTRONICS*
• *SEL MÉTALLIQUE ALCALIN HÉTÉROCY-
CLIQUE EN TANT QUE SUBSTANCE
DOPANTE N DANS L'ÉLECTRONIQUE
ORGANIQUE*(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE(72) KESSLER, Florian, 96193 Wachenroth, DE
PECQUEUR, Sébastien, 62136 La Couture,
FR
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/54****H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**(51) **H01L 51/54** (11) **3 281 238 A1*****H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 16718243.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057656 07.04.2016

(87) WO 2016/162440 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 EP 15162784

(54) • *HALBLEITERMATERIAL MIT EINER
PHOSPHINOXIDMATRIX UND METALL-
SALZ*
• *SEMICONDUCTING MATERIAL
COMPRISING A PHOSPHINE OXIDE
MATRIX AND METAL SALT*
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR
COMPRENANT UNE MATRICE D'OXYDE
DE PHOSPHINE ET UN SEL MÉTALLIQUE*(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-
den, DE(72) FREY, Julien, 01159 Dresden, DE
PAVICIC, Domagoj, 01279 Dresden, DE
DENKER, Ulrich, 01309 Dresden, DE
JANKUS, Vygintas, 01099 Dresden, DE
ROTHER, Carsten, 01326 Dresden, DE
CARDINALI, Francois, 01097 Dresden, DE
GRÄF, Katja, 01279 Dresden, DE
HEGGEMANN, Ulrich, 01097 Dresden, DE
FADHEL, Omrane, 01099 Dresden, DE(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE**H01L 51/56** → (51) **H01L 27/32**(51) **H01M 2/10** (11) **3 281 239 A1*****B60L 11/18**

(25) De (26) De

(21) 16716019.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057500 06.04.2016

(87) WO 2016/162370 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 DE 102015105330

(54) • *SCHNELL AUSTAUSCHBARE BATTERIE-
BAUGRUPPE UND MOTORFAHRZEUG,
INSBESONDERE MOTORROLLER*
• *QUICK-EXCHANGE BATTERY ASSEMBLY,
AND MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR
MOTOR SCOOTER*
• *MODULE DE BATTERIE INTERCHAN-
GEABLE RAPIDE ET VÉHICULE À
MOTEUR, EN PARTICULIER SCOOTERS*(71) UJET Vehcles S.à.r.l., 33 Rue du Puits
Romain, 8070 Bertrange, LU(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, DE
GREHL, Mariana, 89195 Staig, DE
SPEIDEL, Timo, 89081 Ulm, DE(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE(51) **H01M 2/10** (11) **3 281 240 A1***

(25) De (26) De

(21) 16727289.7 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100158 05.04.2016

(87) WO 2016/162018 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015105482

- (54) • *SCHALTSCHRANK ODER RACK ZUR AUFNAHME ELEKTRISCHER ENERGIE-SPEICHER, INSBESONDERE BATTERIEN, UND EINE ENTSPRECHENDE SCHALTSCHRANK- ODER RACKANORDNUNG*
- *SWITCHGEAR CABINET OR RACK FOR ACCOMMODATING ELECTRICAL ENERGY STORES, IN PARTICULAR BATTERIES, AND A CORRESPONDING SWITCHGEAR CABINET ASSEMBLY OR RACK ASSEMBLY*
- *ARMOIRE DE DISTRIBUTION OU RACK SERVANT À RECEVOIR DES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER DES BATTERIES, ET ENSEMBLE CORRESPONDANT D'ARMOIRES DE DISTRIBUTION OU DE RACKS*
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) BACH, Michael, 35768 Siegbach, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 281 241 A1***
H01M 2/14
- (25) En (26) En
(21) 16777235.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026322 07.04.2016
(87) WO 2016/164511 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683565
- (54) • *BATTERIESEPARATOREN MIT ANORGANISCHEN PARTIKELN*
• *BATTERY SEPARATORS COMPRISING INORGANIC PARTICLES*
• *SÉPARATEURS DE BATTERIE COMPRENANT DES PARTICULES INORGANIQUES*
- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
- (72) JIANG, Zhiping, Westford, MA 01886, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 281 242 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 16731358.4 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2016/050239 07.04.2016
(87) WO 2016/163878 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 NL 2014588
- (54) • *WIEDER AUFLADBARE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RECHARGEABLE BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) SOPPE, Wilhelmus Jozef, 1755 LE Petten, NL

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

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 281 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888669.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/025023 09.04.2015
(87) WO 2016/164017 2016/41 13.10.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KOHLENSTOFFELEKTRODE*
• *METHOD OF TREATING CARBON ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ÉLECTRODE DE CARBONE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 281 244 A1***
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
C30B 7/02 **C30B 29/06**
C30B 29/60 **H01M 10/052**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16715528.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057850 08.04.2016
(87) WO 2016/162540 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553108
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS MIT NANOELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MATERIAL HAVING NANOELEMENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT A NANOELEMENTS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BURCHAK, Olga, 38240 Meylan, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/04****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 281 245 A1***
C25B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 15744472.0 (22) 08.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/100149 08.04.2015
(87) WO 2016/161999 2016/41 13.10.2016
- (54) • *WÄRMEMANAGEMENTVERFAHREN EINER HOCHTEMPERATUR-WASSERDAMPF-ELEKTROLYSE [SOEC], FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLE [SOFC] UND/ ODER REVERSIBLE HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE [rSOC] SOWIE HOCHTEMPERATUR-WASSERDAMPF-ELEKTROLYSE [SOEC]-, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE [SOFC]- UND/ ODER REVERSIBLE HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE [rSOC]-ANORDNUNG*
- *HEAT MANAGEMENT METHOD IN A HIGH-TEMPERATURE STEAM ELECTROLYSIS [SOEC], SOLID OXIDE FUEL CELL [SOFC] AND/OR REVERSIBLE HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL [rSOC], AND HIGH-TEMPERATURE STEAM ELECTROLYSIS [SOEC], SOLID OXIDE FUEL CELL [SOFC] AND/OR REVERSIBLE HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL [rSOC] ARRANGEMENT*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE CHALEUR D'UNE ÉLECTROLYSE À VAPEUR D'EAU À HAUTE TEMPÉRATURE [SOEC], CELLULE DE COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE [SOFC] ET/OU CELLULE DE COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE RÉVERSIBLE [rSOC] AINSI QU'UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE À VAPEUR D'EAU À HAUTE TEMPÉRATURE [SOEC], DE CELLULE DE COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE [SOFC] ET/OU DE CELLULE DE COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE RÉVERSIBLE*

- (71) SunFire GmbH, Gasanstaltstrasse 2, 01237 Dresden, DE
- (72) RÜGER, Dietmar, 01728 Bannewitz, DE
- BRABANDT, Jörg, 01277 Dresden, DE
- POSDZIECH, Oliver, 01109 Dresden, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04****H01P 1/16** → (51) **H01P 7/06****H01P 3/00** → (51) **G01R 35/00****H01P 3/06** → (51) **H01B 11/10****H01P 3/06** → (51) **H01P 7/06**

- (51) **H01P 7/06** (11) **3 281 246 A1***
H01P 1/16 **H01P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 16777292.0 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026478 07.04.2016
(87) WO 2016/164603 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144019 P
- (54) • *RADIOFREQUENZ-RICHTKOPPLER UND FILTER*

- *RADIO FREQUENCY DIRECTIONAL COUPLER AND FILTER*
 - *COUPLEUR ET FILTRE DIRECTIONNELS À RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Plasma Igniter LLC, 23204 N. Preston Highway, Bruceton Mills, WV 26525, US
- (72) LOWERY, Andrew, D., Morgantown, WV 26508, US
- SPENCER, Michael, J., Morgantown, WV 26501, US
- SMITH, James, E., Bruceton Mills, WV 26525, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 281 247 A1***
H01Q 9/04

- (25) De (26) De
(21) 16712354.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056974 30.03.2016
- (87) WO 2016/162251 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 EP 15162763
- (54) • *FAHRZEUGANTENNENSCHLEIBE*
• *VEHICLE WINDOW AERIAL PANE*
• *VITRAGE À ANTENNE POUR VÉHICULE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
- STELLING, Bernd, 33647 Bielefeld, DE
- FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, DE
- (74) Obermair, Christian Egbert, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstr.1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 281 248 A1***
H01Q 9/04

- (25) De (26) De
(21) 16712883.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056975 30.03.2016
- (87) WO 2016/162252 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 EP 15162764
- (54) • *ANTENNENSCHLEIBE*
• *WINDSCREEN ANTENNA*
• *VITRE À ANTENNE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
- STELLING, Bernd, 33647 Bielefeld, DE
- FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, DE
- (74) Obermair, Christian Egbert, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstr.1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 281 249 A1***
G06K 7/10 **H01Q 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15888716.6 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065162 11.12.2015
- (87) WO 2016/164080 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562178357 P
- (54) • *LESERANTENNEN MIT FRAKTALER PLASMONISCHER OBERFLÄCHE*
• *FRACTAL PLASMONIC SURFACE READER ANTENNAS*
• *ANTENNES DE LECTEUR À SURFACE PLASMONIQUE FRACTALE*
- (71) Fractal Antenna Systems Inc., 213 Burlington Road, Bedford, MA 01730, US
- (72) COHEN, Nathan, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 3/01** (11) **3 281 250 A1***
H01Q 3/02 **H01Q 3/16**
H01Q 1/27 **H01Q 15/14**
H01Q 21/00

- (25) En (26) En
(21) 16777378.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026697 08.04.2016
- (87) WO 2016/164758 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201562144473 P
- 28.05.2015 US 201562167641 P
- 09.07.2015 US 201562190378 P
- 12.10.2015 US 201562239993 P
- (54) • *PHASENGESTEUERTE 1D-ANTENNE FÜR RADAR UND KOMMUNIKATIONEN*
• *1D PHASED ARRAY ANTENNA FOR RADAR AND COMMUNICATIONS*
• *ANTENNE À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE 1D POUR RADAR ET COMMUNICATIONS*
- (71) SRI International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) NICOLLS, Michael, J., Portola Valley, CA 94028, US
- PETERSON, Ryan, C., Fort Collins, CO 80521, US
- CEPERLEY, Daniel, P., Sunnyvale, CA 94085, US
- KLOFAS, Bryan, San Francisco, CA 94107, US
- WATTERS, David, Sunnyvale, CA 94087, US
- GREFFEN, Michael, Palo Alto, CA 94303, US
- DURAK, Thomas, Canton, MI 48188, US
- MALONE, Moyra, Redwood City, CA 94062, US
- BUONOCORE, John, J., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01Q 3/02 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 3/16 → (51) **H01Q 3/01**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 281 251 A1***
H01Q 21/00 **H01Q 21/08**
H01Q 21/24 **H01Q 1/52**

(25) En (26) En
(21) 15784494.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005122 08.10.2015
- (87) WO 2016/162907 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201514681432
- (54) • *ANTENNEN MIT DOPPELSTRAHLERELEMENTEN FÜR DRAHTLOSE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ANTENNAS INCLUDING DUAL RADIATING ELEMENTS FOR WIRELESS ELECTRONIC DEVICES*
• *ANTENNES À DOUBLES ÉLÉMENTS RAYONNANTS POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YING, Zhinong, S-226 48 Lund, SE
- ZHAO, Kun, S-114 15 Stockholm, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01R 9/05 → (51) **H01R 43/05**

(51) **H01R 9/24** (11) **3 281 252 A1***
(25) De (26) De
(21) 16714942.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057715 08.04.2016
- (87) WO 2016/162464 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 DE 102015105546
- (54) • *WABENBAUSTEIN*
• *HONEYCOMB COMPONENT*
• *MODULE EN NID D'ABEILLE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) WILLEMS, Marcel, 45143 Essen, DE
- HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhau-sen, DE
- SCHÄFER, Alexander, 32657 Lemgo, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Hussyenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **3 281 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715297.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057709 08.04.2016
- (87) WO 2016/162462 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 DE 102015105548
- (54) • *RANGIERWABE*

- PATCHBOARD
 - SYSTÈME DE RANGEMENT EN NID D'ABEILLE
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) WILLEMS, Marcel, 45143 Essen, DE
- BRAND, Jürgen, 32760 Detmold, DE
- HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeyn-
hausen, DE
- KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren
Wewelsburg, DE
- BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **3 281 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715298.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057713 08.04.2016
(87) WO 2016/162463 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105545

- (54) • RANGIERWABE
- PATCHBOARD
- SYSTÈME DE RANGEMENT EN NID D'ABEILLE

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) WILLEMS, Marcel, 45143 Essen, DE

BRAND, Jürgen, 32760 Detmold, DE

HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeyn-
hausen, DE

KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren
Wewelsburg, DE

BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Hu-
yssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01R 12/51 → (51) **H05K 3/30**

H01R 12/70 → (51) **H05K 3/30**

H01R 13/00 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/20 → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01R 13/24** (11) **3 281 255 A1***
H01R 31/06 **H01R 13/20**
H01R 13/627 **H01R 13/639**
(25) En (26) En
(21) 16777354.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026639 08.04.2016
(87) WO 2016/164724 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145003 P

- (54) • VERRIEGELUNGSVERBINDER FÜR PA-
TIENTENÜBERWACHUNGSKABEL
- LOCKING CONNECTOR FOR PATIENT
MONITORING CABLE
- CONNECTEUR À VERROUILLAGE POUR
CÂBLE DE SURVEILLANCE DE PATIENT

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KUFAHL, Brian, Patrick, Wauwatosa, WI
53226, US

VERSTEGEN, Thomas, George, Wauwatosa,
WI 53226, US

DENNINGER, Jeffrey, Joseph, Milwaukee, WI
53223, US

FRANK, Ronald, I., Sharon, MA 02067, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

H01R 13/44 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01R 13/447** (11) **3 281 256 A1***
H01R 13/516 **H01R 13/52**
H01R 13/50 **H01R 43/00**

(25) De (26) De

(21) 16707639.7 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000376 03.03.2016

(87) WO 2016/162102 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 DE 102015004486

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
WASSERDICHTEN STECKVERBINDERS
UND STECKVERBINDER
- METHOD FOR PRODUCING A WATER-
TIGHT PLUG CONNECTOR, AND PLUG
CONNECTOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CONNECTEUR À ENFICHAGE ÉTANCHE À
L'EAU ET CONNECTEUR À ENFICHAGE

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) PEMWIESER, Manuel, 84489 Burghausen,
DE

BIPPUS, Andrea, 83317 Teisendorf, DE

ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/24**

H01R 13/631 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 281 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775954.7 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000116 06.04.2016

(87) WO 2016/161472 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 AU 2015901231

02.02.2016 AU 2016900322

- (54) • VERBESSERUNGEN AN EINEM STECK-
VERBINDER
- CONNECTOR IMPROVEMENTS
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN
CONNECTEUR

(71) Jain Agriculture Services Australia Pty Ltd,
77 Argyle Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU

(72) KAHL, Anthony, Fitzroy, Victoria 3065, AU

HOLMAS A COURT, Simon, Fitzroy, Victoria
3065, AU

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **H01R 24/44** (11) **3 281 258 A1***
H01R 24/50

(25) De (26) De

(21) 16712314.0 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056393 23.03.2016

(87) WO 2016/162212 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015206481

- (54) • ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
- ELECTRONIC CONTROLLER
- APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) SCHRIMPF, Thomas, 72768 Reutlingen, DE

REHM, Stefan, 89150 Laichingen, DE

LUDWIG, Matthias, 72116 Moessingen, DE

HORTIG, Michael, 72800 Eningen U. A., DE

HANSEN, Jan, 71272 Renningen, DE

ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, DE

H01R 24/50 → (51) **H01R 24/44**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01R 39/41** (11) **3 281 259 A1***
H02K 9/28 **H01R 39/58**

(25) De (26) De

(21) 16717130.5 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058351 15.04.2016

(87) WO 2016/192883 2016/49 08.12.2016

(30) 29.05.2015 EP 15169934

- (54) • ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG UND/ODER
HALTERUNG VON ELEKTRISCH LEIT-
FÄHIGEN SCHLEIFKONTAKTELEMENTEN
- ARRANGEMENT FOR GUIDING AND/OR
HOLDING ELECTRICALLY CONDUCTIVE
SLIDING CONTACT ELEMENTS
- DISPOSITIF PERMETTANT D'INSÉRER
ET/OU DE MAINTENIR DES ÉLÉMENTS
DE CONTACT À FROTTEMENT ÉLECTRO-
CONDUCTEURS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) MAIER, Josef, 4775 Taufkirchen a.d. Pram,
AT

BINDER, Herbert, 94127 Neuburg, DE

GRUBER, Robert, 94099 Ruhstorf, DE

KROMPASS, Martin, 94036 Passau, DE

MEMMINGER, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn,
DE

SCHIFFERER, Klaus, 94127 Neuburg am Inn,
DE

H01R 39/58 → (51) **H01R 39/41**

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/447**

(51) **H01R 43/05** (11) **3 281 260 A1***
H01R 9/05

(25) De (26) De

(21) 16722523.4 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000528 29.03.2016

(87) WO 2016/162112 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 DE 102015004485

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
STECKVERBINDERANORDNUNG
• METHOD FOR PRODUCING A PLUG
CONNECTOR ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SYSTÈME DE CONNECTEUR À ENFICHER

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) HÖFLING, Thomas, 83355 Grabenstätt, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

H01S 3/102 → (51) **H04N 13/04**

H01S 3/16 → (51) **H04N 13/04**

H01S 5/02 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/028 → (51) **H01S 5/068**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 281 261 A1***
H01S 5/40 **H01S 5/022**
H01S 5/026 **H01S 5/02**
H01S 5/20

(25) De (26) De

(21) 16717583.5 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057452 05.04.2016

(87) WO 2016/162340 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 DE 102015105438

- (54) • MONOLITHISCHE DIODENLASERANORD-
NUNG
• MONOLITHIC DIODE LASER
ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE DIODES LASER
MONOLITHIQUE

(71) Dilas Diodenlaser GmbH, Galileo-Galilei-
Strasse 10, 55129 Mainz, DE

(72) KELEMEN, Marc, 79194 Gundelfingen, DE

(72) HILZENS AUER, Sascha, 79100 Freiburg, DE

(72) GILLY, Jürgen, 79194 Gundelfingen, DE

(72) FRIEDMANN, Patrick, 79263 Simonswald,
DE

(72) BIESEN BACH, Jens, 59122 Mainz, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H01S 5/068** (11) **3 281 262 A1***
H01S 5/42 **H01S 5/028**
H01S 5/183

(25) En (26) En

(21) 16714826.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056752 29.03.2016

(87) WO 2016/162236 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163096

- (54) • SICHERE LASERVORRICHTUNG FÜR OP-
TISCHE MESSANWENDUNGEN
• SAFE LASER DEVICE FOR OPTICAL
SENSING APPLICATIONS
• DISPOSITIF LASER SANS DANGER POUR
DES APPLICATIONS DE DÉTECTION
OPTIQUE

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

(72) MÖENCH, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WEIGL, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GERLACH, Philipp Henning, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

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

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/068**

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/068**

H01T 13/05 → (51) **H01T 13/16**

(51) **H01T 13/16** (11) **3 281 263 A1***
H01T 13/54

(25) De (26) De

(21) 17713153.9 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/200004 23.01.2017

(87) WO 2017/186238 2017/44 02.11.2017

(30) 25.04.2016 DE 102016206992

- (54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) DKT Verwaltungs-GmbH, Friedrich-Metz-
Straße 18, 74889 Sinsheim, DE

(72) MAUL, Georg, 88410 Bad Wurzach, DE

(72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **H01T 13/16** (11) **3 281 264 A1***
H01T 13/20 **H01T 13/34**
H01T 13/36 **H01T 13/39**
H01T 13/41 **H01T 13/46**
H01T 13/54 **H01T 13/05**

(25) De (26) De

(21) 17713154.7 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/200005 23.01.2017

(87) WO 2017/186239 2017/44 02.11.2017

(30) 25.04.2016 DE 102016206993

- (54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) DKT Verwaltungs-GmbH, Friedrich-Metz-
Straße 18, 74889 Sinsheim, DE

(72) MAUL, Georg, 88410 Bad Wurzach, DE

(72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/34 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/36 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/41 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/46 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/54 → (51) **H01T 13/16**

H02B 13/035 → (51) **H01F 38/30**

H02G 1/02 → (51) **H01B 7/00**

H02G 1/04 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H02G 9/10** (11) **3 281 265 A1***

(25) En (26) En

(21) 15753527.9 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042450 28.07.2015

(87) WO 2016/164064 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143424 P

07.04.2015 US 201562143876 P

15.07.2015 US 201562192851 P

- (54) • ELEKTRONISCHE ÜBERGANGSKAMMER
• ELECTRONIC TRANSITION CHAMBER
• CHAMBRE DE TRANSITION ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh
Road, Madison, WI 53718, US

(72) WEST, John, Ipswich Suffolk IP5 3UX, GB

(72) RIDGE, Paul, Sudbury Suffolk CO10 1LW,
GB

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

H02G 15/34 → (51) **H01B 12/16**

H02H 1/04 → (51) **H02H 3/087**

H02H 3/00 → (51) **H02H 7/26**

H02H 3/02 → (51) **H01H 89/00**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 281 266 A1***
H02H 1/04 **H02H 9/00**

(25) De (26) De

(21) 16710749.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055987 18.03.2016

(87) WO 2016/162186 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 DE 102015105476

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENERGIEVERSORGUNG EINER NIEDER-
SPANNUNGSLAST
• METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING
ENERGY TO A LOW-VOLTAGE LOAD

• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UNE CHARGE À BASSE TENSION</i>		
(71)	ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72)	ZOWISLOK, Florian, 77960 Seelbach, DE	
(74)	Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE	
H02H 3/093 → (51) H02H 7/26		
H02H 7/20 → (51) H01H 89/00		
(51)	H02H 7/26	(11) 3 281 267 A1*
	H02H 3/093	H02H 3/00
(25)	De	(26) De
(21)	16716836.8	(22) 31.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2016/057101 31.03.2016	
(87)	WO 2016/162266 2016/41 13.10.2016	
(30)	10.04.2015 DE 102015004633	
(54)	• <i>STROMVERTEILUNGSSYSTEM ZUM ANSCHLUSS AN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ</i> • <i>POWER DISTRIBUTION SYSTEM FOR CONNECTION TO AN AC VOLTAGE NETWORK</i> • <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DESTINÉ À ÊTRE RACCORDÉ À UN RÉSEAU DE TENSION ALTERNATIVE</i>	
(71)	Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE	
(72)	FISCHER, Erich, 90518 Altdorf, DE	
	HARRER, Hubert, 91161 Hilpoltstein, DE	
	REGAHL, Thomas, 90409 Nürnberg, DE	
	PHAM, Thanh-Huy, 90478 Nürnberg, DE	
	ZEBERL, Jürgen, 92283 Lauterhofen, DE	
(74)	FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
H02H 7/26 → (51) H01H 89/00		
(51)	H02H 9/00	(11) 3 281 268 A1*
	H02H 9/02	H03K 17/16
	H03K 17/14	
(25)	En	(26) En
(21)	15717749.4	(22) 06.04.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	US 2015/024516 06.04.2015	
(87)	WO 2016/163982 2016/41 13.10.2016	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG</i> • <i>METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL CIRCUIT</i> • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE</i>	
(71)	GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US	
(72)	HANDY, Peter, James, Cheltenham GL52 8SF, GB	
	WYER, Andrew, Paul, Cheltenham GL52 8SF, GB	
(74)	Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
H02H 9/00 → (51) H02H 3/087		

H02H 9/02 → (51) H02H 9/00		
H02J 1/10 → (51) H02M 7/02		
H02J 3/28 → (51) B60K 16/00		
(51)	H02J 3/38	(11) 3 281 269 A1*
(25)	De	(26) De
(21)	16713852.8	(22) 30.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2016/056839 30.03.2016	
(87)	WO 2016/162240 2016/41 13.10.2016	
(30)	09.04.2015 DE 102015206307	
(54)	• <i>EFFIZIENTE ENERGIEÜBERTRAGUNG VON OFFSHORE ERZEUGTER ELEKTRISCHER ENERGIE AUF DAS LAND</i> • <i>EFFICIENT POWER TRANSMISSION TO LAND OF ELECTRICAL POWER GENERATED OFFSHORE</i> • <i>TRANSMISSION EFFICACE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PRODUITE EN MER VERS LA TERRE FERME</i>	
(71)	Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72)	HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, DE MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, DE	
(51)	H02J 7/00	(11) 3 281 270 A1*
	H02J 9/02	
(25)	En	(26) En
(21)	16713475.8	(22) 04.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2016/057307 04.04.2016	
(87)	WO 2016/162294 2016/41 13.10.2016	
(30)	07.04.2015 EP 15162523	
(54)	• <i>ÜBER VERSORGUNGS- ODER WIEDERAUFLADBARE QUELLE BETRIEBENE LAST</i> • <i>LOAD POWERED VIA SUPPLY OR RECHARGEABLE SOURCE</i> • <i>CHARGE ALIMENTÉE PAR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OU SOURCE RECHARGEABLE</i>	
(71)	Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72)	ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL DINGEMANS, Antonius, Petrus, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL HAVERLAG, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74)	Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51)	H02J 7/00	(11) 3 281 271 A1*
	H02J 50/00	
(25)	En	(26) En
(21)	16777023.9	(22) 09.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	US 2016/021570 09.03.2016	
(87)	WO 2016/164133 2016/41 13.10.2016	
(30)	10.04.2015 US 201562146049 P 29.09.2015 US 201514869655	

(54)	• <i>VERWALTUNG DER PRÄSENZ UND LANGER BAKENERWEITERUNGSIMPULSE</i> • <i>MANAGING PRESENCE AND LONG BEACON EXTENSION PULSES</i> • <i>GESTION D'IMPULSION DE PRÉSENCE ET D'IMPULSION LONGUE DE PROLONGEMENT DE BALISE</i>	
(71)	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72)	KHOSHNEVIS, Ahmad Farbod, Portland, OR 97229, US	
(74)	HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51)	H02J 7/00	(11) 3 281 272 A1*
	H02J 7/04	H02J 50/20
(25)	En	(26) En
(21)	16777118.7	(22) 04.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	US 2016/025940 04.04.2016	
(87)	WO 2016/164321 2016/41 13.10.2016	
(30)	10.04.2015 US 201562146233 P	
	06.01.2016 US 201662275383 P	
	19.02.2016 US 201615048982	
(54)	• <i>KABELLOS AUFLADBARE BATTERIEVORRICHTUNG</i> • <i>WIRELESSLY CHARGEABLE BATTERY APPARATUS</i> • <i>APPAREIL À BATTERIE CHARGEABLE SANS FIL</i>	
(71)	Ossia Inc., 1100 112th Avenue NE, Suite 301, Bellevue, Washington 98004, US	
(72)	ZEINE, Hatem Ibrahim, Bellevue, Washington 98004, US	
	EBADI, Siamak, Bellevue, Washington 98004, US	
	SAGHATI, Alireza, Bellevue, Washington 98004, US	
	ALFARRA, Anas, Bellevue, Washington 98004, US	
	NEUGEBAUER, Chris, Bellevue, Washington 98004, US	
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51)	H02J 7/00	(11) 3 281 273 A2*
	H02J 50/10	H02J 50/90
	G01R 31/36	
(25)	En	(26) En
(21)	16836076.6	(22) 08.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	US 2016/026819 08.04.2016	
(87)	WO 2016/164846 2016/41 13.10.2016	
(30)	10.04.2015 US 201562146233 P	
	19.05.2015 US 201562163964 P	
	17.11.2015 US 201562256694 P	
(54)	• <i>BERECHNUNG DES STROMVERBRAUCHS IN SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG</i> • <i>CALCULATING POWER CONSUMPTION IN WIRELESS POWER DELIVERY SYSTEMS</i> • <i>CALCUL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SANS FIL</i>	
(71)	Ossia Inc., 11235 SE 6th Street 200, Bellevue, Washington 98004, US	
(72)	ZEINE, Hatem, Bellevue, WA 98006, US	
	ALFARRA, Anas, Bellevue, WA 98008, US	

- MAYES, Dale, Bothell, WA 98011, US
EL-RUKBY, Fady, Redmond, WA 98053, US
MAHMOUD, Samy, Edmonds, WA 98026, US
SPRINGER, John, B., Tucson, AZ 85742, US
RENNEBERG, Benjamin, Todd, Lake Tapps, WA 98391, US
SHYLENDRA, Prithvi, Apt. D303, US
JOHNSON, Anthony, L., Edmonds, WA 98026, US
WILLIAMS, Douglas, Wayne, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/04** (11) **3 281 274 A1***
H01M 10/44
- (25) En (26) En
(21) 16777012.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/018197 17.02.2016
(87) WO 2016/164110 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681810
- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANPASSBAREN BATTERIE-AUFLADUNG**
• **SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ADAPTABLE BATTERY CHARGING**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À UNE CHARGE DE BATTERIE ADAPTATIVE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MATSUMURA, Naoki, San Jose, California 95118, US
JI, Gang, Santa Clara, California 95050, US
FRITZ, Brian C., Milpitas, California 95035, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 50/20**

H02J 9/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H01H 89/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 281 275 A1***
B60L 11/18 **H02J 50/90**
- (25) De (26) De
(21) 16715848.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057826 08.04.2016
(87) WO 2016/162520 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105359
19.08.2015 DE 102015113723
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE VORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR CONTACTLESS INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION AND OPERATING METHOD FOR SUCH AN APPARATUS**

- **DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF**
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergerstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) STEINMETZ, Andreas, 32760 Detmold, DE
GRÜNBERG, Olaf, 32825 Blomberg, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 50/20** (11) **3 281 276 A1***
H02J 50/40 **H02J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 16777389.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026718 08.04.2016
(87) WO 2016/164772 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146233 P
06.04.2016 US 201615092026
- (54) • **HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT LADEGERÄTE IN DRAHTLOSEN STROMVERSORUNGSUMGEBUNGEN MIT MEHREREN LADEGERÄTEN**
• **ESTABLISHING CONNECTIONS WITH CHARGERS IN MULTI-CHARGER WIRELESS POWER DELIVERY ENVIRONMENTS**
• **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS AVEC DES CHARGEURS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE SANS FIL MULTI-CHARGEURS**
- (71) Ossia Inc., 1100 112th Avenue NE, Suite 301, Bellevue, Washington 98004, US
(72) ZEINE, Hatem, Bellevue, Washington 98004, US
MAYES, Dale, Bellevue, Washington 98004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/20 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/20**

- (51) **H02J 50/60** (11) **3 281 277 A1***
H04B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16717060.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026243 06.04.2016
(87) WO 2016/164478 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146064 P
05.04.2016 US 201615090920
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANWESENHEITS- UND NUTZUNGSMUSTERERKENNUNG IN ANWENDUNGEN ZUM DRAHTLOSEN LADEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PRESENCE AND USAGE PATTERN DETECTION IN WIRELESS CHARGING APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE LA DÉTECTION DE MODÈLE DE PRÉSENCE ET D'UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE CHARGE SANS FIL**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOVINDARAJ, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
VON NOVAK, III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US
CHI, Mei-Li, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/10**

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/17**

H02K 1/14 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H02K 1/17** (11) **3 281 278 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717191.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050790 07.04.2016
(87) WO 2016/162635 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552944
- (54) • **ANLASSERSTATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT OPTIMIERTEM REMANENZBEREICH**
• **STARTER STATOR FOR A MOTOR VEHICLE HAVING AN OPTIMIZED REMANENCE RANGE**
• **STATOR DE DEMARREUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE A PLAGE DE REMANENCE OPTIMISEE**
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DUBUS, Jean-Marc, 38070 St Quentin Fallavier, FR
LABBE, Nicolas, 38070 St Quentin Fallavier, FR
ANDREUX, Raphaël, 38070 St Quentin Fallavier, FR
DERVILLE, Aymeric, 38070 St Quentin Fallavier, FR
- (74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 1/17** (11) **3 281 279 A1***
H02K 23/04 **H02K 1/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717192.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2016/050791 07.04.2016
(87) WO 2016/162636 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552947
- (54) • **ANLASSERSTATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, AUSGESTATTET MIT EINEM DAUERAMNETEN, DER EINE VIELZAHL VON POLEN FORMT**
• **STARTER STATOR FOR A MOTOR VEHICLE, PROVIDED WITH A PERMANENT MAGNET FORMING A PLURALITY OF POLES**
• **STATOR DE DÉMARREUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN AIMANT PERMANENT FORMANT UNE PLURALITE DE POLES**

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DUBUS, Jean-Marc, 38070 Isle d'Abeau, FR
(74) LABBE, Nicolas, 38070 Isle d'Abeau, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 1/27** (11) **3 281 280 A1***
H02K 49/10 **H02K 16/00**
D06F 37/30

(25) En (26) En
(21) 15888591.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) KR 2015/010203 25.09.2015
(87) WO 2016/163606 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048311

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) INOUE, Hiroyuki, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 1/27 → (51) **B60L 3/00**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/12**

(51) **H02K 1/32** (11) **3 281 281 A1***
H02K 9/19 **H02K 9/22**
H02K 3/52 **H02K 3/34**

(25) En (26) En
(21) 15719348.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/025221 10.04.2015
(87) WO 2016/164032 2016/41 13.10.2016
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT NASSEM HOHLRAUM
• WET CAVITY ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE À CAVITÉ HUMIDE

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) HUANG, Hao, Dayton, OH 45409, US
ZYWOT, Jan, Vandalia, OH 45377-3062, US
JIA, Xiaochuan, Vandalia, OH 45377, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 3/04 → (51) **H02K 21/12**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 281 282 A1***
F16K 31/04 **G21C 9/00**
G21C 15/18

(25) En (26) En
(21) 15888695.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/025457 10.04.2015

- (87) WO 2016/164051 2016/41 13.10.2016
(54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT VENTILANTRIEBEN MIT MOTOREN MIT PEEK-ISOLIERTEN WICKLUNGEN
• METHODS RELATED TO VALVE ACTUATORS HAVING MOTORS WITH PEEK-INSULATED WINDINGS
• PROCÉDÉS RELATIFS À DES ACTIONNEURS DE SOUPAPE COMPORTANT DES MOTEURS À ENROULEMENTS ISOLÉS À LA PEEK

(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) SOCHOR, Nathan, J., Lynchburg, Virginia 24506-1318, US
BREEDING, David, Lynchburg, Virginia 24506-1318, US
RAMSEY, Kyle, Lynchburg, Virginia 24506-1318, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02K 3/34 → (51) **H02K 1/32**

(51) **H02K 3/38** (11) **3 281 283 A1***
H02K 5/132 **H02K 15/02**

(25) De (26) De
(21) 16726089.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062224 31.05.2016
(87) WO 2017/001131 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 EP 15174959
(54) • GEKAPSELTE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
• ENCASED ELECTRIC ROTATING MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ENCAPSULÉE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KROMPASKY, Erik, 25064 Hovorovice, CZ

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/32**

H02K 5/04 → (51) **B23P 11/00**

H02K 5/132 → (51) **H02K 3/38**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 281 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711777.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000523 24.03.2016
(87) WO 2016/162110 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 DE 102015004470
(54) • ANSCHLUSSVERFAHREN ZUR KOSTENGÜNSTIGEN STEUERUNG EINES ELEKTRONIKMOTORS
• METHOD FOR CONNECTION FOR COST-EFFECTIVE CONTROL OF AN ELECTRONIC MOTOR
• PROCÉDÉ DE BRANCHEMENT POUR LA COMMANDE ÉCONOMIQUE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Amk Arnold Müller GmbH & Co. KG, Gaußstraße 37-39, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) GAUSE, Alfred, 73666 Baltmannsweiler, DE

- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

H02K 5/22 → (51) **B60G 21/055**

H02K 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02K 7/116 → (51) **B60L 3/00**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/32**

H02K 9/22 → (51) **H02K 1/32**

H02K 9/28 → (51) **H01R 39/41**

H02K 11/00 → (51) **B60L 3/00**

H02K 11/21 → (51) **B60L 3/00**

H02K 11/25 → (51) **G06Q 10/00**

H02K 15/02 → (51) **H02K 3/38**

H02K 16/00 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 21/12** (11) **3 281 285 A1***
H02K 1/27 **H02K 3/04**

(25) En (26) En
(21) 16777421.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026776 08.04.2016
(87) WO 2016/164818 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144654 P
28.05.2015 US 201562167412 P
09.06.2015 US 201562173349 P
(54) • VERBESSERTE MEHRUNTUNNELIGE ELEKTRISCHE MOTOR/GENERATOR
• AN IMPROVED MULTI-TUNNEL ELECTRIC MOTOR/GENERATOR
• MOTEUR/GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE MULTI-TUNNEL AMÉLIORÉ
(71) Linear Labs, Inc., 5603 Weatherford Highway, Granbury, Texas 76049, US
(72) HUNSTABLE, Fred E., Granbury, Texas 76049, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02K 21/16 → (51) **B60L 3/00**

H02K 23/04 → (51) **H02K 1/17**

H02K 49/10 → (51) **H02K 1/27**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 281 286 A1***
H03K 17/082

(25) De (26) De
(21) 16712882.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056972 30.03.2016
(87) WO 2016/162250 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 DE 102015105192
(54) • TREIBERSCHALTUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG UMFASSEND EINE TREIBERSCHALTUNG UND WECHSELREICH-

TER UMFASSEND EINE SCHALTUNGS-
ANORDNUNG

- DRIVER CIRCUIT, CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A DRIVER CIRCUIT, AND INVERTER COMPRISING A CIRCUIT ARRANGEMENT
- CIRCUIT DE COMMANDE, AGENCEMENT DE CIRCUIT COMPORTANT UN CIRCUIT DE COMMANDE ET ONDULEUR COMPORTANT UN AGENCEMENT DE CIRCUIT

- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) MONDZIK, Andrzej, 26-115 Skarzysko Koscielne, PL
- PENCZEK, Adam, 30-127 Krakow, PL
- RYLKO, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
- SZOT, Slawomir, 38-400 Krosno, PL
- SZAREK, Milosz, 30-126 Krakow, PL
- STALA, Robert, 31-623 Krakow, PL

(51) **H02M 1/088** (11) **3 281 287 A1***
H02M 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 16729845.4 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063053 08.06.2016
- (87) WO 2016/198461 2016/50 15.12.2016
- (30) 12.06.2015 DE 102015210802
- (54) • SCHNELLSCHALTENDE SCHALTUNGS-ANORDNUNG FÜR EINEN UMRICHTER
- FAST-SWITCHING CIRCUIT ASSEMBLY FOR A CONVERTER
 - SYSTÈME DE CIRCUIT À COMMUTATION RAPIDE POUR CONVERTISSEUR

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BLUM, Manuel, 85521 Ottobrunn, DE
- FINKENZELLER, Michael, 80687 München, DE
- KIFFE, Walter, 85551 Kirchheim, DE
- KOMMA, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
- POEBL, Monika, 81667 München, DE

H02M 1/088 → (51) **H02M 7/00****H02M 1/32** → (51) **G06F 1/32**(51) **H02M 3/155** (11) **3 281 288 A1***
H02M 3/156 **H02M 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16712332.2 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056857 30.03.2016
- (87) WO 2016/162243 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 DE 102015206243
- (54) • HYSTERESE-REGELUNG EINES GLEICH-SPANNUNGSWANDLERS
- HYSTERESIS CONTROL OF A DC-DC CONVERTER
 - RÉGULATION PAR HYSTÉRÉSIS D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) STÖGER, Christian, 1170 Wien, AT

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/155****H02M 3/338** → (51) **G05D 1/02**(51) **H02M 7/00** (11) **3 281 289 A1***
H02M 1/088

- (25) De (26) De
- (21) 16732246.0 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063051 08.06.2016
- (87) WO 2016/198460 2016/50 15.12.2016
- (30) 12.06.2015 DE 102015210796
- (54) • LEISTUNGSTROMRICHTER MIT PARALLEL GESCHALTETEN HALBLEITER-SCHALTERN
- POWER CONVERTER COMPRISING SEMICONDUCTOR SWITCHES CONNECTED IN PARALLEL
 - CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POURVU DE COMMUTATEURS À SEMI-CONDUCTEURS MONTÉS EN PARALLÈLE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BLUM, Manuel, 85521 Ottobrunn, DE
- KIFFE, Walter, 85551 Kirchheim, DE
- KOMMA, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
- POEBL, Monika, 81667 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H02M 1/088**(51) **H02M 7/02** (11) **3 281 290 A1***
H02M 7/42 **H02J 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16777450.4 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026829 08.04.2016
- (87) WO 2016/164855 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 US 201562146058 P
- (54) • REKONFIGURIERBARER LEISTUNGS-WANDLER
- RECONFIGURABLE POWER CONVERTER
 - CONVERTISSEUR DE PUISSANCE RECONFIGURABLE

- (71) EPC Power Corporation, 13125 Danielson Street Suite 112, Poway, California 92064, US
- (72) DILLEY, Devin, Lakeside, California 92040, US
- SMITH, Ryan, San Diego, California 92102, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02M 7/42 → (51) **H02M 7/02**(51) **H02N 11/00** (11) **3 281 291 A1***
B60C 23/00 **B81B 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16777040.3 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023755 23.03.2016
- (87) WO 2016/164170 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 US 201562143910 P

- (54) • WINDRADENERGIEGEWINNER IN EINEM REIFEN
- INTERNAL TIRE WINDMILL ENERGY HARVESTER
 - RÉCOLTEUSE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DE PNEUMATIQUE INTERNE

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, US
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03F 1/02 → (51) **G01S 13/78****H03F 1/22** → (51) **H03F 1/32**(51) **H03F 1/32** (11) **3 281 292 A1***
H03F 1/22 **H03F 3/21**
H03F 3/24 **H03F 3/193**

- (25) En (26) En
- (21) 16708029.0 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017633 11.02.2016
- (87) WO 2016/164105 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 US 201514680756
- (54) • VERSTÄRKER MIT VERRINGERTER HARMONISCHER VERZERRUNGEN
- AMPLIFIER WITH REDUCED HARMONIC DISTORTION
 - AMPLIFICATEUR À DISTORSION HARMONIQUE RÉDUITE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121-1714, US
- LU, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03F 3/181** (11) **3 281 293 A1***
H03F 3/217

- (25) En (26) En
- (21) 16708422.7 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054893 08.03.2016
- (87) WO 2016/162156 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 DK 201500217
- 22.06.2015 DK 201500539
- (54) • ARBEITSZYKLUSBEGRENZER
- DUTY CYCLE CLIPPER
 - ÉCRÊTEUR À CYCLE DE SERVICE
- (71) ICEPOWER A/S, Gammel Lundtoftevej 1B, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) SKOV ANDERSEN, Kennet, 2860 Soborg, DK
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/32****H03F 3/21** → (51) **H03F 1/32****H03F 3/217** → (51) **H03F 3/181**

H03F 3/24	→ (51) H03F 1/32
H03K 17/082	→ (51) H02M 1/08
H03K 17/14	→ (51) H02H 9/00
H03K 17/16	→ (51) H02H 9/00
H03K 19/0175	→ (51) G06F 13/00
(51) H03K 19/0185	(11) 3 281 294 A1*
H03K 19/094	
(25) En	(26) En
(21) 15816596.9	(22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063211	01.12.2015
(87) WO 2016/164075	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015	US 201514681898
(54) • ANPASSBARER PUFFERSCHALTKEIS	
• ADJUSTABLE BUFFER CIRCUIT	
• CIRCUIT TAMPON RÉGLABLE	
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US	
(72) ZHANG, Wenfeng, San Jose, CA 95124, US	
UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE	
H03K 19/094	→ (51) H03K 19/0185
H03M 1/12	→ (51) G01R 23/16
H03M 1/12	→ (51) G10L 19/008
H03M 1/12	→ (51) H04L 5/00
H03M 13/41	→ (51) H04L 1/00
(51) H04B 1/00	(11) 3 281 295 A1*
H04B 1/40	H04B 5/00
H04W 88/06	
(25) En	(26) En
(21) 15888628.3	(22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) SG 2015/000119	10.04.2015
(87) WO 2016/163945	2016/41 13.10.2016
(54) • MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG	
• MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICES, COMMUNICATION DEVICES, METHODS FOR CONTROLLING A MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND METHODS FOR CONTROLLING A COMMUNICATION DEVICE	
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION RADIO MOBILES, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO MOBILE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION	
(71) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-05, Singapore 469029, SG	

(72) WELLS, Stuart, San Francisco, California 94114, US	
(74) FIORE, Luca Di, New Taipei City, TW	
Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) H04B 1/00	(11) 3 281 296 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15888676.2	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/025138	09.04.2015
(87) WO 2016/164028	2016/41 13.10.2016
(54) • FREQUENZSPRUNGVERFAHREN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION	
• FREQUENCY HOPPING METHOD FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION	
• PROCÉDÉ DE SAUT DE FRÉQUENCE POUR UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE	
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) YAO, Chun Hai, Beijing 100102, CN	
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US	
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, IL 60010, US	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
H04B 1/00	→ (51) H04B 1/38
(51) H04B 1/38	(11) 3 281 297 A1*
H04B 1/00	H04B 5/00
G06K 19/077	
(25) En	(26) En
(21) 16777415.7	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026761	08.04.2016
(87) WO 2016/164804	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015	US 201562144773 P
(54) • AUF MEHRERE ANTENNEN ABGESTIMMTER WEARABLE-ARTIKEL	
• MULTI-ANTENNA TUNED WEARABLE ARTICLE	
• ARTICLE VESTIMENTAIRE ACCORDÉ À ANTENNES MULTIPLES	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	
(72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
H04B 1/40	→ (51) H04B 1/00
H04B 1/7163	→ (51) G01S 13/02
(51) H04B 1/7176	(11) 3 281 298 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16714872.5	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057434	05.04.2016
(87) WO 2016/162336	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015	FR 1553087

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN INFORMATIONEN ÜBER EINE FUNKVERBINDUNG MITTELS ULTRA-BREITBANDMODULATION	
• METHOD FOR TRANSMITTING BINARY INFORMATION OVER A RADIO LINK USING AN ULTRA-WIDEBAND MODULATION	
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS BINAIRES PAR UNE LIAISON RADIO UTILISANT UNE MODULATION ULTRA LARGE BANDE	
(71) Safran Electronics & Defense SAS, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
JABRI, Karim, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
(51) H04B 3/32	(11) 3 281 299 A1*
H04L 25/03	H04L 5/00
(25) En	(26) En
(21) 16776228.5	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2016/050376	08.04.2016
(87) WO 2016/162873	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015	US 201562144938 P
07.04.2016	US 201662319309 P
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT ANPASSUNG FÜR DEN GLEICHZEITIGEN BETRIEB ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL MIT ANFÄHLIGKEIT FÜR DAS ÜBERSPRECHEN AUS MINDESTENS EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• A COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM ADAPTED FOR CONCURRENTLY OPERATING OVER A COMMUNICATION CHANNEL SUSCEPTIBLE TO CROSSTALK FROM AT LEAST A SECOND COMMUNICATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ADAPTÉS POUR FONCTIONNER SIMULTANÉMENT SUR UN CANAL DE COMMUNICATION SENSIBLE À LA DIAPHONIE À PARTIR D'AU MOINS UN SECOND SYSTÈME DE COMMUNICATION	
(71) Skipio Technologies S.i Ltd, 10 Ahaliav Street, 5252263 Ramat Gan, IL	
(72) VERBIN, Rami, 6912207 Tel Aviv, IL	
KANCHUK, Amir, 5228405 Ramat Gan, IL	
(74) Schuchmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE	
H04B 5/00	→ (51) H02J 50/60
H04B 5/00	→ (51) H04B 1/00
H04B 5/00	→ (51) H04B 1/38
(51) H04B 7/00	(11) 3 281 300 A1*
G06Q 30/00	G06Q 30/02
(25) En	(26) En
(21) 16776219.4	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/052054	11.04.2016

- (87) WO 2016/162859 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145875 P
(54) • *NETZWERK ZUM DYNAMISCHEN BAKEN-STREAMING SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *DYNAMIC BEACON STREAMING NETWORK AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION EN FLUX DE BALISES DYNAMIQUES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Engagement Coach Pty Ltd., 39 Newcastle Street, Perth, Western Australia 6000, AU
(72) TRAPPITT, Paul, Applecross, Western Australia 6153, AU
(74) Postiglione, Ferruccio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 281 301 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 15707612.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/054229 09.04.2015
(87) WO 2016/162043 2016/41 13.10.2016
(54) • *EFFIZIENTE HANDHABUNG VON KANAL-EIGENSCHAFTEN*
• *EFFICIENT CHANNEL CHARACTERISTICS HANDLING*
• *GESTION EFFICACE DE CARACTÉRISTIQUES DE CANAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Martin, SE-431 68 Mölndal, SE
ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, SE
ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE
WERNER, Karl, SE-141 72 Segeltorp, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 281 302 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15795243.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/035273 11.06.2015
(87) WO 2016/164058 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144705 P
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX*
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE MATRICE DE PRÉ-CODAGE*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, CA 94304, US
NAGATA, Satoshi, Palo Alto, CA 94304, US
NA, Chongning, Palo Alto, CA 94304, US
HOU, Xiaolin, Palo Alto, CA 94304, US
JIANG, Huiling, Palo Alto, CA 94304, US

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00****H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 281 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718087.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026248 06.04.2016
(87) WO 2016/164483 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143697 P
(54) • *INTEGRIERTE STROMVERSORGUNG UND ANTENNE FÜR VERSTÄRKER*
• *INTEGRATED POWER SUPPLY AND ANTENNA FOR REPEATER*
• *ALIMENTATION ET ANTENNE INTÉGRÉES POUR RÉPÉTEUR*
(71) Nextivity, Inc., 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550, San Diego CA 92127-1889, US
(72) LOTTER, Michiel Petrus, San Diego, CA 92127-1889, US
COOK, Jason Foster, San Diego, CA 92127-1889, US
FORTIER, Richard Jacques, San Diego, CA 92127-1889, US
KIM, In Kwang, San Diego, CA 92127-1889, US
RIPHAGEN, Ian, San Diego, CA 92127-1889, US
QIU, James Xiaohui, San Diego, CA 92127-1889, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 281 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718322.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/058897 21.04.2016
(87) WO 2016/180612 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 EP 15167227
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN, STEUERGERÄT, RELAIKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, METHODS, CONTROLLER, RELAY NODE AND COMMUNICATIONS TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉS, UNITÉ DE COMMANDE, NOEUD RELAIS, ET TERMINAL DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 281 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720223.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026256 06.04.2016
(87) WO 2016/164489 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143736 P
(54) • *SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER VERSTÄRKUNG EINES REPEATERS*
• *SYSTEM FOR DYNAMICALLY CONTROLLING THE GAIN OF A REPEATER*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER DE FAÇON DYNAMIQUE LE GAIN D'UN RÉPÉTEUR*
(71) Nextivity, Inc., 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550, San Diego CA 92127-1889, US
(72) RIPHAGEN, Ian, San Diego, CA 92127-1889, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 281 306 A1***
H04B 17/14 **H04B 17/40**
(25) En (26) En
(21) 16777416.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026762 08.04.2016
(87) WO 2016/164805 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683960
(54) • *MULTIPLEX-DETEKTORSIGNALVERSTÄRKER*
• *MULTIPLEX DETECTOR SIGNAL BOOSTERS*
• *AMPLIFICATEURS DE SIGNAL DE DÉTECTEUR DE MULTIPLEXAGE*
(71) Wilson Electronics, LLC, 3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790, US
(72) ASHWORTH, Christopher Ken, St. George, Utah 84770, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

H04B 7/155 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 281 307 A1***
H04W 52/24 **H04W 52/42**
(25) En (26) En
(21) 16721022.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026521 07.04.2016
(87) WO 2016/164639 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681470
(54) • *INTERFERENZKOMPENSATION IN UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *INTERFERENCE COMPENSATION IN UPLINK POWER CONTROL*
• *COMPENSATION D'INTERFÉRENCE POUR RÉGULATION DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*

- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) VASAVADA, Yash, Germantown, Maryland 20876, US
ANTIA, Yezdi, Germantown, Maryland 20876, US
ROOS, David Alan, Germantown, Maryland 20876, US
LIU, Ying, Germantown, Maryland 20876, US
KEPLEY III, Walter Robert, Maryland 20876, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 281 308 A2***
H04B 7/204

- (25) En (26) En
(21) 16781585.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026813 08.04.2016
(87) WO 2016/195813 2016/49 08.12.2016
(88) 23.02.2017
(30) 10.04.2015 US 201562145810 P
10.04.2015 US 201562145804 P
20.05.2015 US 201562164456 P
13.01.2016 US 201662278368 P
23.02.2016 US 201662298911 P
23.03.2016 US 201662312342 P
29.03.2016 US 201662314921 P

- (54) • *BODENBASIERTE ANTENNENSTRAHL-FORMUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN UND BENUTZERENDGERÄTEN, DIE DURCH EINEN SATELLITEN VERBUNDEN SIND, UND SATELLIT DAFÜR*
• *GROUND BASED ANTENNA BEAM-FORMING FOR COMMUNICATIONS BETWEEN ACCESS NODES AND USERS TERMINALS LINKED BY A SATELLITE AND SATELLITE THEREFORE.*
• *FORMATION AU SOL DE FAISCEAUX D'ANTENNE POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS D'ACCÈS ET DES TERMINAUX UTILISATEURS RELIÉS PAR UN SATELLITE ET SATELLITE CORRESPONDANT.*

- (71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) MILLER, Mark, Carlsbad, California 92009, US
BUER, Kenneth, Carlsbad, California 92009, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 281 309 A2***
H04B 7/204

- (25) En (26) En
(21) 16781881.4 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026815 08.04.2016
(87) WO 2016/209332 2016/52 29.12.2016
(88) 23.02.2017
(30) 10.04.2015 US 201562145810 P
10.04.2015 US 201562145804 P
20.05.2015 US 201562164456 P

- 13.01.2016 US 201662278368 P
23.02.2016 US 201662298911 P
23.03.2016 US 201662312342 P
29.03.2016 US 201662314921 P

- (54) • *BODENGEBUNDENE ANTENNENSTRAHL-FORMUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN UND BENUTZERENDGERÄTEN, DIE DURCH EIN RELAIS, WIE ETWA EINEN SATELLITEN, VERBUNDEN SIND*
• *GROUND BASED ANTENNA BEAM-FORMING FOR COMMUNICATIONS BETWEEN ACCESS NODES AND USERS TERMINALS LINKED BY A RELAY SUCH AS A SATELLITE.*
• *FORMATION AU SOL DE FAISCEAUX D'ANTENNE POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS D'ACCÈS ET DES TERMINAUX UTILISATEURS RELIÉS PAR UN RELAIS TEL QU'UN SATELLITE.*

- (71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) MILLER, Mark, Carlsbad, California 92009, US
BUER, Kenneth, Carlsbad, California 92009, US
CRONIN, Christopher, Carlsbad, California 92009, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 281 310 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 16776766.4 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) KR 2016/002719 17.03.2016
(87) WO 2016/163663 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145474 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT MINDESTENS EINER ZELLE MIT BETRIEB IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING A LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION IN A CARRIER AGGREGATION WITH AT LEAST ONE SCELL OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PRIORITISATION DE CANAL LOGIQUE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC AU MOINS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE SANS LICENCE ET DISPOSITIF À CET EFFET*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04B 10/25** (11) **3 281 311 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16779606.9 (22) 14.04.2016

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

BA ME
MA MD

- (86) CN 2016/079297 14.04.2016
(87) WO 2016/165631 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149039 P
14.09.2015 US 201514853478
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN DARSTELLUNG VON ANALOGEN SIGNALEN UND STEUERWÖRTERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MODULATIONSFORMATEN AUF MEHREREN EBENEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL REPRESENTATIONS OF ANALOG SIGNALS AND CONTROL WORDS USING DIFFERENT MULTI-LEVEL MODULATION FORMATS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REPRÉSENTATIONS NUMÉRIQUES DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET MOTS DE CONTRÔLE UTILISANT DIFFÉRENTS TYPES DE MODULATION À PLUSIEURS NIVEAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, YU, Chan B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Huaiyu, Red Bank, New Jersey 07701, US
LIU, Xiang, Marlboro, New Jersey 07746, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/2507** (11) **3 281 312 A1***
H04B 10/2581 **H04J 14/02**

- (25) En (26) En
(21) 16777206.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026225 06.04.2016
(87) WO 2016/164469 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683745
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DE-SKEWING VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DE-SKEWING ELECTRICAL SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉALIGNEMENT DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) Arista Networks, Inc., 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 94085, US
- (72) TAMONEY, Andrew Ahern, Jr., Santa Clara, California 95050, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 10/2581 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 10/63** (11) **3 281 313 A1***
H04J 14/00 **H04J 14/04**

- (25) En (26) En
(21) 15888399.1 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/002027 10.04.2015
(87) WO 2016/162903 2016/41 13.10.2016

- (54) • *EMPFÄNGER FÜR POLARISATIONS-UNEMPFLINDLICHE SELBSTHOMODYNE DETEKTION*
• *POLARIZATION INSENSITIVE SELF-HOMODYNE DETECTION RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR POUR DÉTECTION AUTO-HOMODYNE INSENSIBLE À LA POLARISATION*
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) SOARES, Luis Ruben, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
PUTTNAM, Ben, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
DELGADO, Mendinueta Jose Manuel, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
AWAJI, Yoshinari, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **H04B 10/63** (11) **3 281 314 A1***
H04J 14/00 **H04J 14/04**
H04J 14/06

- (25) En (26) En
(21) 15888400.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002028 10.04.2015
(87) WO 2016/162904 2016/41 13.10.2016
(54) • *POLARISATIONSENEMPFLINDLICHER SELBST-HOMODYN-DETEKTIONSEMPFÄNGER FÜR RAUMMULTIPLEXSYSTEME*
• *POLARIZATION INSENSITIVE SELF-HOMODYNE DETECTION RECEIVER FOR SPATIAL-DIVISION MULTIPLEXING SYSTEMS*
• *RÉCEPTEUR POUR DÉTECTION AUTO-HOMODYNE INSENSIBLE À LA POLARISATION POUR DES SYSTÈMES DE MULTIPLEXAGE À RÉPARTITION DANS L'ESPACE*
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) SOARES, Luis Ruben, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
PUTTNAM, Ben, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
DELGADO, Mendinueta Jose Manuel, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
AWAJI, Yoshinari, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H04B 17/14 → (51) **H04B 7/155**

H04B 17/318 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/345 → (51) **G01S 13/00**

H04B 17/345 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/40 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04H 20/12** (11) **3 281 315 A1***
H04H 60/29 **H04H 60/54**

- (25) En (26) En
(21) 16777373.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026684 08.04.2016
(87) WO 2016/164750 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145000 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DETEKTION VON SIGNAL-QUALITÄT IN DIGITALEN RUNDFUNKSIGNALEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED DETECTION OF SIGNAL QUALITY IN DIGITAL RADIO BROADCAST SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATISÉE DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DANS DES SIGNAUX DE RADIO-DIFFUSION NUMÉRIQUE*
- (71) Ibiqity Digital Corporation, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500, Columbia, Maryland 21046, US
- (72) FULLER, Desmond, S., Columbia, MD 21044, US
VENEZIA, Paul, Keene, NH 03431, US
CHALMERS, Harvey, Rockville, MD 20853, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

H04H 20/30 → (51) **H04H 20/95**

H04H 20/46 → (51) **H04H 20/95**

(51) **H04H 20/95** (11) **3 281 316 A1***
H04H 20/30 **H04H 20/46**
H04H 60/27 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 16775985.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050406 08.04.2016
(87) WO 2016/161517 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CA 2887751
(54) • *MULTIPLEX VON FUNKSTATIONEN MIT HOHER DEFINITION*
• *MULTIPLEX OF HIGH DEFINITION RADIO STATIONS*
• *MULTIPLEXAGE DE STATIONS RADIO À HAUTE DÉFINITION*
- (71) Nautel Limited, 10089 Peggy's Cove Road, Hackett's Cove, NS B3Z 3J4, CA
- (72) SCHMID, Philipp, Hackett's Cove, Nova Scotia B3Z 3M7, CA
WALKER, Brian, Halifax, Nova Scotia B3M 4Y3, CA
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

H04H 60/27 → (51) **H04H 20/95**

H04H 60/29 → (51) **H04H 20/12**

H04H 60/54 → (51) **H04H 20/12**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 281 317 A1***
H04L 1/16 **H04N 21/4363**
- (25) En (26) En
(21) 16710903.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021229 07.03.2016
(87) WO 2016/164126 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680901
(54) • *MEHRSCICHTIGER TIMINGSYNCHRONISIERUNGSRAHMEN*
• *MULTI-LAYER TIMING SYNCHRONIZATION FRAMEWORK*
• *PLATE-FORME DE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION MULTI-COUCHE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 281 318 A1***
H04N 21/242

- (25) En (26) En
(21) 16715530.8 (22) 09.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057865 09.04.2016
(87) WO 2016/162549 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146203 P
(54) • *PRÄZISIONSZEITEINSTELLUNG FÜR RUNDUNKNETZ*
• *PRECISION TIMING FOR BROADCAST NETWORK*
• *SYNCHRONISATION DE PRÉCISION POUR RÉSEAU DE DIFFUSION*
- (71) GVBH Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (72) MEYER, Charles, S., Grass Valley, California 95945, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04J 11/00 → (51) **H04H 20/95**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/63**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2507**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/63**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/63**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 281 319 A1***
H03M 13/41 **H04L 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 16714867.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057392 05.04.2016
(87) WO 2016/162320 2016/41 13.10.2016

- (30) 08.04.2015 US 201562144562 P
17.04.2015 US 201562148862 P
- (54) • *DECODIERUNG VON NACHRICHTEN MIT BEKANNTHEM ODER VERMUTETEM UNTERSCHIED*
• *DECODING OF MESSAGES WITH KNOWN OR HYPOTHESIZED DIFFERENCE*
• *DÉCODAGE DE MESSAGES À L'AIDE D'UNE DIFFÉRENCE CONNUE OU SUPPOSÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WALLÉN, Anders, 271 31 Ystad, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 281 320 A2***
H04L 1/16 **H04W 74/08**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 16718090.0 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026332 07.04.2016
(87) WO 2016/164517 2016/41 13.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144216 P
06.04.2016 US 201615092467
- (54) • *VERARBEITUNGSZEITERWEITERUNG FÜR HOCHBREITBANDIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN*
• *PROCESSING TIME EXTENSION FOR HIGH BANDWIDTH WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *EXTENSION DE TEMPS DE TRAITEMENT POUR COMMUNICATIONS SANS FIL DE LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
PATI, Vishvabhusan, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 281 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718111.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026668 08.04.2016
(87) WO 2016/164739 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144830 P
13.05.2015 US 201562161045 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF EINEM MEHRFACHSUBBAND BASIERENDEN ÜBERTRAGUNG FÜR EINE DRAHTLOSE SENDE-EMPFANGS-EINHEIT (WTRU) MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT UND ABDECKUNGSERWEITERUNG*

- *METHOD AND DEVICE OF MULTI-SUBBAND BASED TRANSMISSION FOR A WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT (WTRU) WITH REDUCED CAPABILITY AND COVERAGE ENHANCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION BASÉE SUR DES SOUS-BANDES MULTIPLES POUR UNITÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION SANS FIL (WTRU) AVEC CAPACITÉ RÉDUITE ET AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747-4508, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 281 322 A1***
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 16718562.8 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026014 05.04.2016
(87) WO 2016/164347 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143381 P
04.04.2016 US 201615090431
- (54) • *KONTROLLRAHMENAGGREGATIONS-RAHMEN*
• *CONTROL FRAME AGGREGATION FRAME*
• *TRAME D'AGREGATION DE TRAME DE COMMANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 281 323 A1***
H04B 7/06 **H04L 1/16**
H04W 74/08 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 16718767.3 (22) 02.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025782 02.04.2016
(87) WO 2016/164279 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144216 P
22.04.2015 US 201562151399 P
23.04.2015 US 201562152008 P
01.04.2016 US 201615088113
- (54) • *WI-FI-RAHMEN MIT RAHMENERWEITERUNGEN*
• *WI-FI FRAMES INCLUDING FRAME EXTENSIONS*
• *TRAMES WI-FI COMPRENANT DES EXTENSIONS DE TRAME*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, US

- TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
PATI, Vishvabhusan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 281 324 A1***
H04L 5/00 **H04W 52/34**

(25) En (26) En
(21) 16776862.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003612 06.04.2016
(87) WO 2016/163759 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143603 P
09.06.2015 US 201562172946 P
10.07.2015 US 201562191309 P
01.04.2016 US 201615089314
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN UPLINK-STEUERKANAL*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL FOR AN UPLINK CONTROL CHANNEL*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR UN CANAL DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 281 325 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 16777328.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026570 08.04.2016
(87) WO 2016/164672 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144975 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BIDIREKTIONALE ÜBERTRAGUNG ZUR VERBESSERUNG DER UPLINK-LEISTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF BI-DIRECTIONAL TRANSMISSION TO IMPROVE UPLINK PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE DESTINÉS À AMÉLIORER DES PERFORMANCES DE LIAISON MONTANTE*
- (71) ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (72) YUAN, Yifei, Iselin, NJ 08830, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 1/06 → (51) H04L 5/00	
H04L 1/08 → (51) H04L 1/00	
(51) H04L 1/16 (11) 3 281 326 A1* H04L 1/18	
(25) En (26) En	
(21) 15820966.8 (22) 16.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/066148 16.12.2015	
(87) WO 2016/164084 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 US 201562145325 P	
(54) • AUFLÖSUNG GLEICHZEITIGER KOM- MUNIKATION IN EINER RELAISBENUT- ZERAUSRÜSTUNG • RESOLVING CONCURRENT COMMUNI- CATIONS AT A RELAY USER EQUIPMENT (UE) • RÉSOLUTION DE COMMUNICATIONS SIMULTANÉES À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)	
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU PANTEELEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603054, RU ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US SOSNIN, Sergey, Zavolzhiye 606520, RU	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) H04L 1/16 (11) 3 281 327 A1* H04W 28/04	
(25) En (26) En	
(21) 15888136.7 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/076085 08.04.2015	
(87) WO 2016/161579 2016/41 13.10.2016	
(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VER- FAHREN DARIN ZUR DURCHFÜHRUNG DER NEUÜBERTRAGUNG VON DATEN IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION • A WIRELESS DEVICE AND METHOD THEREIN FOR PERFORMING ARETRANS- MISSION OF DATA IN A DEVICE-TO- DEVICE, D2D, COMMUNICATION • DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI POUR EFFECTUER UNE REÉMISSION DE DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, D2D	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN LU, Qianxi, Beijing 100102, CN SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
(51) H04L 1/16 (11) 3 281 328 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15888165.6 (22) 09.04.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/076202 09.04.2015	
(87) WO 2016/161608 2016/41 13.10.2016	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON • METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING OF FEEDBACK • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICA- TION DE RÉTROACTION	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN GARCIA, Virgile, Beijing 102218, CN	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04L 1/16 → (51) H04J 3/06	
H04L 1/16 → (51) H04L 1/00	
(51) H04L 1/18 (11) 3 281 329 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15717120.8 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057563 08.04.2015	
(87) WO 2016/162054 2016/41 13.10.2016	
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT- TUNG • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL	
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) LASELVA, Daniela, DK-9270 Klarup, DK CATTONI, Andrea, DK-9240 Nibe, DK ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK KOSKINEN, Henri Markus, FIN-02600 Espoo, FI	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech- nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(51) H04L 1/18 (11) 3 281 330 A1* H04W 48/16	
(25) En (26) En	
(21) 15718455.7 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057590 08.04.2015	
(87) WO 2016/162057 2016/41 13.10.2016	
(54) • MESSLÜCKENKONFIGURATION • MEASUREMENT GAP CONFIGURATION • CONFIGURATION D'INTERVALLE DE MESURE	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, SE LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04L 1/18 (11) 3 281 331 A1* H04L 5/00	
(25) En (26) En	

(21) 16718520.6 (22) 11.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SE 2016/050299 11.04.2016	
(87) WO 2016/163941 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 US 201562145887 P 27.08.2015 US 201562210722 P	
(54) • IMPLEMENTIERUNG VON HARQ AUF PUSCH FÜR MEHRERE TRÄGER • IMPLEMENTATION OF HARQ ON PUSCH FOR MULTIPLE CARRIERS • MISE EN OEUVRE D'UNE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ) SUR UN CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ MONTANT (PUSCH) POUR DE MULTIPLES PORTEUSES	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, SE BENGTSOON, Peter, SE-172 35 Sundbyberg, SE YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04L 1/18 (11) 3 281 332 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16776009.9 (22) 18.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/071183 18.01.2016	
(87) WO 2016/161833 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076317	
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHT- TUNG ZUR VERDICHTUNG VON HARQ- FEEDBACK • METHOD AND USER EQUIPMENT FOR COMPACTING HARQ FEEDBACK • PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISA- TEUR POUR UN COMPACTAGE DE RÉTROACTION HARQ	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN LI, Shaohua, Beijing 100102, CN SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
(51) H04L 1/18 (11) 3 281 333 A1* H04W 88/16 H04W 72/04	
(25) En (26) En	
(21) 16776788.8 (22) 31.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/003327 31.03.2016	
(87) WO 2016/163685 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 US 201562145489 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HARQ-PROZESSEN IN EINER TRÄGER- AGGREGATION MIT MINDESTENS EINER ZELLE MIT BETRIEB IN EINEM UNLIZEN- ZIERTEN SPEKTRUM UND MIT VOR- RICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR PERFORMING A HARQ OPERATION IN A CARRIER AGGRE- GATION WITH AT LEAST ONE SCELL	

OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE OPÉRATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC AU MOINS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 281 334 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16776823.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003534 05.04.2016
(87) WO 2016/163720 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510165986
14.08.2015 CN 201510501677
06.11.2015 CN 201510752710
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSMITTELMEN IN EINEM ERWEITERTEN TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HARQ-ACK FEEDBACK INFORMATION IN AN ENHANCED CARRIER AGGREGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RENVOI DE HARQ-ACK DANS UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES AMÉLIORÉ*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) FU, Jingxing, Gyeonggi-do, KR
LI, Yingyang, Gyeonggi-do, KR
ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do, KR
WANG, Yi, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 335 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15725244.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060242 08.05.2015
(87) WO 2016/180451 2016/46 17.11.2016
(54) • *HILFSRAHMEN-TIMING MIT VARIABLEM STARTZEIT*
• *SUBFRAME TIMING WITH VARIABLE STARTING TIME*
• *SYNCHRONISATION DE SOUS-TRAMES À INSTANTS DE DÉPART VARIABLES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, 164 40 Kista, SE
BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 336 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 15790807.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/058399 30.10.2015
(87) WO 2016/164069 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144771 P
(54) • *NICHTORTHOGONALE ÜBERLAGE-RUNGSÜBERTRAGUNGEN FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST (MBMS)*
• *NON-ORTHOGONAL SUPERPOSITION TRANSMISSIONS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE (MBMS)*
• *TRANSMISSIONS EN SUPERPOSITION NON ORTHOGONALE POUR SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603144, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 337 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16706732.1 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018185 17.02.2016
(87) WO 2016/164109 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144782 P
18.12.2015 US 201514974883
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPONENTENTRÄGERVERWALTUNG IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR COMPONENT CARRIER MANAGEMENT IN CARRIER AGGREGATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION DE PORTEUSES DE COMPOSANTES DANS DES SYSTÈMES D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
BURBIDGE, Richard C., Shrivernham Oxfordshire SN6 8HR, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 338 A1***
H04B 7/06 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 16709351.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054922 08.03.2016
(87) WO 2016/162158 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163288
(54) • *INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, COMMUNICATIONS DEVICE AND METHODS*
• *ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 339 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16715634.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051950 06.04.2016
(87) WO 2016/162803 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 PCT/CN2015/076162
14.08.2015 PCT/CN2015/087000
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *ADAPTIVE TRANSMISSION METHODS FOR UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ADAPTATIVE POUR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 340 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16715640.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001798 28.03.2016
(87) WO 2016/163099 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078583
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, SENDEVORFAHREN UND PROGRAMM*

- RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715900.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051945 06.04.2016
(87) WO 2016/162800 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145792 P
(54) • MAPPING VON STEUERUNGSGEPLANNUNGEN AUF TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER DIENSTZELLEN
• MAPPING OF CONTROL INFORMATION ON CARRIERS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM SUPPORTING A PLURALITY OF SERVING CELLS
• MAPPAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE SUR DES PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE PLURALITÉ DE CELLULES DE DESSERTE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, SE
BERGSTRÖM, Mattias Tan, 120 71 Stockholm, SE
SUNELL, Kai-Erik, 168 73 Bromma, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715903.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051988 07.04.2016
(87) WO 2016/162831 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145375 P
(54) • AUFLÖSUNG VON KOLLIDIERENDEN SIGNALEN
• RESOLVING COLLIDING SIGNALS
• RÉSOLUTION DE SIGNAUX EN COLLISION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716034.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057929 11.04.2016
(87) WO 2016/162565 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145588 P
(54) • LC-PDCCH-WIEDERHOLUNGSNIVEAU-AUSWAHL FÜR MTC-VORRICHTUNGEN
• LC-PDCCH REPETITION LEVEL SELECTION FOR MTC DEVICES
• SÉLECTION DE NIVEAU DE RÉPÉTITION DE LC-PDCCH POUR DISPOSITIFS MTC
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, US
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716908.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051983 07.04.2016
(87) WO 2016/162826 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 PCT/CN2015/076176 28.03.2016 US 201615082328
(54) • ZUWEISUNGS- UND RÜCKGRIFFSOPERATION FÜR PUCCH-RESSOURCEN
• PUCCH RESOURCE ALLOCATION AND FALLBACK OPERATION
• AFFECTATION DE RESSOURCES PUCCH ET FONCTIONNEMENT DE REPLI
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 Järfälla, SE
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718103.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026500 07.04.2016
(87) WO 2016/164621 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144838 P 05.05.2015 US 201562157421 P 16.03.2016 US 201662309367 P 06.04.2016 US 201615092449
(54) • ZUWEISUNG UND VERBINDUNG VON NICHTBENACHBARTEN KANÄLEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
• NON-CONTIGUOUS CHANNEL ALLOCATION AND BONDING FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS

- ATTRIBUTION ET LIAISON DE CANAUX NON CONTIGUS POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 346 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16718585.9 (22) 10.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026845 10.04.2016
(87) WO 2016/164865 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146137 P 08.04.2016 US 201615094334
(54) • GLEICHZEITIGE SCHMALBANDIGE ÜBERTRAGUNG/GLEICHZEITIGER SCHMALBANDIGER EMPFANG IN ERWEITERTEN MASCHINENKOMMUNIKATIONEN
• SIMULTANEOUS NARROWBAND TRANSMISSION/RECEPTION IN ENHANCED MACHINE TYPE COMMUNICATIONS
• ÉMISSION/RÉCEPTION SIMULTANÉES EN BANDE ÉTROITE DANS DES COMMUNICATIONS AMÉLIORÉES DE TYPE MACHINE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 281 347 A1***
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 16719943.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050304 11.04.2016
(87) WO 2016/163943 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145784 P
(54) • VERBESSERTE POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAUMUSTER ZUR POSITIONIERUNG
• ENHANCED POSITIONING REFERENCE SIGNAL PATTERNS FOR POSITIONING
• MOTIFS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT AMÉLIORÉS POUR UN POSITIONNEMENT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

- (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
WANG, Meng, 174 64 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 348 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 16776849.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003587 06.04.2016
(87) WO 2016/163746 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145527 P
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT BETRIEB VON MINDESTENS EINER S-ZELLE IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR PERFORMING A RANDOM ACCESS PROCEDURE IN A CARRIER AGGREGATION WITH AT LEAST ONE SCELL OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC AU MOINS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 349 A1***
H04L 1/18 **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
(21) 16776861.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003611 06.04.2016
(87) WO 2016/163758 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143569 P
08.04.2015 US 201562144684 P
09.04.2015 US 201562145267 P
08.06.2015 US 201562172306 P
05.04.2016 US 201615091467
(54) • CODEWORTBESTIMMUNG FÜR BESTÄTIGUNGSGANGSINFORMATIONEN
• CODEWORD DETERMINATION FOR ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION
• DÉTERMINATION DE MOT DE CODE POUR DES INFORMATIONS D'ACQUITTEMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 350 A1***
H04L 29/06 **H04L 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 16776957.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003797 11.04.2016
(87) WO 2016/163854 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146107 P
22.09.2015 US 201562221744 P
25.09.2015 US 201562232828 P
30.09.2015 US 201562235017 P
12.10.2015 US 201562240328 P
05.11.2015 US 201562251197 P
08.04.2016 US 201615094975
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RRM-MESSUNG AUF EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
• METHODS AND APPARATUS FOR RRM MEASUREMENT ON UNLICENSED SPECTRUM
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE MESURE RRM SUR BANDE DE FRÉQUENCE NON SOUMISE À LICENCE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NOVLAN, Thomas David, Dallas County, Texas 75203, US
NG, Boon Loong, Dallas County, Texas 75206, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 351 A1***
H04W 24/10 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 16776991.8 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050281 05.04.2016
(87) WO 2016/163935 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145538 P
(54) • DRAHTLOS VORRICHTUNG, NETZWERK-KNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR AKTIVIERUNG UND DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG
• A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR ENABLING AND PERFORMING AN UPLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION
• DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR PERMETTRE ET EXÉCUTER UNE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
YANG, Yu, S-170 62 Solna, SE
BELLESCHI, Marco, S-171 66 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 352 A1***
H04L 1/18 **H04L 27/26**
G06F 17/14 **H03M 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 16777075.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025217 31.03.2016
(87) WO 2016/164246 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145153 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NETZWERKUNTERSTÜTZTEN MIMO-EMPFÄNGERANTENNENANSCHLUSSUMSCHALTUNG
• DEVICES AND METHODS FOR NETWORK ASSISTED MIMO RECEIVER ANTENNA PORT SWITCHING
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR COMMUTATION DE PORT D'ANTENNE DE RÉCEPTEUR MIMO ASSISTÉE PAR RÉSEAU
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YOON, Daejung, Santa Clara, California 95051, US
TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod 603006, RU
CESARES CANO, Jose A., 01099 Dresden - SN, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 281 353 A1***
H04L 1/06

- (25) En (26) En
(21) 16824655.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/007373 07.07.2016
(87) WO 2017/010738 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 CN 201510419423
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALERFASSUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNG
• METHOD AND EQUIPMENT FOR CHANNEL SENSING AND SIGNAL TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR UNE DÉTECTION DE CANAL ET UNE ÉMISSION DE SIGNAL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WANG, Yi, Gyeonggi-do, KR
ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do, CN
LI, Yingyang, Gyeonggi-do, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 3/32**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 7/02 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 281 354 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 16726049.6 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061379 20.05.2016
 (87) WO 2017/005402 2017/02 12.01.2017
 (30) 09.07.2015 DE 102015212887
 (54) • *BESTIMMEN EINES GERÄTESPEZIFISCHEN PRIVATEN SCHLÜSSELS FÜR EIN ASYMMETRISCHES KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN AUF EINEM GERÄT*
 • *DETERMINING A DEVICE-SPECIFIC PRIVATE KEY FOR AN ASYMMETRICAL CRYPTOGRAPHIC PROCESS ON A DEVICE*
 • *DÉFINITION D'UNE CLÉ PRIVÉE SPÉCIFIQUE D'UN APPAREIL POUR UN PROCÉDÉ DE CRYPTOGRAPHIE ASYMÉTRIQUE SUR UN APPAREIL*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
 FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 281 355 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 16774730.2 (22) 22.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023628 22.03.2016
 (87) WO 2016/200465 2016/50 15.12.2016
 (88) 19.01.2017
 (30) 06.04.2015 US 201514679840
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HIERARCHISCHER KRYPTOGRAPHISCHER SCHLÜSSEL MIT BIOMETRISCHEN DATEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR HIERARCHICAL CRYPTOGRAPHIC KEY GENERATION USING BIOMETRIC DATA*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE HIÉRARCHIQUE À L'AIDE DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) JAKOBSSON, Bjorn, San Diego, California 92121-1714, US
 SIADATI, Seyedhossein, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 281 356 A1***
G06F 21/31
 (25) En (26) En
 (21) 16714707.3 (22) 24.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024064 24.03.2016
 (87) WO 2016/164176 2016/41 13.10.2016

- (30) 09.04.2015 US 201514683006
 (54) • *NUTZERIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM AUF BASIS DES BESITZNACHWEISES*
 • *PROOF OF POSSESSION BASED USER IDENTIFICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR BASÉE SUR DES PREUVES DE POSSESSION*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 281 357 A1***
H04N 21/83 **H04N 21/835**
 (25) En (26) En
 (21) 16777021.3 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021536 09.03.2016
 (87) WO 2016/164130 2016/41 13.10.2016
 (30) 07.04.2015 US 201514680998
 (54) • *SITZUNGSBASIERTE WASSERZEICHEN VON MEDIENINHALT MIT VERSCHLÜSSELTEN INHALTSSTRÖMEN*
 • *SESSION BASED WATERMARKING OF MEDIA CONTENT USING ENCRYPTED CONTENT STREAMS*
 • *TATOUAGE NUMÉRIQUE BASÉ SUR UNE SESSION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA À L'AIDE DE FLUX DE CONTENU CHIFFRÉS*
 (71) DivX LLC, 4790 Eastgate Mall Suite 200, San Diego, CA 92121, US
 (72) SRINIVASAN, Mayur, San Diego, CA 92127, US
 (74) Reedy, Orlaith, PURDYLUCEY Intellectual Property Ltd. 6-7 Harcourt Terrace, D02 P210 Dublin 2, IE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64****H04L 9/32** → (51) **G06Q 40/02****H04L 12/00** → (51) **G01M 5/00****H04L 12/10** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 281 358 A1***
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 16783663.4 (22) 18.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/028170 18.04.2016
 (87) WO 2016/172059 2016/43 27.10.2016
 (30) 21.04.2015 US 201562150787 P
 22.06.2015 US 201562183130 P
 11.04.2016 US 201615096145
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES NETZWERKS*
 • *SYSTEM AND METHOD OF UPDATING A NETWORK*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN RÉSEAU*
 (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) SADANA, Anshul, Santa Clara, California 95054, US
 KOHLI, Ashwin, Forest Hills, New York 11375, US

DALE, Lincoln Travis, Mountian View, California 94040, US

- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
 4 More London Riverside, London SE1 2AU,
 GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 281 359 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16785919.8 (22) 26.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/080233 26.04.2016
 (87) WO 2016/173488 2016/44 03.11.2016
 (30) 30.04.2015 US 201562154805 P
 19.04.2016 US 201615132443
 (54) • *ANWENDUNGSGESTEUERTE UND ADAPTIVE VEREINHEITLICHTE RESSOURCENVERWALTUNG FÜR DATENZENTREN MIT MULTI-RESOURCE-SCHEDULABLE-UNIT (MRSU)*
 • *APPLICATION DRIVEN AND ADAPTIVE UNIFIED RESOURCE MANAGEMENT FOR DATA CENTERS WITH MULTI-RESOURCE SCHEDULABLE UNIT (MRSU)*
 • *GESTION UNIFIÉE DE RESSOURCES PILOTÉE PAR LES APPLICATIONS ET ADAPTATIVE POUR CENTRES DE DONNÉES AVEC UNITÉ PROGRAMMABLE MULTI-RESSOURCES (MRSU)*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LUO, Min, San Jose, California 95131, US
 ESTEVEZ, David Guiterrez, San Francisco, California 94103, US
 ZHU, Jiafeng, San Ramon, California 94583, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26****H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 281 360 A1***
H04L 12/24
 (25) En (26) En
 (21) 15895844.7 (22) 10.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059849 10.11.2015
 (87) WO 2016/204804 2016/51 22.12.2016
 (30) 16.06.2015 IN 3016CH2015
 (54) • *VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTIONSÜBERWACHUNG*
 • *VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION MONITORING*
 • *SURVEILLANCE DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUALISÉE*
 (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) ELLAPPAN, Kumaresan, Bangalore 560048, IN
 GOURGONDA, Ulhas Dharamarao, Bangalore 560048, IN
 SUBRAMANYAM, Gajendra, Bangalore 560048, IN

- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H04L 12/26** (11) **3 281 361 A1***
H04L 12/841

- (25) En (26) En
(21) 15897353.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038775 01.07.2015
(87) WO 2017/003475 2017/01 05.01.2017
(54) • *LATENZMESSVORRICHTUNG*
• *LATENCY MEASURER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LATENCE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BURKE, Paul M, Bedford, New Hampshire 03110, US
CHENG, Yi, Palo Alto, California 94304-1112, US
RODRIGUEZ ALVAREZ, Ruben, Palo Alto, California 94304-1112, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H04L 12/26** (11) **3 281 362 A2***
H04L 12/24 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 16713971.6 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/000034 16.02.2016
(87) WO 2016/128708 2016/33 18.08.2016
(88) 03.11.2016
(30) 13.02.2015 GB 201502371
(54) • *BEREITSTELLUNG, KONFIGURATION UND VERWENDUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *PROVISION, CONFIGURATION, AND USE OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *FOURNITURE, CONFIGURATION, ET UTILISATION D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) REID, Iain Norman Nicol, Guildford Surrey GU2 7YP, GB
JARVIS, Richard Thomas, Guildford Surrey GU2 7YP, GB
NICHOLSON, David, Gloucester GL3 4AB, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 281 363 A1***
H04L 12/70

- (25) En (26) En
(21) 15895115.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/035509 12.06.2015
(87) WO 2016/200399 2016/50 15.12.2016
(54) • *ANWENDUNGSIDENTIFIZIERUNGSCACHE*
• *APPLICATION IDENTIFICATION CACHE*
• *MÉMOIRE CACHE D'IDENTIFICATION D'APPLICATION*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) QIAN, Theodore, Palo Alto, California 94304-1112, US
MALICOAT, David, Roseville, California 95747, US
TSENG, Yung-Ching, Palo Alto, California 94304-1112, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H04L 12/28** (11) **3 281 364 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16777296.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026487 07.04.2016
(87) WO 2016/164610 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144709 P
05.04.2016 US 201615091319
(54) • *DYNAMISCHE INSTRUMENTIERUNG VON OVERLAY-TUNNELN*
• *DYNAMIC ORCHESTRATION OF OVERLAY TUNNELS*
• *ORCHESTRATION DYNAMIQUE DE TUNNELS DE RECOUVREMENT*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) MADAPURATH, Ritesh, Bangalore 560103, IN
HOLLA, Sachin, Bangalore 560041, IN
GOWDA, Manjunath A. G., San Jose, California 95132, US
JOSHI, Sanjeev, Bangalore 560054, IN
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 281 365 A1***
H04L 12/10 **G01R 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 16724876.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061288 19.05.2016
(87) WO 2016/206875 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 DE 102015211478
(54) • *SCHNITTSTELLENERWEITERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE NETZWERKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHNITTSTELLENERWEITERUNGSEINRICHTUNG*

- *INTERFACE EXTENSION DEVICE FOR A NETWORK DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INTERFACE EXTENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION D'INTERFACE POUR UN DISPOSITIF RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'EXTENSION D'INTERFACE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ZIRKLER, Andreas, 81735 München, DE
ARMBRUSTER, Michael, 80339 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 21/56**

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 281 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888651.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024751 07.04.2015
(87) WO 2016/163998 2016/41 13.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS TO ADDRESS USER EQUIPMENT POWER CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE FACE À LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US
MUTIKAINEN, Jari, FI 01830 Lepsämä, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/703 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 281 367 A1***
H04L 12/717 **H04L 12/931**
H04L 12/703

- (25) En (26) En
(21) 16716408.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025689 01.04.2016
(87) WO 2016/164277 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 US 201562143086 P
26.01.2016 US 201615007165
(54) • *ROUTENSERVER-MODUS FÜR DYNAMISCHES ROUTEN ZWISCHEN LOGISCHEN UND PHYSIKALISCHEN NETZWERKEN*

- ROUTE SERVER MODE FOR DYNAMIC ROUTING BETWEEN LOGICAL AND PHYSICAL NETWORKS
 - MODE ROUTAGE DE SERVEUR POUR UN ROUTAGE DYNAMIQUE ENTRE DES RÉSEAUX LOGIQUES ET PHYSIQUES
- (71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) RAVINOOTHALA, Sreeram, Palo Alto, CA 94304, US
- ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/715** (11) **3 281 368 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/707**
H04L 12/703

- (25) En (26) En
(21) 16727220.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000531 07.04.2016
(87) WO 2016/162749 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144293 P
22.04.2015 US 201562151174 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE SCHNITTSTELLEN UND ERWEITERTES INTELLIGENTES ROUTING IN EINEM GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL INTERFACES AND ADVANCED SMART ROUTING IN A GLOBAL VIRTUAL NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES INTERFACES VIRTUELLES ET ROUTAGE INTELLIGENT AVANCÉ DANS UN RÉSEAU VIRTUEL GLOBAL

- (71) Umbra Technologies Ltd., Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central, Hong Kong 100015, CN
- (72) ORE, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-Herblain, FR
SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, 84810 Aubigman, FR
RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 281 369 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15896561.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038048 26.06.2015
(87) WO 2016/209275 2016/52 29.12.2016
(54) • SERVERLASTAUSGLEICH
• SERVER LOAD BALANCING
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE SERVEUR
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) VACARO, Juliano, 90619-900 Porto Alegre, BR
TANDEL, Sebastien, 90619-900 Porto Alegre, BR

- STIEKES, Bryan, Brownstown Township, Michigan 48173, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H04L 12/803 → (51) **H04N 21/4363**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/863** (11) **3 281 370 A1***
G06F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16715902.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051952 07.04.2016
(87) WO 2016/162804 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514681022
- (54) • ADAPTIVER LASTAUSGLEICH IN DER PAKETVERARBEITUNG
• ADAPTIVE LOAD BALANCING IN PACKET PROCESSING
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ADAPTATIF DANS UN TRAITEMENT DE PAQUETS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MEHRA, Ashwani Kumar, Bangalore 560032, IN
ANAND, Prashant, Bangalore 560048, IN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 281 371 A1***
H04L 7/02

- (25) En (26) En
(21) 16759234.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/014827 26.01.2016
(87) WO 2016/140743 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201514637291
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSEMPFÄNGER MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME MIT REDUZIERTEN DECISION-FEEDBACK-EQUALIZER-ABTASTER
• LOW POWER HIGH SPEED RECEIVER WITH REDUCED DECISION FEEDBACK EQUALIZER SAMPLERS
• RÉCEPTEUR À GRANDE VITESSE ET FAIBLE PUISSANCE AVEC ÉGALISEURS ÉCHANTILLONNEURS À RÉACTION DE DÉCISION RÉDUITE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MUSAH, Tawfiq, Portland, Oregon 97229, US
VENKATRAM, Hariprasath, Hillsboro, Oregon 97124, US
CASPER, Bryan K., Portland, Oregon 97231, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 281 372 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16782639.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/079846 21.04.2016
(87) WO 2016/169492 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151632 P
09.10.2015 US 201514879941
- (54) • SCHÄTZUNG DER KANALIMPULSANTWORT FÜR VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSNETZE
• CHANNEL IMPULSE RESPONSE ESTIMATION FOR FULL-DUPLEX COMMUNICATION NETWORKS
• ESTIMATION DE RÉPONSE D'IMPULSION DE CANAL POUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION DUPLEX
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Huan, Kanata, Ontario K2M 2W8, CA
HUM, Eddy Shi-Ning, Ottawa, Ontario K2C 3R9, CA
GUILLEMETTE, Philippe, Stittsville, Ontario K2S 2C8, CA
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 3/32**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 281 373 A1***
H04L 5/00 **G01S 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 15823468.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066740 18.12.2015
(87) WO 2016/164085 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144779 P
- (54) • VERBESSERUNG DES ENTWURFS EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSYSTEMS
• POSITIONING REFERENCE SYSTEM (PRS) DESIGN ENHANCEMENT
• AMÉLIORATION APPORTÉE À LA CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRS)
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US
BASHAR, Shafi, Santa Clara, CA 95054, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 281 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715110.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051855 31.03.2016

(87) WO 2016/162779 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144141 P

- (54) • ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN
• TRANSMITTING POSITIONING REFERENCE SIGNALS
• TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US

WANG, Meng, 174 66 Sundbyberg, SE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 281 375 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16718238.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057633 07.04.2016

(87) WO 2016/162429 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1500738

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES PEAK-FAKTORS EINER MEHRKANALIGEN EMISSION DURCH INTELLIGENTE UND ADAPTIVE BEGRENZUNG/FILTERUNG
• METHOD OF REDUCING THE PEAK FACTOR OF A MULTICHANNEL EMISSION BY INTELLIGENT AND ADAPTIVE CLIPPING/FILTERING
• PROCÉDE DE REDUCTION DU FACTEUR CRETE D'UNE EMISSION MULTICANAUX PAR ECRETAGE/FILTRAGE INTELLIGENT ET ADAPTATIF

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) TRAVERSO, Sylvain, 92230 Gennevilliers, FR

ROGIER, Jean-Luc, 92230 Gennevilliers, FR

BERNIER, Jean-Yves, 1480 Tubize, BE

(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04N 21/61**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 281 376 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716469.0 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057628 08.04.2015

(87) WO 2016/162061 2016/41 13.10.2016

- (54) • SITZUNGSINTERNE KOMMUNIKATION
• IN-SESSION COMMUNICATION
• COMMUNICATION EN COURS DE SESSION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NOLDUS, Rogier August Caspar, NL-5052 BM Goirle, NL

KANDASAMY, Ramsundar, 52070 Aachen, DE

(74) LINDBLAD, Ingemar, S-12638 Hägersten, SE
Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 281 377 A1***

(25) En (26) En

(21) 15724387.4 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050429 10.04.2015

(87) WO 2016/163927 2016/41 13.10.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUGANGSKONTROLLE VON DATENFLÜSEN IN SOFTWAREDEFINIERTEM VERNETZUNGSSYSTEM
• METHODS AND DEVICES FOR ACCESS CONTROL OF DATA FLOWS IN SOFTWARE DEFINED NETWORKING SYSTEM
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS DE FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KOMU, Miika, FI-00330 Helsinki, FI

KAUPPINEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI

SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI

RANJBAR, Alireza, FI-02210 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 281 378 A1***

H04W 4/10

(25) En (26) En

(21) 16715904.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051989 07.04.2016

(87) WO 2016/162832 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 PCT/CN2015/076170

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLOOR-REGELUNG BEI PUSH-TO-TALK
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR FLOOR CONTROL DURING PUSH TO TALK
• SYSTÈME, PROCÉDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PRISE DE PAROLE DANS UNE MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Yunxi, SE-175 50 Järfälla, SE

LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

FOLKE, Mats, SE-162 43 Vällingby, SE

SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE

KAROUT, Johnny, SE-41729 Göteborg, SE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 281 379 A1***

H04L 29/08 G06F 21/60

(25) En (26) En

(21) 16717023.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025337 31.03.2016

(87) WO 2016/164253 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145959 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DELEGIERUNG VON CLOUD-COMPUTING-PROZESSEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DELEGATION OF CLOUD COMPUTING PROCESSES
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉLÉGATION DE PROCESSUS INFORMATIQUE EN NUAGE

(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) OLLIKAINEN, Ville J., 03400 Vihti, FI

KYLÄNPÄÄ, Markku, 00950 Helsinki, FI

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 281 380 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719230.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057795 08.04.2016

(87) WO 2016/162501 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 EP 15163169

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON PAKETEN IN EINEM BÜNDELUNGSSZENARIO BASIEREND AUF TCP-TUNNELN UND NATIVEN TCP-INFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR THE SCHEDULING OF PACKETS IN A BUNDLING SCENARIO BASED ON TCP TUNNELS AND NATIVE TCP INFORMATION
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR LA PROGRAMMATION DE PAQUETS DANS UN SCÉNARIO DE REGROUPEMENT BASÉ SUR DES TUNNELS TCP ET DES INFORMATIONS TCP ORIGINALES

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) BAYER, Nico, 61231 Bad Nauheim, DE

GHAZZAWI, Ammar, 64390 Erzhausen, DE

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 281 381 A1***

H04L 12/703 H04L 12/715

H04L 12/707

(25) En (26) En

(21) 16731961.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000528 07.04.2016

(87) WO 2016/162748 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 US 201562144293 P

22.04.2015 US 201562151174 P

- (54) • FIREWALL MIT MEHREREN UMFÄNGEN IN DER CLOUD
• MULTI-PERIMETER FIREWALL IN THE CLOUD

- *PARE-FEUX MULTI-PÉRIMÈTRES DANS LE NUAGE*
- (71) Umbra Technologies Ltd., Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central, Hong Kong 100015, CN
- (72) ORE, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-Herblain, FR
- RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 281 382 A1***
H04L 29/08 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16776877.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/003649 07.04.2016
(87) WO 2016/163774 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144020 P 19.01.2016 US 201662280450 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE RUNDfunkDIENST ÜBER MBMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE BROADCAST SERVICE OVER MBMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERVICE DE DIFFUSION FLEXIBLE SUR MBMS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View, CA 94043, US
- PARK, Kyungmo, Seoul 06284, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 281 383 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16792107.1 (22) 03.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/080902 03.05.2016
(87) WO 2016/180257 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 US 201514709180
- (54) • *FIREWALL-AUTHENTIFIZIERUNG VON ECHOANFRAGEN EINES STEUERGERÄT-ERZEUGTEN INTERNETSTEUERNACHRICHTENPROTOKOLLS (ICMP)*
• *FIREWALL AUTHENTICATION OF CONTROLLER-GENERATED INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL (ICMP) ECHO REQUESTS*
• *AUTHENTIFICATION PAR PARE-FEU DE REQUÊTES D'ÉCHO DE PROTOCOLE DE MESSAGE DE COMMANDE INTERNET (ICMP) GÉNÉRÉES PAR CONTRÔLEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yinfeng, Ottawa, Ontario K2J 0H1, CA
AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3, CA
WAN, Tao, Ottawa, Ontario K1Z 1G1, CA
YIN, Guoli, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
CHU, Xingjun, Ottawa, Ontario K2J 0N4, CA
AL-ZOUBI, Khaldoon, Kanata, Ontario K2L 2A3, CA
WU, Yapeng, Nepean, Ontario K2G 5Y1, CA

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/715**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 281 384 A1***
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 15716027.6 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057810 10.04.2015
(87) WO 2016/162077 2016/41 13.10.2016
- (54) • *VERWENDUNG ZELLULARER IDENTIFIKATOREN IN EINER KOMMUNIKATIONS-INFRASTRUKTUR MIT INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEMEN*
• *USING CELLULAR IDENTIFIERS IN INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS COMMUNICATION INFRASTRUCTURE*
• *UTILISATION D'IDENTIFICATEURS CELLULAIRES DANS L'INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATION DE SYSTÈMES DE TRANSPORT INTELLIGENTS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZANIER, Paolo, 81479 Munich, DE
SCHEIDL, Wolfgang, 93170 Bernhardswald, DE
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 281 385 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15888109.4 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/075985 07.04.2015
(87) WO 2016/161552 2016/41 13.10.2016
- (54) • *CLOUD-COMPUTING FÜR MOBILE CLIENT-VORRICHTUNGEN*
• *CLOUD COMPUTING FOR MOBILE CLIENT DEVICES*
• *INFORMATIQUE EN NUAGE POUR DISPOSITIFS CLIENTS MOBILES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHU, Bin, Beijing 100013, CN
YANG, Yi, Beijing 100013, CN
LIN, He, Beijing 100013, CN
LI, Yuming, Beijing 100013, CN
WANG, Zuo, Beijing 100013, CN
XIE, Zhouyi, Beijing 100013, CN
- (74) Schäfflein, Christian Georg, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 281 386 A1***
H04W 4/00 **H04L 29/06**
H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 16714453.4 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057537 06.04.2016
(87) WO 2016/162382 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143901 P
- (54) • *END-ZU-END-AUTHENTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT ZWISCHEN MASCHINE UND MASCHINE SOWIE MASCHINE UND CLOUD*
• *MACHINE-TO-MACHINE AND MACHINE TO CLOUD END-TO-END AUTHENTICATION AND SECURITY*
• *AUTHENTIFICATION D'EXTRÉMITÉ À EXTRÉMITÉ MACHINE-À-MACHINE ET MACHINE À NUAGE ET SÉCURITÉ*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) TRIVELPIECE, Craig, Mission Viejo, California 92692, US
ROBERTS, Keith A., Silverado, CA 92676, US
CAMPERO, Richard, Gilroy, California 95020, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 281 387 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 16714879.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/057464 06.04.2016
(87) WO 2016/162347 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163146
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER INTELLIGENTEN MOBILEN VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINES ZIELPROZESSES*
• *METHOD OF CONFIGURING A SMART MOBILE DEVICE FOR REMOTE CONTROL OF A TARGET PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF MOBILE INTELLIGENT POUR LA COMMANDE À DISTANCE D'UN PROCESSUS CIBLE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) REGEF, Dan M., 5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 281 388 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/28**
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 16729158.2 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/035208 01.06.2016
(87) WO 2016/196587 2016/49 08.12.2016

- (30) 05.06.2015 US 201562171995 P
08.03.2016 US 201615064406
- (54) • *RELAISDIENST FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖR*
• *RELAY SERVICE FOR COMMUNICATION BETWEEN CONTROLLERS AND ACCESSORIES*
• *SERVICE DE RELAIS POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES CONTRÔLEURS ET DES ACCESSOIRES*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) NADATHUR, Anush, Cupertino, California 95104, US
THIRUMALAI, Gokul, Cupertino, California 95014, US
MCLAUGHLIN, Kevin, Cupertino, California 95014, US
LUCAS, Matthew, Cupertino, California 95014, US
BURKS, Andrew, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 281 389 A1***
H04L 29/06 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
(21) 16776758.1 (22) 15.03.2016

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

BA ME
MA MD

- (86) KR 2016/002568 15.03.2016
(87) WO 2016/163655 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143809 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON UNBEKANNTEN LCID-WERTEN IN EINEM MULTICAST-KANAL IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR HANDLING OF UNKNOWN LCID VALUES IN A MULTICAST CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VALEURS LCID INCONNUES DANS UN CANAL DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouide-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 281 390 A1***
H04L 29/10 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 16777443.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/026820 08.04.2016
(87) WO 2016/164847 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145401 P
- (54) • *EINGEBETTETER WEBSERVER*
• *EMBEDDED WEB SERVER*
• *SERVEUR WEB INCORPORÉ*
- (71) MICROSCAN SYSTEMS, INC., 700 SW 39th Street, Renton, WA 98057, US

- (72) DZIEZANOWSKI, Joseph J., Salisbury, New Hampshire 03268, US
LIMONDIN, Serge, Milford, New Hampshire 03055, US
LEWERENZ, Erik S., Coeur d'Alene, Idaho 83815, US
VAN BOGART, Matthew, Issaquah, Washington 98027, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 281 391 A1***
H04L 29/10 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 16777446.2 (22) 08.04.2016

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

- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/026823 08.04.2016
(87) WO 2016/164850 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145401 P
- (54) • *WEBFÄHIGE SCHNITTSTELLE FÜR EINEN EINGEBETTETEN SERVER*
• *WEB ENABLED INTERFACE FOR AN EMBEDDED SERVER*
• *INTERFACE COMPATIBLE WEB POUR SERVEUR INTÉGRÉ*
- (71) MICROSCAN SYSTEMS, INC., 700 SW 39th Street, Renton, WA 98057, US
- (72) DZIEZANOWSKI, Joseph J., Salisbury, New Hampshire 03268, US
LEWERENZ, Erik S., Coeur d'Alene, Idaho 83815, US
PREVOST, Darren, Merrimack, New Hampshire 03054, US
VAN BOGART, Matthew, Issaquah, Washington 98027, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/803**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 281 392 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715520.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/057767 08.04.2016
(87) WO 2016/162487 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144748 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKPARTITION IN EINEM NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN WLAN-ZUGANG*
• *METHODS AND DEVICES FOR SELECTING NETWORK PARTITION IN UNTRUSTED WLAN ACCESS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉLECTION DE PARTITION DE RÉSEAU DANS UN ACCÈS WLAN NON SÉCURISÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ROMMER, Stefan, SE-426 74 Västra Frölunda, SE
BASILIER, Henrik, SE-187 34 Täby, SE
CAGENIUS, Torbjörn, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
NILSSON, Gunnar, SE-181 60 Lidingö, SE
NORELL, Lennart, SE-129 46 Hägersten, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
SANDER, Ann-Christine, SE-417 57 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/00** (11) **3 281 393 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En
(21) 15888679.6 (22) 09.04.2015

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

BA ME
MA

- (86) US 2015/025180 09.04.2015
(87) WO 2016/164031 2016/41 13.10.2016
- (54) • *BAKE UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN FÜR EIN ENTFERNUNGSMESSUNGSSYSTEM*
• *BEACON AND ASSOCIATED COMPONENTS FOR A RANGING SYSTEM*
• *BALISE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE*
- (71) Corvus Technologies Corp., 115 N. Poinciana Road, Gilbert, AZ 85234, US
- (72) ROSENBAUM, Glen, Var, Gilbert, AZ 85234, US
LAUGHLIN, Gordon, J., Gilbert, AZ 85234, US
DOERRES, Don, Gilbert, AZ 85234, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04M 1/18 → (51) **A45C 13/10**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 281 394 A1***
H04L 12/58 **H04M 3/436**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 16721938.5 (22) 04.04.2016

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

- BA ME
MA MD
- (86) IB 2016/051896 04.04.2016
(87) WO 2016/162780 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 IN 1805CH2015
- (54) • *ANLAGE ZUM BLOCKIEREN EINES UNGEWOLLTEN KOMMUNIKATIONSDIENSTES*
• *FACILITY FOR BLOCKING UNWANTED COMMUNICATION SERVICE*
• *INSTALLATION DE BLOCAGE DE SERVICE DE COMMUNICATION INDÉSIRABLE*
- (71) RAMKUMAR, Somasundaram, Old No: 15/2 New No: 28 South Street Tallakulam, Madurai 625002, IN
- (72) RAMKUMAR, Somasundaram, Madurai 625002, IN
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **H04M 3/42** (11) **3 281 395 A1***
H04M 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16777439.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026814 08.04.2016
(87) WO 2016/164842 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683894
(54) • *VISUELLES INTERAKTIVES SPRACHANT-
WORTSYSTEM*
• *VISUAL INTERACTIVE VOICE RESPONSE
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE VOCALE INTER-
ACTIVE VISUELLE*
- (71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001
Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA
94014, US
(72) KUMAR, Praphul, Vienna, Virginia 22182,
US
KOLMAN, Scott, Vienna, Virginia 22182, US
FRIIO, Andrea, Vienna, Virginia 22182, US
KONIG, Yochai, Vienna, Virginia 22182, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04M 3/436 → (51) **H04M 3/42****H04M 3/487** → (51) **G06F 5/00**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 281 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715972.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025058 30.03.2016
(87) WO 2016/164233 2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562143154 P
07.04.2015 US 201562144033 P
29.03.2016 US 201615083974
(54) • *KONFERENZAUDIOVERWALTUNG*
• *CONFERENCE AUDIO MANAGEMENT*
• *GESTION DE FLUX AUDIO DE CONFÉ-
RENCE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California
92121-1714, US
SINDER, Daniel J., San Diego, California
92121-1714, US
LEUNG, Nikolai, San Diego, California
92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04M 11/00 → (51) **H04M 3/42****H04M 11/04** → (51) **G10L 13/08****H04N 5/14** → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 281 397 A1***
G03B 17/55 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16715200.8 (22) 24.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023865 24.03.2016
(87) WO 2016/164173 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144541 P
(54) • *KAMERAHEIZELEMENT FÜR ERWEITER-
TES FAHRERASSISTENZSYSTEM*
• *CAMERA HEATER FOR ADVANCED
DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *RÉCHAUFFEUR DE CAMÉRA POUR
SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE
AVANCÉE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) BULGAJEWSKI, Edward F., Glenview, Illinois
60025, US
CUBON, Michael M., Glenview, Illinois
60025, US
SLIWA, Piotr, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04N 5/225 → (51) **G01B 11/26****H04N 5/225** → (51) **G02B 23/24****H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 281 398 A1***
G02B 7/28
(25) En (26) En
(21) 16713710.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023583 22.03.2016
(87) WO 2016/164167 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146118 P
29.06.2015 US 201514754048
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTFOKUSSIERUNGSVERINGERUNG
ANHAND EINES LASERAUTOFOKUS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
DEFOCUS REDUCTION USING LASER
AUTOFOCUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA
RÉDUCTION DE DÉFOCALISATION À
L'AIDE D'UNE MISE AU POINT AUTOMA-
TIQUE PAR LASER*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMURTHY SAGAR, Sanket, San
Diego, California 92121-1714, US
LOU, Ying Chen, Escondido, California
92029, US
VELARDE, Ruben Manuel, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 281 399 A1***
B64C 17/06 **B64F 5/00**
G07C 5/08 **H04N 5/225**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16714430.2 (22) 05.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057455 05.04.2016
(87) WO 2016/162342 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552971
14.12.2015 FR 1562286
(54) • *SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG DES STARTS
EINER DROHNE NACH FESTSTELLUNG
EINES EREIGNISSES AN EINEM BE-
STIMMTEN ORT*
• *SYSTEM FOR TRIGGERING THE TAKE-
OFF OF A DRONE FOLLOWING THE
DETECTION OF AN EVENT THAT
OCCURRED AT A PREDETERMINED
LOCATION*
• *SYSTEME DE DECLenchement DU
DECOLLAGE D'UN DRONE A LA SUITE DE
LA DETECTION D'UN EVENEMENT
SURVENU A UN ENDROIT DETERMINE*
- (71) Pixiel, Pépinière Rezé Créatic 2 Rue Robert
Schuman, 44400 Reze, FR
(72) BARANGER, Philippe, 44690 La Haie Fouas-
sière, FR
ROGEZ, Moïse, 44400 Reze, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/30**

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 281 400 A1***
H04N 5/272 **G06T 7/20**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 16714158.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023581 22.03.2016
(87) WO 2016/164166 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684227
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON KA-
MERASCHWENKS*
• *AUTOMATED GENERATION OF PANNING
SHOTS*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE PRISES
DE VUE PANORAMIQUES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) ACHARYA, Hemanth, San Diego, California
92121-1714, US
BAHETI, Pawan Kumar, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 5/272** (11) **3 281 401 A1***
G06Q 30/02

- (25) Sk (26) En
(21) 16727544.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051996 08.04.2016
(87) WO 2016/162837 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 SK 500152015

- (54) • ANZEIGEELEMENT MIT RGB-LED-DIO-
DEN ZUR ÜBERLAGERUNG DURCH EINE
ANDERE ANZEIGE WÄHREND EINER OP-
TISCHEN MESSUNG, RGB-LED-DIODE
ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEM AN-
ZEIGEELEMENT
- DISPLAY ELEMENT WITH RGB LED
DIODES DESIGNED TO BE OVERLAID BY
ANOTHER DISPLAY DURING OPTICAL
SENSING; RGB LED DIODE FOR USE IN
SAID DISPLAY ELEMENT
- ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À DIODES DEL
RVB DESTINÉ À ÊTRE RECOUVERT PAR
UN AUTRE AFFICHAGE LORS D'UNE
DéTECTION OPTIQUE ET DIODE DEL RVB
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LEDIT
ÉLÉMENT D'AFFICHAGE
- (71) Dusenka, Jozef, Ing. Jozef Dusenka A.
Prídavka 4, 080 01 Presov, SK
- (72) Dusenka, Jozef, 080 01 Presov, SK
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28
Ivanka pri Dunaji, SK

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 5/30** (11) **3 281 402 A1***
G02F 1/29 **G02B 23/12**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 16716264.3 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2016/050967 07.04.2016
(87) WO 2016/162673 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506081
10.04.2015 EP 15275114
- (54) • FERNBEREICH-SSENSORVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG
EINER FERNBEREICH-SSENSORVOR-
RICHTUNG
- LONG RANGE SENSOR APPARATUS AND
METHOD OF PROVIDING A LONG RANGE
SENSOR APPARATUS
- APPAREIL DÉTECTEUR À LONGUE
PORTÉE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER
UN APPAREIL DÉTECTEUR À LONGUE
PORTÉE
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 281 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777128.6 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025994 05.04.2016
(87) WO 2016/164342 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143611 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ANWENDUNGEN DER ERWEITERTEN
REALITÄT
- METHODS AND APPARATUS FOR
AUGMENTED REALITY APPLICATIONS
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES
APPLICATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Scope Technologies US Inc., 235 Berry
Street 703, San Francisco, CA 94158, US

- (72) MONTGOMERIE, Scott, San Francisco, CA
94158, US
- NEDOHIN, David, San Francisco, CA 94158,
US
- MELLEY, Graham, San Francisco, CA 94158,
US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 281 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777132.8 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026026 05.04.2016
(87) WO 2016/164355 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143611 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWEN-
DUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
MIT MEHREREN CLIENTS
- METHOD AND APPARATUS FOR
SHARING AUGMENTED REALITY APPLI-
CATIONS TO MULTIPLE CLIENTS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PARTAGER DES APPLICATIONS DE
RÉALITÉ AUGMENTÉE AVEC DE MULTI-
PLES CLIENTS
- (71) Scope Technologies US Inc., 235 Berry
Street 703, San Francisco, CA 94158, US
- (72) MONTGOMERIE, Scott, San Francisco, CA
94158, US
- NEDOHIN, David, San Francisco, CA 94158,
CA
- MELLEY, Graham, San Francisco, CA 94158,
CA
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/041****H04N 9/31** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 281 405 A1***
G02B 27/22 **G03B 21/60**
H01S 3/102 **H01S 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 16716270.0 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/051003 11.04.2016
(87) WO 2016/162696 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15275116
10.04.2015 GB 201506085
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HOLOGRAPHIEBILDPROJEKTION
- METHOD AND APPARATUS FOR HOLO-
GRAPHIC IMAGE PROJECTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROJECTION
D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 281 406 A1***
H04N 9/31 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
(21) 16718542.0 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/024714 29.03.2016
(87) WO 2016/164207 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682860
- (54) • NETZHAUTPOSITION BEI REPROJEKTION
IM SPÄTSTADIUM
- RETINA LOCATION IN LATE-STAGE RE-
PROJECTION
- POSITION DE RÉTINE LORS D'UN
REPROJECTION TARDIVE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (72) CRISLER, Matthew Calbraith, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- HELD, Robert Thomas, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- LATTA, Stephen, Redmond, Washington
98052-6399, US
- MICHAIL, Ashraf Ayman, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- SHETTER, Martin, Redmond, Washington
98052-6399, US
- TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H04N 13/04 → (51) **G02B 3/00****H04N 19/102** → (51) **H04N 19/172**

- (51) **H04N 19/14** (11) **3 281 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 16785947.9 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/080587 29.04.2016
(87) WO 2016/173519 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 US 201562154373 P
02.06.2015 US 201562169698 P
22.06.2015 US 201562182685 P
24.06.2015 US 201562183799 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERSTELLUNG EINER INTRA-BLOCK-
KOPIEREFERENZLISTE
- METHOD AND APPARATUS FOR INTRA
BLOCK COPY REFERENCE LIST
CONSTRUCTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUC-
TION DE LISTE DE RÉFÉRENCE DE COPIE
BLOC INTRA-IMAGE
- (71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st
St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) XU, Xiaozhong, State College, PA 16801, US
- LIU, Shan, San José, CA 95125, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/15 → (51) **H04N 19/172**

- (51) **H04N 19/172** (11) **3 281 408 A1***
G06T 5/00 **H04N 19/46**
H04N 19/15 **H04N 19/102**
- (25) En (26) En

- (21) 15716036.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) EP 2015/057901 10.04.2015
(87) WO 2016/162095 2016/41 13.10.2016
(54) • *VERBESSERTE KOMPRESSION IN VIDEO MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *IMPROVED COMPRESSION IN HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO*
• *COMPRESSION AMÉLIORÉE DANS LA VIDÉO À GRANDE GAMME DYNAMIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAUMANN, Olie, Southampton SO30 4DA, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 281 409 A1***
H04N 19/98
(25) En (26) En
(21) 16715434.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) US 2016/025082 30.03.2016
(87) WO 2016/164235 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143478 P
(54) • *IN-SCHLEIFEN-BLOCKBASIERTE BILD-UMFORMUNG IN DER VIDEOCODIERUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *IN-LOOP BLOCK-BASED IMAGE RESHAPING IN HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO CODING*
• *REMISE EN FORME D'IMAGES EN BOUCLE REPOSANT SUR DES BLOCS LORS D'UN CODAGE VIDÉO À GRANDE GAMME DYNAMIQUE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/172**

- (51) **H04N 19/567** (11) **3 281 410 A1***
H04N 19/65 **H04N 19/89**
(25) En (26) En
(21) 16775975.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CA 2016/050392 05.04.2016
(87) WO 2016/161507 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679799
(54) • *EFFIZIENTE VIDEOKOMPRIMIERUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT*
• *EFFICIENT LOW-COMPLEXITY VIDEO COMPRESSION*
• *COMPRESSION VIDÉO EFFICACE DE FAIBLE COMPLEXITÉ*
(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) MAMMOU, Khaled, Vancouver, British Columbia V6G 2R7, CA

- AMER, Ihab M.A., Markham, Ontario L3T 7X6, CA
SINES, Gabor, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
COMPAGNONE, John-Paul, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
CHAN, Gerald SC, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
LUO, Ying, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
HAROLD, Edward A., Markham, Ontario L3T 7X6, CA
ZHANG, Lei, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
CHIEN, Benedict, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

H04N 19/65 → (51) **H04N 19/567****H04N 19/89** → (51) **H04N 19/567****H04N 19/98** → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 21/231** (11) **3 281 411 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/262**
H04N 21/4335 **H04N 21/4402**
H04N 21/63 **H04N 21/845**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721873.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) FR 2016/050797 07.04.2016
(87) WO 2016/162639 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552976
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN LESEN VON INNERHALB EINES PEER-TO-PEER-NETZWERKS ÜBERTRAGENEM INHALT AUF EINER CLIENT-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY READING, ON A CLIENT DEVICE, CONTENT BROADCAST WITHIN A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE EN CONTINU SUR UN ÉQUIPEMENT CLIENT D'UN CONTENU DIFFUSÉ AU SEIN D'UN RÉSEAU PAIR À PAIR*
(71) Streamroot Inc., 179 Lincoln Street, Boston, MA 02111, US
(72) DELMAS, Axel, 75019 Paris, FR
RODIONOV, Nikolay, 75010 Paris, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H04N 21/234 → (51) **A63F 13/69****H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/242** → (51) **H04J 3/06****H04N 21/242** → (51) **H04N 21/4363****H04N 21/262** → (51) **H04N 21/231**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 281 412 A1***
H04N 21/414 **H04N 21/422**
H04N 21/45 **H04N 21/472**
H04N 21/485 **H04N 21/436**
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 16717765.8 (22) 07.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) US 2016/026511 07.04.2016
(87) WO 2016/164630 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681735
(54) • *STEUERUNG FÜR ORTSABHÄNGIGES WIEDERGABESYSTEM*
• *LOCATION BASED PLAYBACK SYSTEM CONTROL*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE LECTURE BASÉE SUR L'EMPLACEMENT*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) BATES, Paul Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/41****H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/431** → (51) **A63F 13/69****H04N 21/4335** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/436** → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/4363** (11) **3 281 413 A1***
H04L 12/803 **H04N 21/242**
H04N 21/647
(25) En (26) En
(21) 16775989.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CA 2016/050410 08.04.2016
(87) WO 2016/161521 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145363 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DATEN MIT MEHRSTUFIGER CODIERUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR DISTRIBUTING DATA WITH MULTI-TIERED ENCODING*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER DES DONNÉES AVEC UN ENCODAGE MULTI-NIVEAU*
(71) Dejero Labs Inc., 412 Albert Street Suite 100, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) SZE, David, Waterloo, Ontario N2J 1R1, CA
SMITH, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6H7, CA
SCHNEIDER, Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, CA
FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 21/4363 → (51) **H04J 3/06****H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/45** → (51) **A63F 13/69****H04N 21/45** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/454** → (51) **A63F 13/69****H04N 21/4545** → (51) **A63F 13/69**

H04N 21/472	→ (51)	H04N 21/41
H04N 21/475	→ (51)	A63F 13/69
H04N 21/478	→ (51)	A63F 13/69
H04N 21/485	→ (51)	H04N 21/41
(51) H04N 21/61	(11) 3 281 414 A1*	
H04L 27/26		
(25) En	(26) En	
(21) 16777358.9	(22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/026647	08.04.2016	
(87) WO 2016/164728	2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 US 201562144558 P		
(54) • FORTGESCHRITTENE DATENZELLENRES-SOURCENZUORDNUNG		
• ADVANCED DATA CELL RESOURCE MAPPING		
• MISE EN CORRESPONDANCE DE RESSOURCES DE CELLULE DE DONNÉES AMÉLIORÉE		
(71) One Media, LLC, 10706 Beaver Dam Road, Hunt Valley, Maryland 21030, US		
(72) EARNSHAW, Mark, Hunt Valley, Maryland 21030, US		
SIMON, Michael J., Hunt Valley, Maryland 21030, US		
SHELBY, Kevin A., Hunt Valley, Maryland 21030, US		
(74) Handley, Michael Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB		
H04N 21/63	→ (51)	H04N 21/231
H04N 21/647	→ (51)	H04N 21/4363
H04N 21/81	→ (51)	H04N 21/41
H04N 21/83	→ (51)	H04L 9/32
H04N 21/835	→ (51)	H04L 9/32
H04N 21/845	→ (51)	H04N 21/231
(51) H04R 1/10	(11) 3 281 415 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16716651.1	(22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) GB 2016/050981	07.04.2016	
(87) WO 2016/162681	2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 GB 201506111		
20.10.2015 GB 201518586		
(54) • KOPFHÖRER ODER OHRHÖRER		
• HEADPHONE OR EARPHONE		
• CASQUE D'ÉCOUTE OU ÉCOUTEUR		
(71) Flare Audio Technologies Limited, Unit 8 Chartwell Business Centre 42 Chartwell Road, Lancing, West Sussex BN15 8FB, GB		
(72) ROBERTS, Davies, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 5ND, GB		
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB		
H04R 1/40	→ (51)	G10L 25/78

(51) H04R 3/00	(11) 3 281 416 A1*	
H04R 5/027		
(25) En	(26) En	
(21) 16717529.8	(22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/026701	08.04.2016	
(87) WO 2016/164760	2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 ES 201530479		
23.06.2015 US 201562183563 P		
07.07.2015 EP 15175681		
(54) • AKTIONSTONERFASSUNG MITHILFE UNTERIRDISCHER MIKROFONE		
• ACTION SOUND CAPTURE USING SUBSURFACE MICROPHONES		
• CAPTURE D'UN SON D'ACTION AU MOYEN DE MICROPHONES SOUS UNE SURFACE		
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US		
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL		
(72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona, ES		
MATEOS SOLE, Antonio, 08018 Barcelona, ES		
OLAIZ, Natanael David, 08018 Barcelona, ES		
HUNOLD, Kenneth Robert, San Francisco, CA 94103, US		
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL		
H04R 3/00	→ (51)	G10L 25/78
H04R 5/027	→ (51)	H04R 3/00
H04R 23/00	→ (51)	G10L 25/78
(51) H04R 25/00	(11) 3 281 417 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16730886.5	(22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2016/000618	07.04.2016	
(87) WO 2016/162758	2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 US 201562146013 P		
28.01.2016 US 201615009618		
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON GEHÖRPROTHESENEINSTELLUNGEN		
• SYSTEMS AND METHOD FOR ADJUSTING AUDITORY PROSTHESES SETTINGS		
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DES RÉGLAGES DE PROTHÈSES AUDITIVES		
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU		
(72) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, AU		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
H04R 29/00	→ (51)	G06F 19/00
(51) H04W 4/00	(11) 3 281 418 A1*	
H04W 4/08	H04W 8/22	
H04W 4/16		
(25) En	(26) En	

(21) 15896443.7	(22) 24.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) KR 2015/008809	24.08.2015	
(87) WO 2016/208809	2016/52 29.12.2016	
(30) 24.06.2015 US 201514748827		
(54) • TELEFONIEKOLLABORATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE VERTRAUENSWÜRDIGE UMGEBUNG		
• TELEPHONY COLLABORATION SYSTEM AND METHOD FOR A TRUSTED ENVIRONMENT		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLABORATION DE TÉLÉPHONIE DESTINÉS À UN ENVIRONNEMENT DE CONFIANCE		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72) KING, Peter, San Mateo, California 94402, US		
XIA, Zhiping, San Jose, California 95117, US		
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(51) H04W 4/00	(11) 3 281 419 A1*	
H04W 4/04		
(25) En	(26) En	
(21) 16708602.4	(22) 05.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/000394	05.03.2016	
(87) WO 2016/162103	2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 US 201562145172 P		
(54) • NAHTLOSES HANDOVER VON LAUFENDEN AKTIVITÄTEN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER WEARABLE-VORRICHTUNG		
• SEAMLESS HANDOVER OF ONGOING ACTIVITIES BETWEEN A VEHICLE AND A WEARABLE DEVICE		
• TRANSFERT INTERCELLULAIRE ININTERROMPU D'ACTIVITÉS EN COURS ENTRE UN VÉHICULE ET UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ		
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE		
(72) GUPTA, Sameer, Santa Clara, CA 95054, US		
SMIROLDO, Rigel, San Jose, CA 95131, US		
WINKLER, Thomas, Portola Valley, CA 94028, US		
(51) H04W 4/00	(11) 3 281 420 A1*	
H04W 74/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16713939.3	(22) 05.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/057421	05.04.2016	
(87) WO 2016/162332	2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 EP 15162789		
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERK		
• METHOD FOR TRANSFER OF INFORMATION IN A WIRELESS CELLULAR NETWORK		

- *PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL*
- (71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
- WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
- ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 281 421 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16713941.9 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057424 05.04.2016
- (87) WO 2016/162333 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 EP 15162789
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERK*
- *METHOD FOR TRANSFER OF INFORMATION IN A WIRELESS CELLULAR NETWORK*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT UN TRANSFERT D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL*

- (71) GEMALTO M2M GmbH, Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
- WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
- ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 281 422 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16716518.2 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057417 05.04.2016
- (87) WO 2016/162329 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 EP 15162789
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERK*
- *METHOD FOR TRANSFER OF INFORMATION IN A WIRELESS CELLULAR NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL*

- (71) GEMALTO M2M GmbH, Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
- WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
- ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 281 423 A1***
H04W 68/00

(25) En (26) En

(21) 16718492.8 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001951 08.04.2016
- (87) WO 2016/163127 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 GB 201506156
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 7/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 68/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 74/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 281 424 A1***
H04W 4/08 **H04W 76/00**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 16776923.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003730 08.04.2016
- (87) WO 2016/163820 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 CN 201510166109
- 10.04.2015 CN 201510170353
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONSDIENSTDATEN*
- *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR TRANSMITTING GROUP COMMUNICATION SERVICE DATA*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE SERVICE DE COMMUNICATION DE GROUPE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WANG, Hong, Beijing 100125, CN
- XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
- KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **3 281 425 A1***
H04W 8/00 **H04W 40/24**
H04W 4/00 **H04W 12/00**

(25) En (26) En

(21) 16718029.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001835 30.03.2016

- (87) WO 2016/163104 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 JP 2015080448
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD OF COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) GOTO, Fumihide, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Naidu, Deepal Swamy, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/12 → (51) **G06F 7/00**

H04W 4/16 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/22 → (51) **G10L 13/08**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 281 426 A1***
H04W 48/12

(25) En (26) En

(21) 16716338.5 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023417 21.03.2016
- (87) WO 2016/164162 2016/41 13.10.2016
- (30) 06.04.2015 US 201562143626 P
- 18.03.2016 US 201615074370
- (54) • *LTE-D ENTDECKUNG ZWISCHEN FREQUENZEN*
- *INTER FREQUENCY LTE-D DISCOVERY*
- *DÉCOUVERTE LTE-D INTERFRÉQUENTIELLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
- BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 281 427 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717061.2 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026263 06.04.2016

(87) WO 2016/164493 2016/41 13.10.2016

- (30) 06.04.2015 US 201562143681 P
15.05.2015 US 201562162437 P
- (54) • *AUF DIREKTE ENTDECKUNG VON PROXIMITÄTSDIENSTEN GERICHTETE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS DIRECTED TO PROXIMITY SERVICES (ProSe) DIRECT DISCOVERY*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DESTINÉS À LA DÉCOUVERTE DIRECTE DE SERVICES DE PROXIMITÉ (PROSE)*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
HELMY, Amir, Vancouver, British Columbia V6Z 0B5, CA
CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, EC2A 3QR, GB
WATFA, Mahmoud, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/08****H04W 8/00** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 281 428 A1***
H04W 48/20 **H04W 36/08**
H04W 36/02
- (25) En (26) En
(21) 15888719.0 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066000 16.12.2015
(87) WO 2016/164083 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145370 P
- (54) • *BENUTZERGERÄTEGESTEUERTE MOBILITÄT IN EINEM EVOLVED-FUNK-ZUGANGSNETZWERK*
• *USER EQUIPMENT CONTROLLED MOBILITY IN AN EVOLVED RADIO ACCESS NETWORK*
• *MOBILITÉ COMMANDÉE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ÉVOLUÉ*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STOJANOVSKI, Alexandre S., 75020 Paris, FR
PINHEIRO, Ana Lucia A., Hillsboro, OR 97124, US
BURBIDGE, Richard C., Shrivernham Oxfordshire SN6 8HR, GB
YIU, Candy, Portland, OR 97201, US
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
BANGOLAE, Sangeetha L., Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 281 429 A1***
H04W 88/06 **H04W 24/10**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 16712628.3 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022516 15.03.2016
(87) WO 2016/164149 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144766 P
11.08.2015 US 201514823893
- (54) • *BENUTZERGERÄTKAPAZITÄTSMELDUNGSVERWALTUNG WÄHREND DER ANRUFERIDENTIFIZIERUNGSEXTRAKTION*
• *USER EQUIPMENT CAPABILITY REPORT MANAGEMENT DURING CALLER ID EXTRACTION*
• *GESTION DE RAPPORT DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DURANT UNE EXTRACTION D'IDENTIFIANT D'APPELANT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Arvindhan, San Diego, California 92121-1714, US
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRAVARTHY, Chetan, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Yongsheng, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/08****H04W 8/22** → (51) **H04W 4/00****H04W 8/26** → (51) **H04W 48/18****H04W 12/00** → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 281 430 A1***
H04W 12/06 **H04W 36/00**
H04W 84/12 **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
(21) 16710908.1 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021604 09.03.2016
(87) WO 2016/164135 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514680023
- (54) • *SCHNELLE AUTHENTIFIZIERUNG/ASSOCIATION EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES NEUORDNUNGSOBJEKTS*
• *WIRELESS NETWORK FAST AUTHENTICATION / ASSOCIATION USING RE-ASSOCIATION OBJECT*
• *AUTHENTIFICATION/ASSOCIATION RAPIDE DE RÉSEAU SANS FIL UTILISANT UN OBJET DE RÉASSOCIATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 281 431 A1***
H04L 9/08

- (25) En (26) En
(21) 16717991.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050992 08.04.2016
(87) WO 2016/162690 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506045
- (54) • *UICC-SCHLÜSSEL-BEREITSTELLUNG*
• *UICC KEY PROVISIONING*
• *FOURNITURE DE CLÉ DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE (UICC)*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) BABBAGE, Steven, London Berkshire W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 281 432 A1***
H04L 29/06 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 16718110.6 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026627 08.04.2016
(87) WO 2016/164714 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144708 P
13.05.2015 US 201562161012 P
- (54) • *VERFAHREN AUF STEUEREBENE UND VORRICHTUNG ZUR WLAN-INTEGRATION IN MOBILFUNKSISTEME*
• *CONTROL PLANE METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) INTEGRATION IN CELLULAR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLAN DE COMMANDE POUR UNE INTÉGRATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PELLETIER, Ghyslaine, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
PANI, Diana, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
ADJAKPLE, Pascal M., Melville, New York 11747-4508, US
- (74) Awapatent AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/08****H04W 12/04** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 281 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714419.5 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057398 05.04.2016
(87) WO 2016/162322 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145828 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG UND BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSBERECHTIGUNGEN FÜR SPEZIFISCHE NETZWERKE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REQUESTING AND PROVIDING SECURITY CREDENTIALS FOR SPECIFIC NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DEMANDER ET FOURNIR DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DE SÉCURITÉ POUR RÉSEAUX SPÉCIFIQUES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, DE
HORN, Guenther, 80331 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 281 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715524.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057797 08.04.2016
(87) WO 2016/162502 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144659 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELUNG ODER INTEGRITÄTSSCHUTZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PROVIDING ENCRYPTION OR INTEGRITY PROTECTION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ASSURER UN CHIFFREMENT OU UNE PROTECTION D'INTÉGRITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
BASILIER, Henrik, SE-187 34 Täby, SE
CAGENIUS, Torbjörn, SE-191 34 Sollentuna, SE
NILSSON, Gunnar, SE-181 60 Lidingö, SE
ROMMER, Stefan, SE-426 74 Västra Frölunda, SE
NORELL, Lennart, SE-129 46 Hägersten, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
SANDER, Ann-Christine, SE-417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 281 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777297.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026489 07.04.2016
(87) WO 2016/164612 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144293 P
22.04.2015 US 201562151174 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERKS (GVN)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A GLOBAL VIRTUAL NETWORK (GVN)*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN RÉSEAU VIRTUEL MONDIAL (GVN)*
(71) Umbra Technologies Ltd., Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central, Hong Kong 100015, CN
(72) KNUTSEN, Jørn, Allan Dose, N-0382 Oslo, NO
ORE, Carlos, Eduardo, F-44800 Saint-herblain, FR
SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, F-84810 Aubignan, FR
BROUSSARD, Fred, Indianapolis, IN 46236, US
RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 281 436 A1***
H04W 8/20 **H04W 88/02**
H04W 88/18 **H04W 12/04**
(25) En (26) En
(21) 16776899.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003693 08.04.2016
(87) WO 2016/163796 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 KR 20150049864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES PROFILS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-LOADING A PROFILE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉCHARGEMENT D'UN PROFIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jonghan, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Duckey, Gyeonggi-do, 16677, KR
YEOM, Taesun, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Sangsoo, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 16/20** (11) **3 281 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888176.3 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076266 10.04.2015
(87) WO 2016/161619 2016/41 13.10.2016
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT, EMPFANGS-VERFAHREN UND SENDEVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, RECEIVING METHOD, AND TRANSMISSION METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 281 438 A1***
H04W 24/02 **H04W 72/00**
(25) En (26) En
(21) 15888717.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065519 14.12.2015
(87) WO 2016/164081 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145414 P
(54) • *HOCHFREQUENZ- UND BANDKAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS FÜR TRÄGER-AGGREGATIONSMESSLÜCKE*
• *USER EQUIPMENT RADIO-FREQUENCY AND BAND CAPABILITY FOR CARRIER AGGREGATION MEASUREMENT GAP*
• *CAPACITÉ DE BANDES ET DE RADIOFRÉQUENCES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR INTERVALLE DE MESURE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, US
HE, Hong, Beijing 100190, CN
TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 24/00 → (51) **H04M 1/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 281 439 A1***
H04W 52/02 **H04W 76/04**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 16776177.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050143 10.03.2016
(87) WO 2016/162592 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145296 P

- (54) • *DISCONTINUIERLICHER EMPFANG (DRX) FÜR LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANG (LAA)*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) FOR LICENSED ASSISTED ACCESS (LAA)*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) POUR ACCÈS ASSISTÉ SOUS LICENCE (LAA)*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
LUNDEN, Petteri, 02230 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/08 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 281 440 A1***
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 16718582.6 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026729 08.04.2016
(87) WO 2016/164782 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145318 P
12.02.2016 US 201662294867 P
- (54) • *SIGNALISIERUNG FÜR PRO-KOMPONENTRÄGERBASIERTE VERBESSERTER MESSLÜCKENEINSTELLUNG*
• *SIGNALLING FOR PER COMPONENT CARRIER BASED ENHANCED MEASUREMENT GAP CONFIGURATION*
• *SIGNALISATION POUR CONFIGURATION D'INTERVALLE DE MESURE AMÉLIORÉE POUR CHAQUE COMPOSANTE PORTEUSE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
HEO, Youn Hyoung, Chungcheongbuk-do 150-705, KR
HE, Hong, Beijing 11 100190, CN
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 281 441 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16719542.9 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050286 05.04.2016
(87) WO 2016/163936 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145629 P
- (54) • *MESSREPORTS*
• *MEASUREMENT REPORTS*
• *RAPPORTS DE MESURE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
SÖDER, Johan, SE-118 60 Stockholm, SE
WIEMANN, Henning, DE-52080 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 281 442 A1***
H04W 28/10 **H04W 72/14**
H04W 74/00 **H04W 74/08**
H04W 52/36
- (25) En (26) En
(21) 16776787.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/003324 31.03.2016
(87) WO 2016/163684 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145483 P
09.04.2015 US 201562145482 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DES DATENÜBERTRAGUNGSRÜCKGANGS IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT MINDESTENS EINER SCELL, DIE IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM BETRIEBEN WIRD, UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING DATA TRANSMISSION DROP IN A CARRIER AGGREGATION WITH AT LEAST ONE SCELL OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER UN ABANDON DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC AU MOINS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 281 443 A1***
H04W 24/08 **H04B 17/345**
H04B 17/318
- (25) En (26) En
(21) 16776914.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/003719 08.04.2016
(87) WO 2016/163811 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145859 P
17.07.2015 GB 201512518
- (54) • *MELDUNG VON STÖRUNGEN*
• *INTERFERENCE REPORTING*
• *RAPPORT D'INTERFÉRENCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
NOVLAN, Thomas David, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 8/18**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/00** (11) **3 281 444 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15888177.1 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/076270 10.04.2015
(87) WO 2016/161620 2016/41 13.10.2016
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 281 445 A1***
H04W 28/06 **H04W 28/04**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
- (25) En (26) En
(21) 16776799.5 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/003457 04.04.2016
(87) WO 2016/163696 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144349 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NEUEN EINHEIT FÜR LTE-WLAN-AGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR OPERATING A NEW ENTITY FOR LTE-WLAN AGGREGATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE NOUVELLE ENTITÉ POUR UN SYSTÈME D'AGRÉGATION LTE-WLAN ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 28/10** (11) **3 281 446 A1***
H04W 36/14
- (25) En (26) En
(21) 16717068.7 (22) 07.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/026488 07.04.2016
(87) WO 2016/164611 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145981 P
06.04.2016 US 201615092147
- (54) • *RATENANPASSUNG WÄHREND DER
ÜBERGABE*
• *RATE ADAPTATION DURING HANDOFFS*
• *ADAPTATION DE DÉBIT DURANT DES
TRANSFERTS INTERCELLULAIRES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANCHAN, Kirankumar, Bhoja, San Diego,
California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San
Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind, Vardarajan, San
Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/10 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 281 447 A1***
H04W 36/22 **H04W 36/30**
H04W 36/08 **H04W 76/04**
- (25) En (26) En
(21) 16777007.2 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/015282 28.01.2016
(87) WO 2016/164095 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145394 P
21.09.2015 US 201514859633
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR ZELLSPEZIFISCHEN WAHR-
SCHEINLICHKEITSLASTAUSGLEICH*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF CELL
SPECIFIC PROBABILITY LOAD
BALANCING*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE PROBA-
BILITÉ SPÉCIFIQUE À UNE CELLULE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
SRINIVASAN, Nithin, Hillsboro, Oregon
97214, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/04****H04W 36/00** → (51) **H04W 24/10****H04W 36/02** → (51) **H04W 8/02****H04W 36/08** → (51) **H04W 8/02****H04W 36/08** → (51) **H04W 36/00****H04W 36/14** → (51) **H04W 28/10****H04W 36/14** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/22** (11) **3 281 448 A1***
H04W 28/08
- (25) En (26) En
(21) 16716295.7 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/052021 08.04.2016
(87) WO 2016/162853 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145555 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG FÜR OFFLOAD VON DRAHTLOSEN
VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS
FOR OFFLOADING WIRELESS DEVICES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
DÉLESTAGE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) MUNIER, Florent, 426 53 Västra Frölunda,
SE
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56
Märsta, SE
SHI, Nianshan, 17674 Järfälla, SE
CURRAN, Mark, County Carlow CW1, IE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/22 (11) **3 281 449 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16716296.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/052022 08.04.2016
(87) WO 2016/162854 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145601 P
- (54) • *VERHINDERUNG VON OFFLOAD-RÜCK-
KEHR*
• *PREVENTING OFFLOAD RETURN*
• *PRÉVENTION DE RETOUR DE DÉLES-
TAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) CURRAN, Mark, County Carlow CW1, IE
SHI, Nianshan, SE-176 74 Järfälla, SE
MUNIER, Florent, SE-426 53 Västra Frö-
lunda, SE
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56
Märsta, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/22 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 281 450 A1***
H04W 40/22 **H04W 88/04**
- (25) En (26) En
(21) 15767243.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/001452 07.04.2015
(87) WO 2016/162722 2016/41 13.10.2016
- (54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN NETZWERK-
BASIERTEM UND RELAISBASIERTEM
BETRIEB FÜR MISSIONSKRITISCHEN
SPRACHANRUF*
• *SWITCHING BETWEEN NETWORK BASED
AND RELAY BASED OPERATION FOR
MISSION CRITICAL VOICE CALL*
• *COMMUTATION ENTRE FONCTIONNE-
MENT BASÉ SUR LE RÉSEAU ET BASÉ*

- SUR UN RELAIS POUR APPEL VOCAL
VITAL*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire, GB
SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, JP
FAURIE, René, 92419 Courbevoie, FR
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00****H04W 36/36** → (51) **H04W 76/02****H04W 40/22** → (51) **H04W 36/30****H04W 40/24** → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 48/00** (11) **3 281 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710818.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/051311 08.03.2016
(87) WO 2016/162763 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145886 P
02.06.2015 US 201514728463
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON KOMMUNIKATION ZWI-
SCHEN WLAN ÜBER EIN FUNK-
ZUGANGSNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD TO SUPPORT
INTER-WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK COMMUNICATION BY A
RADIO ACCESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE
EN CHARGE UNE COMMUNICATION
ENTRE RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL PAR
UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Mattias Tan, SE-120 71
Stockholm, SE
ENBUSKE, Henrik, SE-113 41 Stockholm, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 48/08 → (51) **H04W 72/04****H04W 48/10** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 281 452 A1***
H04W 8/00 **H04W 48/16**
- (25) En (26) En
(21) 15828794.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/000357 24.12.2015
(87) WO 2016/163971 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144777 P
- (54) • *ENTDECKUNG EINES INTERFREQUENZ-
UND INTER-PLM-NETZES*
• *INTER-FREQUENCY INTER-PUBLIC LAND
MOBILE NETWORK (PLMN) DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE INTER-FRÉQUENCE ET
INTER-RÉSEAU MOBILE TERRESTRE
PUBLIC (PLMN)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod
603105, RU

PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, US
SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603054, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 48/16 → (51) **H04L 1/18**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 281 453 A1***
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 16715299.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057723 08.04.2016
(87) WO 2016/162467 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144762 P
(54) • VERFAHREN UND STEUERKNOTEN ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKPARTITION UND ENTSPRECHENDES WEITERLEITUNG EINER EMPFANGENEN NACHRICHT
• METHOD AND CONTROL NODE FOR SELECTION OF A NETWORK PARTITION AND CORRESPONDING ROUTING OF A RECEIVED MESSAGE
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMANDE POUR LA SÉLECTION D'UNE PARTITION RÉSEAU ET ACHÈMINEMENT CORRESPONDANT D'UN MESSAGE REÇU
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BASILIER, Henrik, SE-187 34 Täby, SE
CAGENIUS, Torbjörn, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
NILSSON, Gunnar, SE-18160 Lidingö, SE
NORELL, Lennart, SE-129 46 Hägersten, SE
ROMMER, Stefan, SE-426 74 Västra Frölunda, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
SANDER, Ann-Christine, SE-417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 281 454 A1***
H04W 36/14

(25) En (26) En
(21) 16715304.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057755 08.04.2016
(87) WO 2016/162480 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144759 P
(54) • VERFAHRENS UND NETZWERKKNOTEN FÜR NETZWERKPARTITIONSERHALTUNG BEI ÜBERGABEN ZWISCHEN ZUGÄNGEN
• METHODS AND NETWORK NODES FOR NETWORK PARTITION PRESERVATION AT INTER-ACCESS HANDOVERS
• PROCÉDÉS ET NŒDS DE RÉSEAU PERMETTANT DE CONSERVER UNE

PARTITION DE RÉSEAU AU NIVEAU DE TRANSFERTS INTER-ACCÈS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
BASILIER, Henrik, S-187 34 Täby, SE
CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
NILSSON, Gunnar, S-181 60 Lidingö, SE
NORELL, Lennart, 129 46 Hägersten, SE
RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE
SANDER, Ann-Christine, S-417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 281 455 A1***

(25) En (26) En
(21) 16785966.9 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/080673 29.04.2016
(87) WO 2016/173538 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201562154988 P
13.05.2015 US 201562160826 P
26.04.2016 US 201615138720
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER CSFB-VERBINDUNGS-AUFBAUZEIT
• APPARATUSES AND METHODS FOR REDUCING CIRCUIT SWITCH FALLBACK (CSFB) CALL SETUP TIME
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DU TEMPS D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL DE REPLI DE COMMUTATION DE CIRCUIT (CSFB)
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) HUANG, Yu-Cheng, Taipei City 100 Taiwan, TW
HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu Taiwan 300, TW
JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114 Taiwan, TW
LIN, Jou-Man, Taipei City 114 Taiwan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **3 281 456 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 16705314.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050024 15.01.2016
(87) WO 2016/163928 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145853 P
(54) • EINRICHTUNG EINER AUTONOMEN LTE-WLAN-SCHNITTSTELLE UND INFORMATIONSAUSTAUSCH
• AUTONOMOUS LTE-WLAN INTERFACE SETUP AND INFORMATION EXCHANGE
• CONFIGURATION D'UNE INTERFACE LTE-WLAN AUTONOME ET ÉCHANGE D'INFORMATIONS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MASINI, Gino, 112 54 Stockholm, SE

CENTONZA, Angelo, 111 64 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE
TAN BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, SE
DA SILVA, Icaro L.J., 168 73 Bromma, SE
MESTANOV, Filip, 191 49 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/20 → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 281 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712614.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022327 14.03.2016
(87) WO 2016/164142 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684036
(54) • AUFWECKPLANUNG UND ENTDECKUNG EINER IOE-VORRICHTUNG
• IOE DEVICE AWAKE SCHEDULING AND DISCOVERY
• PROGRAMMATION D'ÉVEIL DE DISPOSITIF IOE, ET DÉCOUVERTE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04M 3/42**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 52/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 52/08** (11) **3 281 458 A1***
H04W 52/24

(25) En (26) En
(21) 15888191.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076331 10.04.2015
(87) WO 2016/161634 2016/41 13.10.2016
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON MESSUNGEN ZUR HANDHABUNG EINES D2D-SEITENVERBINDUNG IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM
• METHODS OF ENABLING MEASUREMENTS FOR HANDLING OF A DEVICE-TO-DEVICE D2D SIDE LINK IN A CELLULAR SYSTEM
• PROCÉDÉS PERMETTANT DES MESURES POUR LA MANIPULATION D'UNE LIAISON LATÉRALE D2D (DISPOSITIF À DISPOSITIF) DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/185**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/34 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 281 459 A1***
H04W 72/14 **H04W 74/00**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 16776786.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003323 31.03.2016
(87) WO 2016/163683 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145482 P
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER LEISTUNGSRESERVEMELDUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT BETRIEB VON MINDESTENS EINER SCELL IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING A POWER HEADROOM REPORTING IN A CARRIER AGGREGATION WITH AT LEAST ONE SCELL OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE MARGE TOTALE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC AU MOINS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE SANS LICENCE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 281 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888102.9 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075953 07.04.2015
(87) WO 2016/161545 2016/41 13.10.2016
(54) • ANPASSUNG VON ZEITVORLAUFSWERTEN IN MOBILLEN VORRICHTUNGEN
• ADJUSTMENT OF TIMING ADVANCE VALUES IN MOBILE DEVICES
• RÉGLAGE DE VALEURS D'AVANCE TEMPORELLE DANS DES DISPOSITIFS MOBILES
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIE, Ling, San Diego, California 92121-1714, US
SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Jiming, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **3 281 461 A1***

(25) En (26) En
(21) 16718121.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026810 08.04.2016
(87) WO 2016/164841 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201514681963
(54) • BASISSTATIONSSYNCHRONISATION
• BASE STATION SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION DE STATION DE BASE
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DA, Ren, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
CHENG, Fang-Chen, Randolph, NJ 07869, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 281 462 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 16718519.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050298 08.04.2016
(87) WO 2016/163940 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145560 P
(54) • VERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERK-KNOTEN ZUR FUNKRUFVERWALTUNG
• METHODS WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND RADIO NETWORK NODE FOR MANAGING PAGING
• PROCÉDÉS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO PERMETTANT DE GÉRER UNE RADIOMESSAGERIE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, SE
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, SE
TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 281 463 A1***

(25) En (26) En
(21) 15888648.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024713 07.04.2015
(87) WO 2016/163995 2016/41 13.10.2016
(54) • NETZWERKSTANDORTMELDENDE RUNDUNKTRÄGERVERWALTUNG

- NETWORK LOCATION REPORTING BROADCAST BEARER MANAGEMENT
- GESTION DE PORTEUSES DE DIFFUSION POUR ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT D'EMPLACEMENT DE RÉSEAU

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US
NAVRATIL, David, FI-00980 Helsinki, FI
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 281 464 A1***
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16776199.8 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051928 05.04.2016
(87) WO 2016/162791 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145319 P
(54) • DYNAMISCHE CODEBUCHADAPTION FÜR ERHÖHTE TRÄGERAGGREGATION
• DYNAMIC CODEBOOK ADAPTATION FOR ENHANCED CARRIER AGGREGATION
• ADAPTATION DE LIVRE DE CODE DYNAMIQUE POUR AGRÉGATION AMÉLIORÉE DE PORTEUSES
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari, 90540 Oulu, FI
LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, FI
HUGL, Klaus, 1070 Wien, AT
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 72/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 465 A1***

(25) En (26) En
(21) 15888171.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076254 10.04.2015
(87) WO 2016/161614 2016/41 13.10.2016
(54) • DECODIERUNG IN NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON TRÄGERAGGREGATION
• DECODING IN NETWORKS USING CARRIER AGGREGATION
• DÉCODAGE EN RÉSEAUX PAR AGRÉGATION DE PORTEUSES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 466 A1***

(25) En (26) En
(21) 15888175.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076262 10.04.2015

(87) WO 2016/161618 2016/41 13.10.2016

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, ENODB UND BENUTZERGERÄT
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD,
ENODB AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL, ENB ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

GAO, Chi, Beijing 100020, CN

HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

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

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 467 A1***

(25) En (26) En

(21) 15888207.6 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076364 10.04.2015

(87) WO 2016/161651 2016/41 13.10.2016

- (54) • EPDCCH-SUCHRAUMFESTLEGUNG
• EPDCCH SEARCH SPACE DETERMI-
NATION
• DÉTERMINATION D'ESPACE DE
RECHERCHE DE CANAL DE COMMANDE
DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE
AMÉLIORÉ

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100013, CN

YAO, Chunhai, Beijing 100102, CN

LINDH, Lars, FIN-00350 Helsinki, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 468 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 16706088.8 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016425 03.02.2016

(87) WO 2016/164099 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145378 P
17.08.2015 US 201514828071

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEME ZUR ERWEITERUNG EINES
ENTWICKELTEN PHYSIKALISCHEN
DOWNLINK-STEUERKANALS FÜR MA-
SCHINENARTIGE KOMMUNIKATION
• METHODS, APPARATUSES, AND
SYSTEMS FOR ENHANCEMENT OF
EVOLVED PHYSICAL DOWNLINK
CONTROL CHANNEL FOR MACHINE TYPE
COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES
D'AMÉLIORATION DE CANAL DE
COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE

*PHYSIQUE ÉVOLUÉ POUR UNE COMMU-
NICATION DE TYPE MACHINE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View,
California 94041, US

XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US

CHOI, Gi Wan, San Jose, California 95134,
US

HAN, Seunghee, San Jose, California 95120,
US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 469 A1***
H04W 74/04

(25) En (26) En

(21) 16707342.8 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018527 18.02.2016

(87) WO 2016/164112 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201514682028

- (54) • EINSTELLUNG VON PARAMETERN EINER
DIENSTDAUER FÜR REDUZIERTER LA-
TENZZEIT IN DER DRAHTLOSKOMMUNI-
KATION
• SETTING PARAMETERS PERTAINING TO
SERVICE PERIOD FOR REDUCED
LATENCY IN WIRELESS COMMUNI-
CATION
• RÉGLAGE DE PARAMÈTRES CONCER-
NANT UNE PÉRIODE DE SERVICE POUR
UNE LATENCE RÉDUITE DANS UNE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VERMA, Lochan, San Diego, California
92121-1714, US

WANG, Xiaodong, San Diego, California
92121-1714, US

RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram,
San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner
& Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 470 A1***
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 16718522.2 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050302 11.04.2016

(87) WO 2016/163942 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562145287 P

- (54) • PHYSIKALISCHE RESSOURCENBLOCK-
ZUWEISUNG VON PHYSIKALISCHEN
DOWNLINK-STEUERUNGS- UND DATEN-
KANÄLEN
• PHYSICAL RESOURCE BLOCK ALLO-
CATION OF PHYSICAL DOWNLINK
CONTROL AND DATA CHANNELS
• ATTRIBUTION DE BLOCS DE
RESSOURCES PHYSIQUES DE CANAL
PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON
DESCENDANTE ET DE CANAL DE
DONNÉES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047,
US

GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, SE

BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 471 A1***

(25) En (26) En

(21) 16732348.4 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001877 31.03.2016

(87) WO 2016/163106 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015080356

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 472 A1***
H04W 48/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16733126.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050821 08.04.2016

(87) WO 2016/162649 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 FR 1553125

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
RUNDFUNKSIGNALEN IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR TRANSMITTING
BROADCAST SIGNALS IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE
DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670
Labège, FR

(72) PONSARD, Benoit, 38100 Grenoble, FR

MALLART, Raoul, 75012 Paris, FR

ZIRPHILE, Lionel, 31520 Ramonville Saint
Agne, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 281 473 A1***
H04W 48/08

(25) En (26) En

(21) 16776850.6 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003588 06.04.2016

(87) WO 2016/163747 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 IN 1801CH2015

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON VOR-
RICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENT-
DECKUNGSNACHRICHTEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- MIT UNTERSTÜTZUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SCHEMAS
- APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE TO DEVICE DISCOVERY MESSAGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING DEVICE TO DEVICE SCHEME
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN SCHEMA DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Young-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) H04L 1/18

H04W 72/04 → (51) H04L 5/00

H04W 72/04 → (51) H04W 72/10

H04W 72/04 → (51) H04W 74/00

- (51) **H04W 72/10** (11) **3 281 474 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 16776036.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/075479 03.03.2016
(87) WO 2016/161861 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 PCT/CN2015/076160
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON RESSOURCEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING RESOURCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESSOURCES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 72/10 → (51) H04W 74/08

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 281 475 A1***
H04W 72/14 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 16775978.6 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/050397 07.04.2016
(87) WO 2016/161510 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144266 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION VON SYSTEMINFORMATIONEN UND DIREKTZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING SYSTEM INFORMATION AND RANDOM ACCESS IN A WIRELESS SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SYSTÈME ET ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME SANS FIL
- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **3 281 476 A1***
H04W 72/14 **H04W 74/08**

- (25) En (26) En
(21) 16776763.1 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/002700 17.03.2016
(87) WO 2016/163660 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145474 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT BETRIEB VON MINDESTENS EINER ZELLE IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND MIT VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR PERFORMING A LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION IN A CARRIER AGGREGATION WITH AT LEAST ONE SCELL OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PRIORISATION DE CANAL LOGIQUE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES AYANT UNE CELLULE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE SANS LICENCE ET UN DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) H04W 72/10

H04W 72/12 → (51) H04W 74/00

H04W 72/12 → (51) H04W 74/08

H04W 72/14 → (51) H04W 24/10

H04W 72/14 → (51) H04W 52/36

H04W 72/14 → (51) H04W 72/12

H04W 72/14 → (51) H04W 74/00

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 281 477 A1***
H04W 24/08 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 74/08**
- (25) En (26) En
(21) 16717750.0 (22) 06.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026220 06.04.2016
(87) WO 2016/164465 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144800 P
10.04.2015 US 201562146085 P
16.03.2016 US 201615072104
- (54) • ÜBERTRAGUNGSPLANUNG FÜR KONFLIKTBASIERTE TRÄGER
• TRANSMISSION SCHEDULING FOR CONTENTION BASED CARRIER
• PROGRAMMATION DE TRANSMISSION POUR PORTEUSE BASÉE SUR LA CONCURRENCE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 281 478 A1***
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 16718491.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/001950 08.04.2016
(87) WO 2016/163126 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 GB 201506151
- (54) • SUBFRAMEÜBERGREIFENDE PLANUNG ZUR RUNDUNKÜBERTRAGUNG
• CROSS-SUBFRAME SCHEDULING FOR BROADCAST TRANSMISSION
• PLANIFICATION ENTRE SOUS-TRAMES POUR UNE TRANSMISSION DE DIFFUSION
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 281 479 A1***
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04W 72/14
- (25) En (26) En
(21) 16776759.9 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/002579 15.03.2016
(87) WO 2016/163656 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145469 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PDCCH-ÜBERWACHUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT MINDESTENS EINER SCELL, DIE IN EINEM UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM OPERIERT, UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR PERFORMING A PDCCH MONITORING IN A CARRIER AGGREGATION WITH AT LEAST ONE SCELL OPERATING IN AN UNLICENSED SPECTRUM AND A DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PDCCH DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES À L'AIDE D'AU MOINS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT DANS UN SPECTRE SANS LICENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Yi, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 74/00 → (51) H04W 4/00

H04W 74/00 → (51) H04W 24/10

H04W 74/00 → (51) H04W 52/36

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 281 480 A1***
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 16712616.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022368 14.03.2016
(87) WO 2016/164145 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684220
- (54) • *VERTEILTER MECHANISMUS ZUR MITTELRESERVIERUNG UND PRIORISIERUNG VON IOE-KOMMUNIKATIONEN*
- *DISTRIBUTED MECHANISM FOR MEDIUM RESERVATION AND PRIORITIZATION OF IOE COMMUNICATIONS*
- *MÉCANISME DISTRIBUÉ POUR LA RÉSERVATION DE SUPPORT ET LA HIÉRARCHISATION DE COMMUNICATIONS IOE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Piyush, Butler, California 92121-11714, US
LI, Junyi, Butler, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/04 → (51) H04W 72/04

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 281 481 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15888663.0 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024924 08.04.2015
(87) WO 2016/164011 2016/41 13.10.2016
- (54) • *RAR-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
- *RANDOM ACCESS RESPONSE MESSAGE TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION DE MESSAGE DE RÉPONSE À ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Yuan Tao, Beijing 100012, CN
ZHANG, Yan Ji, Beijing 100029, CN
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, IL 60010, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 74/08** (11) **3 281 482 A1***
H04L 1/00 **H04W 52/04**

- (25) En (26) En
(21) 16706089.6 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/016429 03.02.2016
(87) WO 2016/164100 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145335 P
22.09.2015 US 201514861828
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR ERHÖHTE ABDECKUNGSUNTERSTÜTZUNG*
- *RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR ENHANCED COVERAGE SUPPORT*
- *PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR PRISE EN CHARGE DE COUVERTURE AMÉLIORÉE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, US
BURBIDGE, Richard, Shrivenham, OXF SN6 8HR, GB
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
PHUYAL, Umesh, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 281 483 A1***
H04W 72/10 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
(21) 16713680.3 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022337 14.03.2016
(87) WO 2016/164143 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514684191
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSIGNALISIERUNG UND -PLANUNG VON VORRICHTUNGEN DES INTERNETS VON ALLEM (IOT)*
- *IOE DEVICE TRANSMISSION SIGNALING AND SCHEDULING*
- *SIGNALISATION ET PLANIFICATION DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF DE L'INTERNET DE TOUT (IOE)*
- (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 281 484 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16718129.6 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026962 11.04.2016
(87) WO 2016/164912 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145407 P
- (54) • *KONFLIKTBASIERTE OFDMA-KOMMUNIKATION*
- *CONTENTION-BASED ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA) COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDMA) À BASE DE CONTENTION*
- (71) Marvell World Trade, Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hill, St. Michael BB14027, BB
- (72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 281 485 A1***
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 16720224.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026442 07.04.2016
(87) WO 2016/164584 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144910 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LTE-BETRIEB IN NICHTLIZENZIIERTEN BÄNDERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LTE OPERATION IN UNLICENSED BANDS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES OPÉRATIONS LTE DANS DES BANDES SANS LICENCE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) TOOHER, Patrick J., Montreal, Quebec H2R 2C1, CA
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NJ 11363, US
SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA 92127, US
LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, US
RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 281 486 A1***
H04L 5/00 **H04W 16/14**

- (25) En (26) En
(21) 16776187.3 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/050912 19.02.2016
(87) WO 2016/162760 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144408 P
(54) • *AUF ENB-GESTEUERTEM BENUTZERGERÄT BASIERENDE, BEDINGTE TRÄGER-AUSWAHL*
• *ENB CONTROLLED UE BASED CONDITIONAL CARRIER SELECTION*
• *EQUIPEMENT D'UTILISATEUR COMMANDÉ PAR UN NOEUD B ÉVOLUÉ SUR LA BASE D'UNE SÉLECTION DE PORTEUSE CONDITIONNELLE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
TIIROLA, Esa T., 90450 Kempele, FI
LUNTTILA, Timo E., 02200 Espoo, FI
HOOLI, Kari J., 90540 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00****H04W 74/08** → (51) **H04W 24/10****H04W 74/08** → (51) **H04W 52/36****H04W 74/08** → (51) **H04W 72/12****H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00****H04W 74/08** → (51) **H04W 74/04****H04W 76/00** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 281 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714154.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023543 22.03.2016
(87) WO 2016/164164 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146170 P
21.03.2016 US 201615076087
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG STRUKTURIERTER PROXIMITÄTSDIENSTCODES FÜR EINGESCHRÄNKTE ENTDECKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURING STRUCTURED PROXIMITY SERVICE CODES FOR RESTRICTED DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE CODES DE SERVICES DE PROXIMITÉ STRUCTURÉS POUR DÉCOUVERTE LIMITEE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, US
VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 281 488 A1***
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 16716909.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) IB 2016/052019 08.04.2016
(87) WO 2016/162852 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 PCT/CN2015/076181
(54) • *AUSLÖSUNGSBEDINGUNGEN ZUR MESUNG VON BERICHTEN FÜR RELAIS-AUSWAHL*
• *TRIGGER CONDITIONS FOR MEASUREMENT REPORTS FOR RELAY SELECTION*
• *CONDITIONS DE DÉCLENCHEMENT DE RAPPORTS DE MESURE POUR LA SÉLECTION D'UN RELAIS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
(72) FOLKE, Mats, SE-162 43 Vällingby, SE
KAROUT, Johnny, SE-471 29 Göteborg, SE
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
ZAIDI, Ali, SE-177 32 Järfälla, SE
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 281 489 A1***
H04W 88/04 **H04W 36/36**
H04B 7/155

- (25) En (26) En
(21) 16718116.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026765 08.04.2016
(87) WO 2016/164808 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144667 P
13.05.2015 US 201562161145 P
05.08.2015 US 201562201184 P
(54) • *VERWIRKLICHUNG MOBILER RELAIS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATIONEN*
• *REALIZING MOBILE RELAYS FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATIONS*
• *RÉALISATION DE RELAIS MOBILES POUR COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) FREDI, Martino, M., Laval, QC H7A 0A8, CA
PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3, CA
MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
(74) Awapatent AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/18****H04W 76/02** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 281 490 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 15813982.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/063534 02.12.2015
(87) WO 2016/164077 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145768 P

- (54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG (DRX) IN EINEM VORRICHTUNGSBEREITSCHAFTSZUSTAND*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) IN A DEVICE READY STATE*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) DANS L'ÉTAT PRÊT D'UN DISPOSITIF*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) JHA, Satish, Hillsboro, Oregon 97124, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 76/04 → (51) **H04W 24/08****H04W 76/04** → (51) **H04W 36/00****H04W 84/12** → (51) **H04L 1/00****H04W 84/12** → (51) **H04W 12/04****H04W 88/02** → (51) **H04W 12/08****H04W 88/04** → (51) **H04W 36/30****H04W 88/04** → (51) **H04W 76/02****H04W 88/06** → (51) **H04B 1/00****H04W 88/06** → (51) **H04W 8/18****H04W 88/06** → (51) **H04W 28/02****H04W 88/08** → (51) **H04W 12/04****H04W 88/08** → (51) **H04W 48/20****H04W 88/10** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 88/16** (11) **3 281 491 A1***
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 16775956.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/000122 08.04.2016
(87) WO 2016/161474 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 AU 2015901251
(54) • *DRAHTLOSSENSORSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A WIRELESS SENSOR SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION SANS FIL POUR VÉHICULE*
(71) Defence Innovations IP Pty Ltd., 475 Blackburn Road Suite 10, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
(72) CANNING, Warren Peter, Kyneton, Victoria 3444, AU
LOK-KUN HO, Daniel, Balwyn, North Victoria 3104, AU
MAHER, Aaron, Bentleigh, East Victoria 3165, AU
ZAKOPAYLO, Igor, Bentleigh, East Victoria 3165, AU
MAHER, Dion Jaye, Park Orchards, Victoria 3112, AU
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

H04W 88/16 → (51) H04L 1/18	
H04W 88/18 → (51) H04W 12/08	
H05B 3/00 → (51) A23B 4/015	
H05B 3/34 → (51) A61F 13/02	
(51) H05B 6/06 (11) 3 281 492 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 16710822.4 (22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/051363 10.03.2016	
(87) WO 2016/162766 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 ES 201530470	
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG	
• HOB DEVICE	
• DISPOSITIF POUR TABLE DE CUISSON	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, 50017 Zaragoza, ES	
MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES	
MONFORT SOLER, Silvia, 50059 Zaragoza, ES	
PAESA GARCÍA, David, 50015 Zaragoza, ES	
VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 44500 Andorra (Teruel), ES	
H05B 6/10 → (51) B22F 3/105	
H05B 6/14 → (51) B22F 3/105	
H05B 6/62 → (51) A23B 4/015	
(51) H05B 6/64 (11) 3 281 493 A1*	
H05B 6/68 A61M 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 16717306.1 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057791 08.04.2016	
(87) WO 2016/162499 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 EP 15163201	
(54) • BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHES PRÄPARAT MIT MIKROWELLENBETRIEBENER SENSORANORDNUNG	
• MEDICAL PREPARATION CONTAINER COMPRISING MICROWAVE POWERED SENSOR ASSEMBLY	
• RÉCIPENT DE PRÉPARATION MÉDICALE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CAPTEURS ALIMENTÉS PAR MICRO-ONDES	
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) SCHNEIDER, Henrik, 4030 Tune, DK	
LINDBERG-POULSEN, Kristian, 2200 Copenhagen N, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) H05B 6/64 (11) 3 281 494 A1*	
H05B 6/68	
(25) En (26) En	
(21) 16718265.8 (22) 08.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057790 08.04.2016	
(87) WO 2016/162498 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 EP 15163201	
(54) • MIKROWELLENBETRIEBENE SENSOR-ANORDNUNG FÜR MIKROWELLENOFEN	
• A MICROWAVE POWERED SENSOR ASSEMBLY FOR MICROWAVE OVENS	
• ENSEMBLE CAPTEURS ALIMENTÉ PAR MICRO-ONDES POUR FOURS À MICRO-ONDES	
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) LINDBERG-POULSEN, Kristian, 2200 Copenhagen N, DK	
SCHNEIDER, Henrik, 4030 Tune, DK	
ANDERSEN, Thomas, 2500 Valby, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
H05B 6/68 → (51) H05B 6/64	
(51) H05B 33/08 (11) 3 281 495 A1*	
H05B 37/02	
(25) En (26) En	
(21) 16716353.4 (22) 28.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/024426 28.03.2016	
(87) WO 2016/164186 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 US 201514681846	
(54) • TAGESLICHT FÜR VERSCHIEDENE GRUPPEN VON LEUCHTEN	
• DAYLIGHTING FOR DIFFERENT GROUPS OF LIGHTING FIXTURES	
• ÉCLAIRAGE DE JOUR POUR DIFFÉRENTS GROUPES D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE	
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) POPE, Daniel J., Morrisville, North Carolina 27560, US	
KARPICHEV, Boris, Libertyville, Illinois 60048, US	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) H05B 37/02 (11) 3 281 496 A1*	
B64F 1/20 F21W 111/06	
(25) En (26) En	
(21) 16733723.7 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050236 06.04.2016	
(87) WO 2016/163876 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 NL 2014586	
(54) • BAKE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON	
• BEACON AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME	
• BALISE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Orga Holding B.V., Strickledeweg 13, 3125 AT Schiedam, NL	
(72) GOEDKNEGT, Pieter Gerardus, 3125 AT Schiedam, NL	

SMIT, Wilhelmus Jacobus Maria, 3125 AT Schiedam, NL	
VAN DONGEN, Robertus Wilhelmus Maria, 3125 AT Schiedam, NL	
ROSKAM, Roelf Albert, 3125 AT Schiedam, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
H05B 37/02 → (51) H05B 33/08	
(51) H05K 1/02 (11) 3 281 497 A1*	
H05K 3/32 H01H 1/58	
H01H 50/04 H01H 85/046	
(25) De (26) De	
(21) 16714938.4 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057703 08.04.2016	
(87) WO 2016/162459 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 DE 102015004377	
10.04.2015 DE 102015004375	
(54) • BAUGRUPPE MIT LEITERPLATTE UND ELEKTRISCHEM BAUELEMENT	
• ASSEMBLY COMPRISING PRINTED CIRCUIT BOARD AND ELECTRIC COMPONENT	
• MODULE COMPOSÉ D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE	
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	
(72) HAMMA, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE	
EBNER, Günther, 78073 Bad Dürkheim, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
H05K 1/02 → (51) G01D 11/10	
H05K 1/02 → (51) G06K 9/00	
H05K 1/02 → (51) H05K 3/30	
H05K 1/16 → (51) H05K 3/30	
H05K 3/12 → (51) B41F 15/08	
(51) H05K 3/30 (11) 3 281 498 A1*	
H01R 12/70 H01R 12/51	
H05K 1/02	
(25) De (26) De	
(21) 16715288.3 (22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057576 07.04.2016	
(87) WO 2016/162396 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 DE 102015004376	
(54) • BAUGRUPPE	
• ASSEMBLY	
• MODULE	
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	
(72) THUM, Christian, 78576 Liptingen, DE	
HAMMA, Adnreas, 78532 Tuttlingen, DE	
EBNER, Günter, 78073 Bad Dürkheim, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	

- (51) **H05K 3/30** (11) **3 281 499 A1***
G01R 1/20 **H01R 12/70**
H05K 1/02 **H05K 1/16**
- (25) De (26) De
(21) 16715516.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057704 08.04.2016
(87) WO 2016/162460 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015004375
10.04.2015 DE 102015004377
- (54) • BAUGRUPPE
• SUBASSEMBLY
• MODULE
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE
- (72) HAMMA, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
MOOSMANN, Daniel, 88637 Leibertingen,
DE
RECKERMANN, Matthias, 78573 Wurmlin-
gen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

H05K 3/32 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 281 500 A1***
G01S 19/35 **H05K 7/20**
- (25) De (26) De
(21) 16711635.9 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056395 23.03.2016
(87) WO 2016/162213 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015206480
- (54) • STEUERGERÄT
• CONTROL UNIT
• APPAREIL DE COMMANDE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHRIMPF, Thomas, 72768 Reutlingen, DE
WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, DE
LUDWIG, Matthias, 72116 Moessingen, DE
HORTIG, Michael, 72800 Eningen U. A., DE
ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, DE

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 281 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 15797557.4 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/059824 10.11.2015
(87) WO 2016/164070 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145233 P
- (54) • MODULARES PCB-GEHÄUSE MIT ER-
DUNGSKLEMME
• MODULAR PCB HOUSING WITH
GROUNDING CLIP
• BOÎTIER DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
MODULAIRE COMPRENANT UNE PINCE
DE MISE À LA TERRE

- (71) Phoenix Contact Development and Manufac-
turing, Inc., 586 Fulling Mill Road,
Middletown, PA 17057, US
- (72) BARBER, Terry, Lee, Harrisburg, PA 17111,
US
BRODBECK, Craig, Alan, Lancaster, PA
17603, US
FRYE, Scott, Michael, Palmyra, PA 17078,
US
KEPHART, Talon, Coe, Lancaster, PA 17603,
US
KLINGER, Stephen, Craig, Hummelstown,
PA 17036, US
WYNN, Matthew, J., Elizabethtown, PA
17022, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 281 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718580.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026637 08.04.2016
(87) WO 2016/164722 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145273 P
- (54) • ELEKTRONIKMODULEXTRAKTIONS-
RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM
• ELECTRONICS MODULE EXTRACTION
FEEDBACK SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉTROACTION D'EXTRAC-
TION DE MODULE ÉLECTRONIQUE
- (71) Phoenix Contact Development and Manufac-
turing, Inc., 586 Fulling Mill Road,
Middletown, PA 17057, US
- (72) CORRELL, Michael, Anthony, Hershey, PA
17033, US
FRYE, Scott, Michael, Palmyra, PA 17078,
US
KEPHART, Talon, Coe, Lancaster, PA 17603,
US
MATHEWS, Davis, Lewisberry, PA 17339,
US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 281 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 16727331.7 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/061419 20.05.2016
(87) WO 2016/198253 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 EP 15171872
- (54) • WANDLER MIT GETRENNTEN KONDEN-
SATORGEHÄUSE
• A CONVERTER WITH SEPARATE
CAPACITOR HOUSING
• CONVERTISSEUR À CARTER DE
CONDENSATEUR SÉPARÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) AARSKOG, Fredrik Gundersen, 2005
Rælingen, NO

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 281 504 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719197.2 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2016/100141 23.03.2016
(87) WO 2016/162013 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105500
- (54) • KÜHLGERÄT FÜR DIE SCHALTSCHRANK-
KLIMATISIERUNG
• COOLING DEVICE FOR SWITCH CABINET
AIR-CONDITIONING
• APPAREIL DE REFOIDISSEMENT POUR
CLIMATISATION D'ARMOIRE DE DISTRI-
BUTION
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,
35745 Herborn, DE
- (72) CACHO ALONSO, Juan Carlos, 38102
Braunschweig, DE
WERB, Philipp, 65551 Limburg- Lindenholz-
hausen, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 281 505 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719198.0 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2016/100143 23.03.2016
(87) WO 2016/162015 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105490
- (54) • KÜHLGERÄT FÜR DIE KÜHLUNG DER IM
INNENRAUM EINES SCHALTSCHRANKS
AUFGENOMMENEN LUFT UND EINE ENT-
SPRECHENDE SCHALTSCHRANKANORD-
NUNG
• COOLING UNIT FOR COOLING THE AIR
ADMITTED TO THE INTERIOR OF A
SWITCHGEAR CABINET, AND A CORRE-
SPONDING SWITCHGEAR CABINET
ARRANGEMENT
• APPAREIL DE REFOIDISSEMENT DE
L'AIR ADMIS À L'INTÉRIEUR D'UNE
ARMOIRE DE DISTRIBUTION ET
SYSTÈME D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION
CORRESPONDANT
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,
35745 Herborn, DE
- (72) CACHO ALONSO, Juan Carlos, 38102
Braunschweig, DE
HENRICH, Bernd, 91567 Herrieden, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 281 506 A1***
H05K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 16724841.8 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2016/100142 23.03.2016
(87) WO 2016/162014 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105493
- (54) • SCHALTSCHRANKANORDNUNG MIT EI-
NER SCHALTSCHRANKREIHE UND EI-
NEM DARIN EINGEREICHTEM KÜHLGERÄT
• ELECTRICAL ENCLOSURE
ARRANGEMENT COMPRISING AN ELEC-

- TRICAL ENCLOSURE LINE AND A COOLING DEVICE CONNECTED INTO THE LINE
- *ENSEMBLE D'ARMOIRES ÉLECTRIQUES AVEC UNE RANGÉE D'ARMOIRES ÉLECTRIQUES ET UN APPAREIL DE REFRIGÉRATION INTÉGRÉ DANS LA RANGÉE*
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) SCHREIER, Christoph, 35689 Leun, DE
EIBACH, Stefan, 35716 Dietzhölztal, DE
REITZ, Christoph, 35713 Eschenburg, DE
WAGNER, Steffen, 57299 Burbach, DE
VALLANI, Michele, 37067 Valeggio sul Minicio (VR), IT
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 281 507 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16738381.9 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/065913 06.07.2016
- (87) WO 2017/029020 2017/08 23.02.2017
- (30) 14.08.2015 EP 15181114
- (54) • *PHASENMODUL FÜR EINEN STROMRICHTER*
• *PHASE MODULE FOR A POWER CONVERTER*
• *MODULE DE PHASE POUR CONVERTISSEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LORZ, Roland, 91341 Röttenbach, DE
SOMMER, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00**

H05K 9/00 → (51) **H01B 1/22**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 63/10** (11) **3 281 508 A1**
A01C 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 17180823.1 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.08.2016 US 201615234427

- (54) • *ELEKTRONISCHE EINRASTSCHALTUNG*
• *AN ELECTRONIC LATCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MESURE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) BARFELS, Aaron, Moline, IL Illinois 61265, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 281 509 A1**
A01C 7/20
- (25) De (26) De
- (21) 17401085.0 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.08.2016 DE 102016114692
- (54) • *EINZELKORNSÄEINHEIT*
• *SINGLE SEED DRILL*
• *UNITÉ SEMOIR MONOGRANNE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 281 510 A1**
A01C 19/02
- (25) It (26) En
- (21) 17186036.4 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.08.2016 IT 201600085262
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON SAMEN FÜR EINE SÄMASCHINE*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING SEEDS FOR A SOWING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GRAINES POUR UNE MACHINE À SEMER*
- (71) Turchetto, Alfredo, Via Manera, 5, 33084 Cordenons (PN), IT
- (72) Turchetto, Alfredo, 33084 Cordenons (PN), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A01C 7/20 → (51) **A01B 63/10**

A01C 7/20 → (51) **A01C 5/06**

- (51) **A01D 43/08** (11) **3 281 511 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17181668.9 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.08.2016 AT 507272016
- (54) • *FAHRBARE MÄHVERRICHTUNG*
• *MOBILE MOWING DEVICE*
• *TONDEUSE AUTO-TRACTÉE*
- (71) Steininger, Werner, Teichstraße 4, 4722 Peuerbach, AT
- (72) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

- (51) **A01D 45/06** (11) **3 281 512 A1**
A01D 45/30

- (25) De (26) De
- (21) 17184796.5 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 05.08.2016 DE 102016009715
05.08.2016 DE 202016004904 U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON HANFGEWÄCHSEN UND DERGLEICHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HARVESTING OF HEMP CROPS AND THE LIKE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCOLTE DE CHANVRE OU SIMILAIRES*
- (71) Wieker, Heinrich, Münchhausenstieg 1, 31303 Burgdorf, DE
- (72) Wieker, Heinrich, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

A01D 45/30 → (51) **A01D 45/06**

- (51) **A01D 78/10** (11) **3 281 513 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17184820.3 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.08.2016 DE 102016114767
- (54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE, INSBESONDERE KREISELSCHWADER*
• *HAYMAKING MACHINE, IN PARTICULAR ROTARY SWATHER*
• *MACHINE DE FENAISON, EN PARTICULIER ANDAINEUSE ROTATIVE*
- (71) CLAAS Saugau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saugau, DE
- (72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, DE

- (51) **A01G 7/02** (11) **3 281 514 A1**
A01G 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 17188937.1 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2008 NL 2002091
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS HERANZIEHEN EINER PFLANZE IN EINER ZUMINDEST TEILWEISE KÜNSTLICHEN UMWELT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROWING A PLANT IN AN AT LEAST PARTLY CONDITIONED ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CULTURE D'UNE PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT AU MOINS PARTIELLEMENT RÉGULÉ*
- (71) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch, NL
- (72) van Gemert, John, 5351 MV Berghem, NL
Kers, Martinus, 4700 RP Tiel, NL
van Duijn, Leendert Pieter Jacob, 2225 DR Katwijk, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL
- (62) 15154199.2 / 2 893 800
09744494.7 / 2 348 814

A01G 7/04 → (51) **A01G 7/02**

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 281 515 A1**
- (25) De (26) De

(21) 16001783.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PFLANZBEHÄLTER
• PLANT CONTAINER
• JARDINIÈRE

(71) BPG Landmaschinen GmbH, Lindenstrasse
1, 16307 Mescherin/OT Radekow, DE
(72) Gido, Genschorek, 16307 Mescherin/OT Ra-
dekow, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Patentanwaltskanzlei
Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117
Berlin, DE

(51) **A01G 25/02** (11) **3 281 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 17175735.4 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (30) 02.03.2004 US 548957 P
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BE-
WÄSSERUNGSROHRES
• METHOD OF PRODUCTION OF AN IRRI-
GATION PIPE
• METHODE DE PRODUCTION D'UN TUYAU
D'IRRIGATION

(71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892
Tel Aviv, IL
(72) MASARWA, Abed, 40400 Taibe, IL
SCHWEITZER, Abraham, 85420 D.N.
Hanegev, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 10160659.8 / 2 204 084
05709139.9 / 1 720 401

(51) **A01J 5/017** (11) **3 281 517 A2**
(25) NI (26) En
(21) 17188453.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.07.2008 NL 1035701
15.07.2008 NL 1035702

- (54) • MILCHTIERBEHANDLUNGSSYSTEM
• DAIRY ANIMAL TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR
ANIMAUX LAITIERS

(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis,
NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 09788141.1 / 2 312 936

(51) **A01K 1/01** (11) **3 281 518 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17184932.6 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 FR 1657660
(54) • FERNSTEUERMODUL EINES SCHIEBER-
SYSTEMS, SCHIEBERSYSTEM, LAND-
WIRTSCHAFTLICHE ANLAGE UND ENT-
SPRECHENDES STEUERVERFAHREN
• REMOTE CONTROL MODULE OF A
SCRAPING SYSTEM, SCRAPING

SYSTEM, AGRICULTURAL FACILITY, AND
CONTROL METHOD

- MODULE DE COMMANDE A DISTANCE
D'UN SYSTEME DE RACLAGES, SYSTEME
DE RACLAGES, INSTALLATION AGRICOLE,
ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) CK Industries, La Tuilerie, 42130 Marcoux,
FR
(72) RAYNAUD, Eric, 42110 Feurs, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

(51) **A01K 5/01** (11) **3 281 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184989.6 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201662372426 P
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR TIERFUTTER
• ANIMAL FOOD DISPENSER
• DISTRIBUTEUR D'ALIMENTS POUR
ANIMAUX
(71) Doskocil Manufacturing Company, Inc.,
2300 E. Randol Mill Road, Arlington, Texas
76011, US
(72) Simon, David, Lakeland, FL 33803, US
Veness, David, Fort Worth, TX 76244, US
Baker, Nicholas, Fort Worth, TX 76110, US
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **A01K 61/00** (11) **3 281 520 A1**
A01K 63/00 **A01K 63/04**
C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 17184654.6 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 RU 2016133164
(54) • GESCHLOSSENE KREISLAUFANLAGE
ZUR ZÜCHTUNG VON SPEISEFISCHEN
• CLOSED CYCLE SYSTEM FOR GROWING
EDIBLE FISH
• SYSTÈME DE RECIRCULATION EN
CIRCUIT FERMÉ POUR CULTIVER DES
POISSONS DE CONSOMMATION
(71) Yakushev, Dmitry, Generala Beloborodova
Str., Haus 21, Apt. 61, 125222 Moskau, RU
Kitashin, Oleg, Pochtovoe otdelenie Str., 82,
3, apt. 20, 140003 Lubertsy, RU
Kitashin, Jurii, 3. Pochtovoe otdelenie d. 36
kv. 161, 140003 Lubertsy, RU
Dubrovin, Evgeny, Zoologicheskaya Str.,
Haus 30, Gebäude 2, Apt. 30, 123056
Moskau, RU
Dubrovin, Dmitry, Kriatie Kholmy Str., Haus
37, Apt. 210, 121614 Moskau, RU
(72) Yakushev, Dmitry, 125222 Moskau, RU
Kitashin, Oleg, 140003 Lubertsy, RU
Kitashin, Jurii, 140003 Lubertsy, RU
Dubrovin, Evgeny, 123056 Moskau, RU
Dubrovin, Dmitry, 121614 Moskau, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A01K 63/00 → (51) **A01K 61/00**

A01K 63/04 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 281 521 A1**
C07K 14/54 **C07K 14/715**
(25) En (26) En
(21) 17193855.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 07.05.2014 US 201461989757 P
(54) • HUMANISIERTE IL-4- UND IL-4R-ALPHA-
TIERE
• HUMANIZED IL-4 AND IL-4R ALPHA
ANIMALS
• ANIMAUX COMPRENANT IL-4 ET IL-4R
ALPHA HUMANISÉS
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
(72) WANG, Li-Hsien, Tarrytown, NY 10591, US
XUE, Yingzi, Ardsley, NY 10502, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591,
US
STEVENS, Sean, Del Mar, CA 92014, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(62) 15727106.5 / 3 027 015

A01K 73/02 → (51) **B64D 23/00**

A01K 83/06 → (51) **A01K 85/00**

(51) **A01K 85/00** (11) **3 281 522 A1**
A01K 83/06
(25) De (26) De
(21) 16020299.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • METALLKOPF MIT AUSTAUSCHBAREN
HAKEN
• METAL HEAD WITH INTERCHANGEABLE
HOOK
• TÊTE MÉTALLIQUE AYANT UN HAMECON
ECHANGEABLE
(71) Kendlbacher, Peter, Brandstattstr. 13, 5303
Thalgau, AT
Bergthaler, Gerhard, Reitberg 202, 5301 Eu-
gendorf, AT
(72) Kendlbacher, Peter, 5303 Thalgau, AT
Bergthaler, Gerhard, 5301 Eugendorf, AT

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/56**

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/58**

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/653**

A01N 35/04 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/52 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 281 523 A1**
A01N 25/32 **A01P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16183338.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON
PPO-RESISTANTEN UNKRAUT

- *METHOD FOR CONTROLLING PPO RESISTANT WEEDS*
 - *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES RÉSISTANTS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ARMEL, Gregory, 27709 Research Triangle Park, US
ZAGAR, Cyrill, 27709 Research Triangle Park, US
LANDES, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 43/58** (11) **3 281 524 A1**
A01N 25/32 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 16183313.2 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PPO-RESISTANTEN UNKRAUT*
• *METHOD FOR CONTROLLING PPO RESISTANT WEEDS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES RÉSISTANTS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ARMEL, Gregory, 27709 Research Triangle Park, US
ZAGAR, Cyrill, 27709 Research Triangle Park, US
LANDES, Andreas, 67117 Limburgerhof, US
SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 43/653** (11) **3 281 525 A1**
A01N 25/32 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 16183347.0 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PPO-RESISTANTEN UNKRAUT*
• *METHOD FOR CONTROLLING PPO RESISTANT WEEDS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES RÉSISTANTES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ARMEL, Gregory, 27709 Research Triangle Park, US
ZAGAR, Cyrill, 27709 Research Triangle Park, US
LANDES, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/82 → (51) **A01N 63/00****A01N 47/16** → (51) **A01N 63/00****A01N 59/26** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 281 526 A1**
A01N 43/82 **A01N 37/52**
A01N 47/16 **A01N 35/04**
A01N 59/26 **A01P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 17186414.3 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197939
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID*
• *COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Dr. Andersch, Wolfram, 51468 Bergisch Gladbach, DE
Dr. Springer, Bernd, 51061 Köln, DE
Dr. Stenzel, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
Dr. Wachendorff-Neumann, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 13726496.6 / 2 854 550

A01N 63/04 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **A01N 65/22** (11) **3 281 527 A1**
A01P 1/00 **A01P 3/00**
A61K 8/97 **A61K 8/92**
A61K 8/65 **A61K 8/73**
A61Q 19/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16840669.2 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/087099 24.06.2016
(87) WO 2017/036240 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 CN 201510540235
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL TRADITIONAL CHINESE MEDICINE COMPOSITION, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE À BASE DE MÉDICAMENTS TRADITIONNELS CHINOIS, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Infinitus (China) Company Ltd., No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District, Jiang Men, Guangdong 529100, CN
- (72) DENG, Wenjuan, Jiangmen Guangdong 529100, CN
LIU, Guangrong, Jiangmen Guangdong 529100, CN
TANG, Jian, Jiangmen Guangdong 529100, CN
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 65/22****A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 3/00** → (51) **A01N 65/22****A01P 13/00** → (51) **A01N 43/56****A01P 13/00** → (51) **A01N 43/58****A01P 13/00** → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A21D 13/41** (11) **3 281 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184859.1 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.08.2016 IT 201600083694
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR LAGEFÄHIGE FERTIGPIZZA SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERZU.*
• *READY-TO-EAT BAKED PIZZA WHICH CAN BE STORED AT ROOM TEMPERATURE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PIZZA PRECUIE POUVANT ETRE STOCKEE A TEMPERATURE AMBIANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION.*
- (71) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova, 166, 43100 Parma, IT
- (72) BUTTINI, Roberto, 43123 Parma, IT
RUGGERI, Alessandro, 75015 Paris, FR
RIBOLDI, Giancarlo, 43058 Sorbolo (PR), IT
FERRARI, Corrado, 43122 Parma, IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A22C 11/00** (11) **3 281 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184953.2 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 DE 102016114731
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON WÜRSTEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF ORIENTING SAUSAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE SAUCISSES*
- (71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
- (72) Peter Knodel, Peter, 28876 Oyten, DE
Christoph Thelen, Christoph, 21258 Heidenau, DE
Meininger, Thorsten, 27283 Verden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A22C 11/12** (11) **3 281 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 17188667.4 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *CLIPMASCHINE MIT VERKÜRZTEM KURBELANTRIEB*
• *CLIPPING MACHINE WITH A SHORTENED CRANK DRIVE*
• *MACHINE DE FERMETURE PAR CLIP AVEC ENTRAÎNEMENT À VILEBREQUIN RACCOURCI*

- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
Schmidt, Meik, 35619 Braunfels, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 11005998.7 / 2 548 445

A23C 9/13 → (51) **B01D 9/04**

A23C 9/142 → (51) **C12P 7/56**

- (51) **A23K 20/00** (11) **3 281 531 A1**
A23K 50/75
(25) Ja (26) En
(21) 16776554.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061240 06.04.2016
(87) WO 2016/163388 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143399 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES FUTTERVERWERTUNGSVERHÄLTNISSSES VON GEFLÜGEL UND VERFAHREN FÜR GEFLÜGELZUCHT
• METHOD FOR IMPROVING FEED CONVERSION RATIO OF POULTRY AND METHOD FOR REARING POULTRY
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU RAPPORT DE D'INDICE DE CONVERSION ALIMENTAIRE DE VOLAILLES ET PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE DE VOLAILLES
(71) Asahi Calpis Wellness Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0022, JP
(72) YASUDA Gentaro, Tokyo 150-0022, JP KATO Masaya, Peachtree City, Georgia 30269, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23K 50/75 → (51) **A23K 20/00**

A23K 50/80 → (51) **A61K 36/03**

A23L 2/00 → (51) **A23L 27/00**

- (51) **A23L 2/38** (11) **3 281 532 A1**
A23L 33/16 **A61K 8/97**
C05F 5/00 **C05F 11/00**
A23L 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 16776399.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059127 23.03.2016
(87) WO 2016/163230 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015090850
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALSTOFFNAHRUNGSSERGÄNZUNGSMITTELS SOWIE MINERALSTOFFNAHRUNGSSERGÄNZUNGSMITTEL
• METHOD FOR PRODUCING MINERAL SUPPLEMENT, AND MINERAL SUPPLEMENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPLÉMENT MINÉRAL, ET COMPLÉMENT MINÉRAL
(71) Ishino, Kazumi, 1237 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0025, JP
Asai, Shigenori, 465-4 Mitsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-0086, JP
(72) ASAI, Shigenori, Iwata-shi Shizuoka 438-0086, JP

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

A23L 2/60 → (51) **A23L 27/00**

A23L 7/10 → (51) **A23L 2/38**

- (51) **A23L 17/00** (11) **3 281 533 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776677.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061513 08.04.2016
(87) WO 2016/163511 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080512
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FISCHPASTENPRODUKT
• PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR FISH PASTE PRODUCT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUIT À BASE DE PÂTE DE POISSON
(71) Meikoshokuhin Co. Ltd., 373-1 Saga Kuroshio-cho, Hata-gun, Kochi 789-1720, JP
Sojitz Corporation, 1-1 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8691, JP
(72) MYOJIN, Hiroyuki, Hata-gun Kochi 789-1720, JP
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **A23L 27/00** (11) **3 281 534 A1**
A23L 2/00 **A23L 2/60**
A61K 8/34 **A61K 8/60**
A61Q 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16768721.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/058875 18.03.2016
(87) WO 2016/152818 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 JP 2015058091
(54) • ERYTHRITOLHALTIGE SÜSSSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
• ERYTHRITOL-CONTAINING SWEETENER COMPOSITION
• COMPOSITION ÉDULCORANTE CONTENANT DE L'ÉRYTHRITOL
(71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
(72) FUJIHARA, Hideki, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
TAKESHITA, Yumi, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23L 33/16 → (51) **A23L 2/38**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A24B 3/14** (11) **3 281 535 A1**
A24D 3/02 **A24F 47/00**
G06T 7/00
(25) En (26) En

- (21) 17190706.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 13.08.2014 EP 14180876
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STANGE ZUR VERWENDUNG ALS EIN AEROSOLERZEUGUNGSSUBSTRAT MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT UND ERWÄRMTER AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT DER STANGE
• METHOD OF MAKING A ROD FOR USE AS AN AEROSOL-FORMING SUBSTRATE HAVING CONTROLLED POROSITY DISTRIBUTION AND HEATED AEROSOL-GENERATING ARTICLE COMPRISING THE ROD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL AYANT UNE RÉPARTITION DE POROSITÉ CONTRÔLÉE ET ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ COMPRENANT LA TIGE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Jarriault, Marine, CH-3012 Bern, CH
Pijenburg, Johannes Petrus Maria, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 15750722.9 / 3 136 881

(51) **A24C 5/34** (11) **3 281 536 A1**
A24D 3/06 **G01N 21/952**
G01N 22/02 **G01N 27/90**
A24D 3/02 **A24D 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 17182569.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 DE 102016114642
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND/ODER PRÜFEN EINES IN EIN STAB- ODER STRANGFÖRMIGES PRODUKT DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE EINGELEGTEN OBJEKTS
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND/OR TESTING AN OBJECT INSERTED INTO A BAR OR STRAND-SHAPED PRODUCT OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET/OU DE CONTRÔLE DANS UN PRODUIT INSÉRÉ DANS UN PRODUIT EN FORME DE TIGE OU DE BARRE PROVENANT DE L'INDUSTRIE DU TABAC
(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Johannes, 22767 Hamburg, DE
KHAN, Rafael, 22457 Hamburg, DE
KIRCHENSTEIN, Robert, 22043 Hamburg, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/47** (11) **3 281 537 A2**
A24D 3/02
(25) De (26) De
(21) 17184236.2 (22) 01.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 102016114641

- (54) • *FÖRDERTROMMEL DER TABAK VER-
ARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *TRANSPORT DRUM FOR THE TOBACCO
PROCESSING INDUSTRY*
• *TAMBOUR DE TRANSPORT DE L'INDUS-
TRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) THIESSEN, Niclas, 22885 Barsbüttel, DE
HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/02 → (51) **A24B 3/14**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/47**

A24D 3/06 → (51) **A24C 5/34**

(51) **A24F 1/00** (11) **3 281 538 A1**

A24F 1/28 **A24F 1/32**

A24F 1/30 A24F 5/08

(25) En (26) En

(21) 16183602.8 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *RAUCHVORRICHTUNG*
• *SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF À FUMER*

(71) Krumnikl, Martin, Erich-Weinert-Strasse 150,
10409 Berlin, DE

(72) Krumnikl, Martin, 10409 Berlin, DE

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

A24F 1/28 → (51) **A24F 1/00**

A24F 1/32 → (51) **A24F 1/00**

A24F 47/00 → (51) **A24B 3/14**

(51) **A41C 1/06** (11) **3 281 539 A1**

A41F 15/00 **A41F 1/00**

(25) Ru (26) En

(21) 16777000.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) UA 2016/000041 07.04.2016

(87) WO 2016/163969 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 UA 201503240

- (54) • *UNTERBEKLEIDUNG FÜR DAMEN UND
BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *LADIES UNDERGARMENT AND
FASTENER*
• *ARTICLE DE LINGERIE FÉMININE ET
MOYEN DE FIXATION*

(71) Oborina, Elena Vladimirovna, Pr. Shev-
chenko 12/2-100, Odessa 65058, UA

(72) Oborina, Elena Vladimirovna, Odessa 65058,
UA

(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92
Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

A41C 3/04 → (51) **A61N 5/06**

A41D 13/008 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 281 540 A1**

G21F 3/025 **A41D 13/008**

A42B 1/04

(25) It (26) En

(21) 17182932.8 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 IT 201600084391

- (54) • *KOPFSCHUTZAUSRÜSTUNG MIT SEH-
SCHUTZ FÜR SCHUTZBEKLEIDUNG*
• *HEADGEAR WITH FACE SHIELD FOR
SHIELDING GARMENT*
• *CAGOULE AVEC PROTECTION DU VISAGE
POUR VÊTEMENT DE PROTECTION*

(71) Carraro S.R.L., Via Sarea 7, 28040 Paruz-
zaro (NO), IT

(72) Carraro, Rinaldo, 28040 Paruzzaro NO, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **A41D 31/00** (11) **3 281 541 A1**

B32B 3/02 **B32B 3/08**

(25) De (26) De

(21) 17183462.5 (22) 27.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 102016114762

- (54) • *FLEXIBLE SCHICHTANORDNUNG*
• *FLEXIBLE LAYER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE COUCHE SOUPLE*

(71) Uni&Forma d.o.o., Planjava 6, 1236 Trzin, SI

(72) Wagner, Armin, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

A41F 1/00 → (51) **A41C 1/06**

A41F 15/00 → (51) **A41C 1/06**

(51) **A41G 3/00** (11) **3 281 542 A1**

D01F 1/07 **D01F 6/62**

(25) Ja (26) En

(21) 16776428.1 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059903 28.03.2016

(87) WO 2016/163260 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015080734

- (54) • *POLYESTERFASERN FÜR KUNSTHAAR,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND KOPFBEDECKUNGSPRODUKT DA-
MIT*
• *POLYESTER FIBERS FOR ARTIFICIAL
HAIR, PROCESS FOR PRODUCING SAME,
AND HEADRESS PRODUCT INCLUDING
SAME*
• *FIBRES POLYESTER POUR CHEVEUX
ARTIFICIELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ, ET PRODUIT DE COIFFURE LES
COMPRENANT*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) HATANO, Takanori, Osaka 566-0072, JP

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

A42B 1/04 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A42B 3/06** (11) **3 281 543 A1**

(25) En (26) En

(21) 17176834.4 (22) 20.07.2012

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

(30) 21.07.2011 US 201161510401 P

(54) • *HELM*

• *HELMET*

• *CASQUE*

(71) Brainguard Technologies, Inc., 1395 Rifle
Range Road, El Cerrito, CA 94530, US

(72) KNIGHT, Robert, El Cerrito, California 94530,
US

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(62) 12814787.3 / 2 734 071

(51) **A42B 3/06** (11) **3 281 544 A1**

(25) En (26) En

(21) 17176839.3 (22) 20.07.2012

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

(30) 21.07.2011 US 201161510401 P

(54) • *HELM*

• *HELMET*

• *CASQUE*

(71) Brainguard Technologies, Inc., 1395 Rifle
Range Road, El Cerrito, CA 94530, US

(72) KNIGHT, Robert, El Cerrito, California 94530,
US

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(62) 12814787.3 / 2 734 071

(51) **A42B 3/14** (11) **3 281 545 A1**

H01F 7/02 **A61F 9/06**

(25) En (26) En

(21) 17151337.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 CN 201620864542 U

15.12.2016 CN 201621377700 U

- (54) • *KOPFBANDANORDNUNG FÜR EINEN
SCHWEISSSCHUTZHELM*
• *HEADBAND ARRANGEMENT FOR A
WELDING HELMET*
• *AGENCEMENT DE BANDEAU POUR
CASQUE DE SOUDEUR*

(71) Tecmen Electronics Co., Ltd., Building D No.
21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry
Park, Nanjing, Jiangsu 210031, CN

(72) WU, Ziquian, Nanjing, Jiangsu 210031, CN

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A43B 3/20** (11) **3 281 546 A1**

A43C 13/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 16184056.6 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK, ANGEPASSTE LAUF SOHLE FÜR DIESE VORRICHTUNG, UND SCHUHWERK, DAS DIESE SOHLE UND/ODER DIESE VORRICHTUNG UMFASST*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR FOOTWEAR, WALKING SOLE SUITABLE FOR SAID DEVICE AND SHOE PROVIDED WITH SAID SOLE AND/OR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CHAUSSURE, SEMELLE DE MARCHÉ ADAPTÉE POUR LEDIT DISPOSITIF ET CHAUSSURE COMPORTANT LADITE SEMELLE ET/OU LEDIT DISPOSITIF*
- (71) HESCHUNG (Société par Actions Simplifiée), Zone Industrielle II, 67490 Dettwiller, FR
- (72) HESCHUNG, Pierre, 67000 STRASBOURG, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A43C 13/14 → (51) **A43B 3/20**

- (51) **A44B 11/22** (11) **3 281 547 A1**
A41F 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17184629.8 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 FR 1657645
- (54) • *GESICHERTER HALTEGURT*
• *PROTECTIVE SECURED BELT*
• *CEINTURON DE TENUE SÉCURISÉ*
- (71) GK Professional, 29-31, rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR
- (72) KUMUCHIAN, Georges, 93177 BAGNOLET, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45C 5/03 → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45C 5/14** (11) **3 281 548 A1**
A45C 13/04 **A45C 13/26**
A45C 5/03
- (25) En (26) En
(21) 17180045.1 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.10.2013 PCT/EP2013/070625
- (54) • *RAHMEN ZUM TRAGEN EINES GEPÄCKSTÜCKS*
• *A FRAME FOR CARRYING A LUGGAGE ITEM*
• *CADRE POUR TRANSPORTER UN BAGAGE*
- (71) Royalty Bugaboo GmbH, Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH
- (72) BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus Marie, 6300 Zug, CH
SPOEK, Erik Geert, 6300 Zug, CH
DEN BOER, Jacob Geert Arie, 6300 Zug, CH
VAN ZIJL, Marc Constantijn, 6300 Zug, CH
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
- (62) 14771583.3 / 3 051 972

A45C 13/04 → (51) **A45C 5/14****A45C 13/26** → (51) **A45C 5/14****A45D 27/46** → (51) **H02J 7/00****A45D 27/46** → (51) **H02J 50/10**

- (51) **A45D 33/00** (11) **3 281 549 A1**
B65D 83/00 **B65D 47/06**
B65D 53/00
- (25) Ko (26) En
(21) 16776840.7 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003573 06.04.2016
- (87) WO 2016/163737 2016/41 13.10.2016
- (30) 06.04.2015 KR 20150048289
- (54) • *KOSMETIKPULVERBEHÄLTER*
• *COSMETIC POWDER CASE*
• *BOITIER DE POUDRE COSMÉTIQUE*
- (71) Yonwoo Co., Ltd., 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 22824, KR
- (72) LEE, Jae Ock, Incheon 22824, KR
SEO, Jung-yeon, Incheon 22824, KR
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 281 550 A1**
En (26) En
(21) 16183448.6 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BEHÄLTER MIT BEFLOCKUNGSSPITZE UND ZWISCHENSPEICHER*
• *SUIT-TYPE CONTAINER INCLUDING FLOCKING TIP HAVING TEMPORARY STORAGE*
• *CONTENEUR DE TYPE SPUIT COMPORTANT UNE POINTE DE FLOCAGE AVEC STOCKAGE TEMPORAIRE*
- (71) Amorepacific Corporation, 100 Cheong-gyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
- (72) KIM, Jun Young, 140-777 Seoul, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A45F 3/04** (11) **3 281 551 A1**
A45F 3/08 **A45F 3/10**
- (25) De (26) De
(21) 17001326.2 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.08.2016 DE 102016009753
- (54) • *RÜCKENTRAGE UND VERLÄNGERUNGSPLATTE FÜR EINE RÜCKENTRAGE*
• *BACKPACK AND EXTENSION PLATE FOR A BACKPACK*
• *DISPOSITIF DE PORTAGE SUR LE DOS ET PLAQUE D'EXTENSION POUR UN DISPOSITIF DE PORTAGE SUR LE DOS*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Riehm, Jens, 70176 Stuttgart, DE
Zeller, Markus, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A45F 3/08 → (51) **A45F 3/04**

- A45F 3/10** → (51) **A45F 3/04**
- A46B 7/08** → (51) **B60S 3/06**
- A46B 13/00** → (51) **B60S 3/06**
- (51) **A46B 15/00** (11) **3 281 552 A1**
A46B 17/00 **A47G 21/12**
A61C 15/02 **A61C 15/04**
A46B 17/04 **A61C 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 17184765.0 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 US 201615231225
- (54) • *BEHÄLTER FÜR MUNDPFLEGEWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG*
• *CONTAINER FOR ORAL CARE TOOLS AND METHOD OF ASSEMBLY AND USE*
• *RÉCIPIENT POUR OUTILS D'HYGIÈNE BUCCALE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION*
- (71) Ranir, LLC, 4701 East Paris, S.E., Grand Rapids MI 49512, US
- (72) FRIEDT, Nicholas, Grand Rapids, MI Michigan 49525, US
KOLLAR, Kevin J., Ada, MI Michigan 49301, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A46B 17/00 → (51) **A46B 15/00****A46B 17/02** → (51) **B60S 3/06****A46B 17/04** → (51) **A46B 15/00****A47B 31/02** → (51) **F23K 5/00****A47B 47/06** → (51) **A47F 5/11****A47B 55/06** → (51) **A47F 5/11****A47B 57/34** → (51) **A47F 5/11****A47B 57/48** → (51) **A47F 5/11**

- (51) **A47B 88/467** (11) **3 281 553 A1**
A47B 88/49
- (25) De (26) De
(21) 17185343.5 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.08.2016 DE 102016214896
- (54) • *AUSZUGFÜHRUNG*
• *SLIDE MECHANISM*
• *MONTURE DE GUIDE TÉLESCOPIQUE*
- (71) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, 73660 Urbach, DE
- (72) Zimmermann, Joachim, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47B 88/49 → (51) **A47B 88/467**

- (51) **A47B 96/06** (11) **3 281 554 A1**
F16B 12/22
- (25) En (26) En

(21) 17185283.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 IT 201600084644

- (54) • VERSTECKBARES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR PANEEL EINES MÖBEL-STÜCKS ODER DERGLEICHEN
• CONCEALABLE JOINING SYSTEM FOR PANELS OF A PIECE OF FURNITURE OR THE LIKE
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DISSIMULABLE POUR PANNEAUX D'UN MEUBLE OU SIMILAIRE

(71) O.M.M. Srl dell'Ing. Roberto Natale Mariani, Via Lavoratori Autobianchi n. 1, 20832 Desio (MB), IT

(72) MARIANI, Roberto Natale, 20832 Desio (MB), IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **A47B 96/06** (11) **3 281 555 A1**
F16B 12/22 A47B 57/22
A47B 47/04 F16B 5/06

(25) En (26) En

(21) 17185311.2 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 IT 201600084620

- (54) • VERSTECKBARES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR PANEEL EINES MÖBEL-STÜCKS ODER DERGLEICHEN
• CONCEALABLE JOINING SYSTEM FOR PANELS OF A PIECE OF FURNITURE OR THE LIKE
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DISSIMULABLE POUR PANNEAUX D'UN MEUBLE OU SIMILAIRE

(71) O.M.M. Srl dell'Ing. Roberto Natale Mariani, Via Lavoratori Autobianchi n. 1, 20832 Desio (MB), IT

(72) MARIANI, Roberto Natale, 20832 Desio (MB), IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **A47B 97/04** (11) **3 281 556 A1**
(25) It (26) En
(21) 17185197.5 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 IT 201600084721

- (54) • KASTEN ZUR AUFBEWAHRUNG UND VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN UND ZUSÄTZLICHEM ZUBEHÖR ZUR MALEREI UND / ODER KÜNSTLICHEN ENTWICKLUNG
• BOX FOR THE CONTAINMENT AND THE USE OF ELECTRONIC EQUIPMENT AND RESPECTIVE ACCESSORIES FOR PAINTING AND/OR ARTISTIC DESIGN
• BOÎTE POUR LE CONFINEMENT ET L'UTILISATION D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET D'ACCESSOIRES RESPECTIFS POUR LA PEINTURE ET / OU LA CONCEPTION ARTISTIQUE

(71) Ripensarte S.r.l.s., Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 9, 20146 Milano, IT

(72) AGOSTONI, Giovanna, 20123 Milano, IT

(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **A47C 1/032** (11) **3 281 557 A1**

(25) En (26) En

(21) 17182290.1 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 202016104352 U

- (54) • SITZANORDNUNG
• SEAT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SIÈGE

(71) CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3, Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT

(72) CARRERA, Massimo, 61010 Tavullia, IT

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

(51) **A47C 1/032** (11) **3 281 558 A1**
A47C 17/175

(25) De (26) De

(21) 17185402.9 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 202016004871 U

- (54) • POLSTERMÖBEL MIT LIEGEFUNKTION
• UPHOLSTERED FURNITURE WITH COUCH FUNCTION
• MEUBLE REMBOURRÉ AVEC FONCTION POUR S'ALLONGER

(71) Polinova Polstermöbel GmbH & Co. KG, Diepenauer Heide 1, 31603 Diepenau, DE

(72) Löwen, Eduard, DE- 32339 Espelkamp, DE Steinmann, Dieter, DE - 32425 Minden, DE

(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 7/46** (11) **3 281 559 A1**
B60N 2/66

(25) En (26) En

(21) 17184826.0 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 CN 201620866393 U

- (54) • STUHLLEHNE WÖLBUINGSVERSTELLEINRICHTUNG
• CHAIRBACK CURVATURE ADJUSTMENT DEVICE
• DOSSIER AVEC DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU SUPPORT LOMBAIRE

(71) Chen, Chao-Ken, No.15-1, Fu-Kung Rd., Chung-Hua Hsien, TW

(72) Chen, Chao-Ken, Chung-Hua Hsien, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47C 17/175** (11) **3 281 560 A1**
A47D 3/00 A47C 17/207

(25) En (26) En

(21) 17001299.1 (22) 28.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 CN 201610623810

- (54) • SCHLAFCOUCH
• A SOFA BED
• UN CANAPÉ-LIT

(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., No. 139 West Fanghu Road Huli District, Xiamen, Fujian 361009, CN

(72) Leng, Luhao, Xiamen, Fujian 361009, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

A47C 17/175 → (51) **A47C 1/032**

(51) **A47C 27/18** (11) **3 281 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 17185667.7 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 GB 201613838

- (54) • MATRATZE
• MATTRESS
• MATELAS

(71) Frontier Therapeutics Limited, Newbridge Road Industrial Estate, Blackwood, Gwent NP12 2YN, GB

(72) BOSLEY, Simon, Blackwood, Gwent NP12 2YN, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

A47D 1/00 → (51) **A47D 15/00**

A47D 3/00 → (51) **A47C 17/175**

(51) **A47D 15/00** (11) **3 281 562 A1**
A47D 1/00

(25) It (26) En

(21) 17183226.4 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 IT 201600083713

- (54) • HOCHSTUHL
• HIGH CHAIR
• CHAISE HAUTE

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT

(72) GREGER, Jeff G, Lititz Pennsylvania 17543, US

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **A47F 5/11** (11) **3 281 563 A1**
A47B 47/06 **A47B 57/34**
A47B 57/48 **A47B 55/06**

(25) En (26) En

(21) 17185734.5 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 NL 2017306

- (54) • *REGALAUSSLAGE, REGALTRÄGER, ZUSCHNITT UND TEILEKIT*
• *SHELVING DISPLAY, SHELF SUPPORT, BLANK, AND KIT OF PARTS*
• *AFFICHAGE DE RAYONNAGE, SUPPORT D'ÉTAGÈRE, ÉBAUCHE ET KIT DE PIÈCES*
- (71) Smurfit Kappa Zedek B.V., Maagdenburgstraat 9, 7421 ZA Deventer, NL
- (72) Vortkort, Dirk, 7421 ZA Deventer, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A47F 7/22** (11) **3 281 564 A1**
A47G 25/28

- (25) En (26) En
(21) 17185070.4 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.08.2016 US 201662373058 P
05.10.2016 CA 2944386
07.03.2017 US 201715452198
- (54) • *SPORTERINNERUNGSTRIKOTAUFHÄNGER MIT TRANSPARENTER KÖRPERFORM UND ZUGEHÖRIGEM SPORTLER-BILD*
• *SPORTS MEMORABILIA JERSEY HANGER WITH TRANSPARENT BODY FORM AND ATHLETE RELATED IMAGERY*
• *ORNEMENT DE MAILLOT DE SOUVENIRS SPORTIFS AVEC CORPS TRANSPARENT ET IMAGES D'ATHLÈTES*
- (71) Sanders, Lee, 46 Coleridge Park Dr., Winnipeg MB R3K 0B5, CA
Sanders, Helen, 46 Coleridge Park Dr., Winnipeg MB R3K 0B5, CA
Simpson, David, 90 Baffin Crescent, Winnipeg MB R3J 0X2, CA
- (72) Sanders, Lee, Winnipeg MB R3K 0B5, CA
Sanders, Helen, Winnipeg MB R3K 0B5, CA
Simpson, David, Winnipeg MB R3J 0X2, CA
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **A47F 9/04** (11) **3 281 565 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17185092.8 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 FI 20165609
- (54) • *KASSENTISCH MIT HINTERER TISCH-STRUKTUR*
• *A CHECKOUT DESK WITH A REAR DESK STRUCTURE*
• *BUREAU DE CONTRÔLE AVEC STRUCTURE DE BUREAU ARRIÈRE*
- (71) Oy Checkmark Ltd, Hallipussi 5, 76100 Pieksämäki, FI
- (72) Pihlajamäki, Jukka, 76100 Pieksämäki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A47G 19/02** (11) **3 281 566 A1**
A47G 19/12

- (25) En (26) En
(21) 16183279.5 (22) 08.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *INTELLIGENTE HAUSHALTSWAREN*
• *INTELLIGENT HOUSEWARE*
• *ARTICLES MÉNAGERS INTELLIGENTS*
- (71) RIPRUP Company S.A., 37, Le Pollet, St. Peter Port GY1 WQ, GG
- (72) Schucker, Josef, GY 11 WG Guernsey, GB
- (74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

A47G 19/03 → (51) **G06K 19/07**

(51) **A47G 19/12** (11) **3 281 567 A1**
A47G 19/22 **B65D 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 16183278.7 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *INTELLIGENTE KARAFE*
• *INTELLIGENT CARAFE*
• *CARAFE INTELLIGENT*
- (71) RIPRUP Company S.A., 37, Le Pollet, St. Peter Port GY1 WQ, GG
- (72) SCHUCKER, Josef, GY 1 1 WG, GG
- (74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

A47G 19/12 → (51) **A47G 19/02**

A47G 19/22 → (51) **A47G 19/12**

A47G 21/12 → (51) **A46B 15/00**

A47G 25/28 → (51) **A47F 7/22**

(51) **A47G 27/00** (11) **3 281 568 A1**
A61L 2/10

- (25) Es (26) En
(21) 16776169.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2016/070155 11.03.2016
(87) WO 2016/162581 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 ES 201530474
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE MATTE*
• *ANTIBACTERIAL MAT*
• *TAPIS BACTÉRIOLOGIQUE*
- (71) Prieto Andreu, Joel, Don Alarico Lopez Teruel 11, 03330 Crevillente (Alicante), ES
Prieto Andreu, Jessica, Don Alarico Lopez Teruel 11, 03330 Crevillente (Alicante), ES
- (72) Prieto Andreu, Joel, 03330 Crevillente (Alicante), ES
Prieto Andreu, Jessica, 03330 Crevillente (Alicante), ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A47J 27/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 281 569 A1**
A47J 31/54

- (25) De (26) De
(21) 16183381.9 (22) 09.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *MODULARE SCHAUMEINHEIT*
• *MODULAR FOAM UNIT*
• *UNITÉ DE MOUSSAGE MODULAIRE*
- (71) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 33, 33161 Hövelhof, DE
- (72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof, DE
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **A47J 31/46** (11) **3 281 570 A1**
A47J 31/60

- (25) En (26) En
(21) 16183743.0 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKES*
• *APPARATUS FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) NAEFF, Patrik, 9435 Heerbrugg, CH
PODUSEL, Richard Heinz, 9435 Heerbrugg, CH
- (74) Keenan, Robert Daniel, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 281 571 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17184973.0 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.08.2016 IT 201600084573
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLER GRILL*
• *MULTIFUNCTIONAL BARBECUE*
• *BARBECUE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Ompagrill S.r.l., Via Giacomo Puccini, 9B, 36027 Rosa' (VI), IT
- (72) PAROLIN, Pietro Fabrizio, 36027 ROSA' VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47J 37/07 → (51) **F23K 5/00**

- (51) **A47J 43/046** (11) **3 281 572 A1**
A47J 43/08
- (25) En (26) En
(21) 17184325.3 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.08.2016 US 201615234115
- (54) • *SCHNEIDSCHNEIDENANORDNUNG FÜR
EINE KÜCHENMASCHINE*
• *SLICING DISC ASSEMBLY FOR FOOD
PROCESSOR*
• *ENSEMBLE DISQUE ÉMINCEUR POUR
ROBOT DE CUISINE*
- (71) Conair Corporation, One Cummings Point
Road, Stamford, CT 06902, US
- (72) FUNG, Kam Fai, Tuen Mun, HK
ZAKOWSKI, Joseph W., NEW CANAAN, CT
Connecticut 06840, US
- (74) Pronovim, Office Van Malderen Parc d'affaires
Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47K 10/48** (11) **3 281 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15888532.7 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074875 01.09.2015
(87) WO 2016/163041 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078245
- (54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND DRYER*
• *SÈCHE-MAINS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) SAWABE, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
HORII, Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **A47K 10/48** (11) **3 281 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15888533.5 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074876 01.09.2015
(87) WO 2016/163042 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078248
- (54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND DRYER*
• *SÈCHE-MAINS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) SAWABE, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
HORII, Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A47L 5/22 → (51) **E01H 1/08**

- A47L 5/28** → (51) **E01H 1/08**
- (51) **A47L 15/20** (11) **3 281 575 A1**
A47L 15/23 **A47L 15/42**
- (25) En (26) En
(21) 17179319.3 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.08.2016 KR 20160103291
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT EINEM ROTIER-
BAREN SPRÜHARM*
• *DISHWASHER COMPRISING A
ROTATABLE SPRAY ARM*
• *LAVE-VAISSELLE ÉQUIPÉE D'AU MOINS
UN BRAS DE PULVÉRISATION ROTATIF*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, KR
YOON, Sangheon, 08592 Seoul, KR
PYO, Joonho, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A47L 15/23 → (51) **A47L 15/20****A47L 15/42** → (51) **A47L 15/20**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 281 576 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 16792460.4 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/061668 11.04.2016
(87) WO 2016/181735 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 JP 2015099324
- (54) • *STEREOSKOPISCHE ENDOSKOPVOR-
RICHTUNG*
• *STEREOSCOPIC ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE STÉRÉOSCO-
PIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) HINO Kazuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **G02B 7/28****A61B 1/00** → (51) **G02B 13/04****A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/04** → (51) **G02B 7/28**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 281 577 A1**
A61B 5/053
- (25) En (26) En
(21) 17154176.6 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.08.2016 KR 20160101919
- (54) • *BESTIMMUNG DES SENSORKONTAKTS
MITTELS IMPEDANZMESSUNGEN*

- *DETERMINATION OF SENSOR CONTACT
STATE BASED ON IMPEDANCE
MEASUREMENTS*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE
CONTACT D'UN CAPTEUR PAR DES
MESURES D'IMPÉDANCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jin Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, KR
JANG, Hyeong Seok, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 (11) **3 281 578 A2**

- (25) Ko (26) En
(21) 17779337.9 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/003701 04.04.2017
(87) WO 2017/176037 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 KR 20160041316
06.04.2016 KR 20160041993
08.09.2016 KR 20160115675
- (54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ERKRAN-
KUNGEN BASIEREND AUF LASER*
• *SYSTEM FOR DIAGNOSING DISEASES
ON BASIS OF LASER*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MALADIES
BASÉ SUR UN LASER*
- (71) Specilipse, Inc., Yeoksam-dong Myeongwoo
Building 5th Floor 169 Yeoksam-ro
Gangnam-gu, Seoul 06247, KR
- (72) PYUN, Sung Hyun, Seoul 06375, KR
MIN, Wan Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16827,
KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0456****A61B 5/00** → (51) **A61B 90/00****A61B 5/01** → (51) **A61F 2/10****A61B 5/024** → (51) **A61F 2/10****A61B 5/042** → (51) **A61B 5/0456**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **3 281 579 A1**
A61B 5/046 **A61B 5/0464**
A61B 5/0468 **A61B 5/0472**
A61B 5/042 A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17185489.6 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.08.2016 US 201662372969 P
11.07.2017 US 201715646344
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON EKG-SIGNALLEN
MIT DERSELBEN MORPHOLOGIE*
• *IDENTIFYING ECG SIGNALS HAVING THE
SAME MORPHOLOGY*
• *IDENTIFICATION DE SIGNAUX ECG
PRÉSENTANT UNE MORPHOLOGIE IDEN-
TIQUE*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam, IL
BEN-DOR, Amir, 2066717 Yokneam, IL

GAFNI, Noam Seker, Irvine, CA California
92618, US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **A61B 5/0456** (11) **3 281 580 A1**
A61B 5/042 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17185772.5 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373465 P
11.07.2017 US 201715646393
(54) • KLASSIFIZIERUNG VON EKG-SIGNALEN
• CLASSIFYING ECG SIGNALS
• CLASSIFICATION DE SIGNAUX ECG
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam, IL
SALOMON, Noga, 350007 Karmiel, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/0456** (11) **3 281 581 A1**
A61B 5/042 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17185784.0 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373458 P
11.07.2017 US 201715646373
(54) • ANNOTATION EINER WELLENFRONT
• ANNOTATION OF A WAVEFRONT
• ANNOTATION D'UN FRONT D'ONDE
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/0464** → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/0468** → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/0472** → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/0484**

(51) **A61B 5/0484** (11) **3 281 582 A1**
A61B 5/0476
(25) Ja (26) En
(21) 16776722.7 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061645 05.04.2016
(87) WO 2016/163556 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077694
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON
WAHRNEHMUNGSBEZOGENEM SEMAN-

TISCHEM INHALT DURCH ANALYSE DER
HIRNAKTIVITÄT

- METHOD FOR ESTIMATING PERCEPTUAL
SEMANTIC CONTENT BY ANALYSIS OF
BRAIN ACTIVITY
- PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CONTENU
SÉMANTIQUE DE PERCEPTION PAR
L'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE

(71) National Institute of Information and
Communications Technology, 4-2-1, Nukui-
Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(72) NISHIMOTO, Shinji, Koganei-shi, Tokyo 184-
8795, JP
KASHIOKA, Hideki, Koganei-shi, Tokyo 184-
8795, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/12**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 281 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 17160388.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 GB 201613879
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZI-
NISCHEN BILDGEBUNG
• A MEDICAL IMAGING SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Micrima Limited, One Glass Wharf, Bristol
BS2 0EL, GB
(72) BORE, Chris Frank, Bristol, BS2 0EL, GB
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/053** → (51) **A61F 2/10**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 281 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171570.9 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 TW 105125440
(54) • DYNAMISCHES BEWEGUNGSEKEN-
NUNGSSYSTEM
• DYNAMIC MOTION DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVE-
MENT DYNAMIQUE
(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn
Road Tachia, Taichung City 43774, TW
(72) HO, Wei-Chieh, Taiwan (R.O.C.) Taichung
City 406, TW
CHEN, Chien-Hung, Miaoli County 357,
Taiwan (R.O.C.), TW
HUANG, Ji-De, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu City
300, TW
CHANG, Jui-Yen, Taiwan (R.O.C.) Taoyuan
City 338, TW
MAO, Yu-Fu, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu City
300, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/11 → (51) **G01B 7/16****A61B 5/11** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/12** (11) **3 281 585 A1**
A61B 5/0484 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 16183914.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG UND AUFEICHNUNG VON GE-
HÖRBEREITSCHAFTSREAKTIONEN MIT
EINEM SPRACHÄHNLICHEN STIMULUS
• A SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING AND RECORDING
AUDITORY STEADY-STATE RESPONSES
WITH A SPEECH-LIKE STIMULUS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
GÉNÉRER ET D'ENREGISTRER LES
RÉPONSES AUDITIVES EN RÉGIME
STABLE AVEC UN STIMULUS DE TYPE
PAROLE
(71) Interacoustics A/S, Audiometer Alle 1, 5500
Middelfart, DK
(72) Laugesen, Søren, DK-5500 Middelfart, DK
Harte, James Michael, DK-5500 Middelfart,
DK
Elberling, Claus, DK-5500 Middelfart, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/327****A61B 5/15** → (51) **B01L 3/00****A61B 5/151** → (51) **B01L 3/00****A61B 5/157** → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 281 586 A2**
A61B 6/10 **G06T 3/00**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 17188619.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.12.2010 US 420834 P
(54) • ERZEUGUNG EINES GEEIGNETEN MO-
DELLES ZUR MESSUNG DER AN EINEN
PATIENTEN ABGEGEBENEN STRAH-
LUNGSDOSIS WÄHREND SCANS ZUR
MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
• GENERATING A SUITABLE MODEL FOR
ESTIMATING PATIENT RADIATION DOSE
RESULTING FROM MEDICAL IMAGING
SCANS
• GÉNÉRATION D'UN MODÈLE APPROPRIÉ
D'ESTIMATION DE LA DOSE DE RAYON-
NEMENT REÇUE PAR UN PATIENT LORS
D'UNE PROCÉDURE D'IMAGERIE MÉDI-
CALE

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard,
Whippany, NJ 07981, US
(72) CROUCH, Gregory, Lakefield, Ontario KOL
2H0, CA
CROUCH, James, Toronto, Ontario M4Y
2P9, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB
(62) 11846200.1 / 2 648 621

A61B 6/04 → (51) **A61N 5/00****A61B 6/10** → (51) **A61B 6/03**

A61B 8/06	→ (51) B01F 3/04
A61B 9/00	→ (51) A61K 49/04
A61B 17/00	→ (51) A61B 18/12
A61B 17/00	→ (51) A61M 25/00
A61B 17/00	→ (51) B06B 1/02
A61B 17/06	→ (51) A61M 25/00
(51) A61B 17/135	(11) 3 281 587 A1
A61B 17/00	
(25) De	(26) De
(21) 17183284.3	(22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 DE 102016115027	
(54) • <i>BLUTSPERREMANSCHEITTE</i> • <i>TOURNIQUET CUFF</i> • <i>MANCHON DE GARROTAGE</i>	
(71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE	
(72) Erdmann, Sven, 89081 Ulm, DE Striggow, Uwe, 72631 Aichtal, DE Wimböck, Sarah Andrea Diana, 89075 Ulm, DE	
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	
A61B 17/22	→ (51) A61B 17/32
A61B 17/24	→ (51) A61B 17/32
A61B 17/29	→ (51) A61B 17/295
A61B 17/29	→ (51) A61B 18/12
(51) A61B 17/295	(11) 3 281 588 A1
A61B 17/29	A61B 17/32
A61B 90/00	
(25) En	(26) En
(21) 17185855.8	(22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 US 201662374115 P 07.08.2017 US 201715670101	
(54) • <i>ENERGIEBASIERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE</i> • <i>ENERGY-BASED SURGICAL INSTRUMENT FOR TREATING TISSUE</i> • <i>INSTRUMENT CHIRURGICAL À BASE D'ÉNERGIE POUR TRAITER UN TISSU</i>	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) CRAIG, Jason L., Loveland, CO 80538, US ARTALE, Ryan C., Crested Butte, CO 81224, US MEISER, Thomas W., Lakewood, CO 80228, US WYATT, Roland Jeffrey, Bozeman, MT 59715, US	
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(51) A61B 17/32	(11) 3 281 589 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16776616.1	(22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061376 07.04.2016	
(87) WO 2016/163450 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 JP 2015081067	
(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>MEDICAL DEVICE</i> • <i>APPAREIL MÉDICAL</i>	
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) HIRAI, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP SAWADA, Yukihiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 17/32	(11) 3 281 590 A1
A61B 17/22	A61F 2/01
(25) En	(26) En
(21) 17183030.0	(22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 US 201662373614 P	
(54) • <i>MEDIZINISCHER ULTRASCHALLDISSEKTOR</i> • <i>ULTRA-SONIC MEDICAL DISSECTOR</i> • <i>DISSECTEUR MÉDICAL À ULTRASON</i>	
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US	
(72) ROEDER, Rebecca, Bloomington, IN Indiana 47401, US KRIEGER, Joshua F., Topsfield, MA Massachusetts 01983, US	
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(51) A61B 17/32	(11) 3 281 591 A1
A61B 17/24	
(25) En	(26) En
(21) 17185741.0	(22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 US 201615234319	
(54) • <i>TURBINENGETRIEBENE ROTIERENDE SINUPLASTIKSCHNEIDVORRICHTUNG</i> • <i>TURBINE-DRIVEN ROTARY SINUPLASTIC CUTTER</i> • <i>ORGANE DE COUPE ROTATIF DE SINUPLASTIE ENTRAÎNÉ PAR TURBINE</i>	
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL	
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/32	→ (51) A61B 17/295
A61B 17/34	→ (51) A61F 2/44
A61B 17/34	→ (51) B25J 15/04

(51) A61B 17/62	(11) 3 281 592 A1
(25) En	(26) En
(21) 17184793.2	(22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.03.2013 US 201313800545 13.03.2013 US 201313800319	
(54) • <i>EXTERNE VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG</i> • <i>EXTERNAL BONE FIXATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FIXATION D'OS EXTERNE</i>	
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US	
(72) Bordeaux, Jean-Noel, West Chester, Pennsylvania 19380, US Wahl, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, US Maughan, Thomas, West Chester, Pennsylvania 19380, US Murray, Nicole, West Milford, New Jersey 07480, US	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(62) 14721066.0 / 2 967 669	
A61B 17/70	→ (51) A61F 2/44
(51) A61B 17/74	(11) 3 281 593 A1
A61B 17/84	
(25) En	(26) En
(21) 16184091.3	(22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>AN ORTHOPAEDIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE</i>	
(71) Sota Orthopaedics Limited, Unit 5, Block 1 Northwood Court Northwood, Dublin 9 Santry, IE	
(72) Thornes, Brian, Sutton, Dublin 13, IE McDonald, Ross, Howth, County Dublin, IE	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
A61B 17/84	→ (51) A61B 17/74
A61B 17/88	→ (51) A61F 2/44
A61B 17/94	→ (51) G02B 7/28
A61B 18/00	→ (51) A61B 18/12
A61B 18/00	→ (51) A61B 18/18
A61B 18/00	→ (51) B06B 1/02
(51) A61B 18/02	(11) 3 281 594 A1
(25) En	(26) En
(21) 17183017.7	(22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.06.2010 US 350177 P	
(54) • <i>LECKSCHUTZSYSTEM, DRUCKAUSGLEICHSSYSTEM UND ABSCHIEDER MIT VENTILFUNKTION FÜR ABLATIONSVERFAHREN</i> • <i>LEAKAGE PROTECTION SYSTEM, PRESSURE BALANCING SYSTEM, AND PRECIPITATOR WITH VALVE FUNCTION FOR ABLATION APPLICATIONS</i> • <i>SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES FUITES, SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION, ET UN PRÉCIPITATEUR AVEC FONCTION DE CLAPET POUR DES APPLICATIONS D'ABLATION</i>	

- (71) AFreeze GmbH, Eduard-Bodem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
(72) FISCHER, Gerald, 6176 Völs, AT
HINTRINGER, Florian, 6060 Ampass, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
(62) 11723440.1 / 2 575 657

A61B 18/02 → (51) **A61B 90/00****A61B 18/04** → (51) **A61B 90/00****A61B 18/08** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 281 595 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 17184809.6 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 02.12.2014 US 201414557612
(54) • ALGORITHMEN MIT HOHEM NIVEAU
• HIGH LEVEL ALGORITHMS
• ALGORITHMES DE HAUT NIVEAU
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WHAM, Robert H., Boulder, CO 80305, US
FAULKNER, William D., Boulder, CO 80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 15191293.8 / 3 028 657

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 281 596 A2**
A61B 17/29 **A61B 18/14**
A61B 18/00 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 17187022.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2011 US 201113212343
(54) • CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT AB-
NEHMBAREN KOMPONENTEN
• SURGICAL INSTRUMENTS WITH
REMOVABLE COMPONENTS
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AYANT
DES COMPOSANTS AMOVIBLES
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KERR, Duane E., Loveland, CO 80537, US
EVANS, Allan J., Golden, CO 80403, US
RESCHKE, Arlen J., Longmont, CO 80501, US
SHARP, Robert M., Boulder, CO 80304, US
NAU, William H., Jr., Longmont, CO 80504, US
HORN, Glenn A., Boulder, CO 80020, US
HUSEMAN, Mark J., Broomfield, CO 80020, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12824142.9 / 2 744 436

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12****A61B 18/14** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 281 597 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
A61B 18/08
(25) En (26) En

- (21) 17186390.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2010 US 709014
(54) • ABLATIONSVORRICHTUNGEN MIT DUA-
LEN BETRIEBSFREQUENZEN, SYSTEME
DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANPAS-
SUNG DES ABLATIONSVOLUMENS UN-
TER VERWENDUNG DAVON
• ABLATION DEVICES WITH DUAL
OPERATING FREQUENCIES, SYSTEMS
INCLUDING SAME, AND METHODS OF
ADJUSTING ABLATION VOLUME USING
SAME
• DISPOSITIFS D'ABLATION AYANT DEUX
FRÉQUENCES DE FONCTIONNEMENT,
SYSTÈMES LES INCLUANT ET
PROCÉDÉS D'AJUSTEMENT DE VOLUME
D'ABLATION
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11001182.2 / 2 361 582

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 281 598 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16207590.7 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 EP 16183299
09.08.2016 EP 16183301
28.12.2016 EP 16207164
(54) • LICHTBASIERTE HAUTBEHANDLUNGS-
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• LIGHT BASED SKIN TREATMENT DEVICE
AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT CUTANÉ À BASE DE LUMIÈRE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/00 → (51) **A61N 5/00**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 281 599 A1**
G01S 17/66 **G01S 17/74**
G01S 7/481 **G01S 5/16**
G01S 17/48

- (25) En (26) En
(21) 16205884.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 KR 20160101377
(54) • MARKER ZUR OPTISCHEN VERFOL-
GUNG, SYSTEM ZUR OPTISCHEN VER-
FOLGUNG UND VERFAHREN ZUR OPTI-
SCHEN VERFOLGUNG
• MARKER FOR OPTICAL TRACKING,
OPTICAL TRACKING SYSTEM, AND
OPTICAL TRACKING METHOD

- MARQUEUR DE POURSUITE OPTIQUE,
SYSTÈME DE POURSUITE OPTIQUE ET
PROCÉDÉ DE POURSUITE OPTIQUE
(71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
(72) HONG, Jong-Kyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13928, KR
LEE, Hyun-Ki, Daegu 42076, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 281 600 A1**
G01S 17/66 **G01S 17/74**
G01S 7/481 **G01S 5/16**
G01S 17/48

- (25) En (26) En
(21) 16205936.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 KR 20160101377
(54) • MARKER ZUR OPTISCHEN VERFOL-
GUNG, SYSTEM ZUR OPTISCHEN VER-
FOLGUNG UND VERFAHREN ZUR OPTI-
SCHEN VERFOLGUNG
• MARKER FOR OPTICAL TRACKING,
OPTICAL TRACKING SYSTEM, AND
OPTICAL TRACKING METHOD
• MARQUEUR DE POURSUITE OPTIQUE,
SYSTÈME DE POURSUITE OPTIQUE ET
PROCÉDÉ DE POURSUITE OPTIQUE
(71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
(72) HONG, Jong-Kyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13928, KR
LEE, Hyun-Ki, Daegu 42076, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 34/30 → (51) **A61N 5/00****A61B 34/30** → (51) **B25J 15/04****A61B 46/00** → (51) **A61B 46/10**

- (51) **A61B 46/10** (11) **3 281 601 A1**
A61B 46/00 A61F 7/00
(25) De (26) De
(21) 16183329.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KUNSTSTOFFAUSKLEIDUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PLASTIC LINER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• PROTECTION EN PLASTIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Sensoprodukt GmbH, Spengergasse 61/13, 1050 Wien, AT
(72) Mandl, Rene, 1050 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 281 602 A1**
A61B 5/00 **A61C 19/00**
A61C 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 16776555.1 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061243 06.04.2016

(87) WO 2016/163389 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078312

(54) • *MEDIZINISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG*

• *MEDICAL DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC MÉDICAL*

(71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680
Higashihamami Minami-cho Fushimi-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP

(72) SONOBE, Kouichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 281 603 A1**
A61M 37/00 **B43K 8/00**
A61B 18/02 **A61B 18/04**

(25) En (26) En

(21) 17185400.3 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373563 P

(54) • *CHIRURGISCHES GEWEBEMARKIE-
RUNGSGERÄT MIT TROCKNER*

• *SURGICAL TISSUE MARKING DEVICE
WITH DRYER*

• *APPAREIL CHIRURGICAL DE MARQUAGE
DE TISSU AVEC SECHEUR*

(71) Terumo Cardiovascular Systems
Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor,
Michigan 48103, US

(72) KADYKOWSKI, Randal James, South Lyon,
MI Michigan 48178, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/295**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/12**

A61C 5/10 → (51) **B01J 19/08**

A61C 15/02 → (51) **A46B 15/00**

A61C 15/04 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/22 → (51) **H02J 7/00**

A61C 17/22 → (51) **H02J 50/10**

A61C 17/22 → (51) **H02J 50/12**

A61C 19/00 → (51) **A61B 90/00**

A61C 19/02 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/04 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 281 604 A2**

(25) En (26) En

(21) 17187950.5 (22) 27.03.2013

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

(30) 27.03.2012 US 201261616150 P

(54) • *ABNEHMBARE EINSATZVORRICHTUNG,
SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IMPLAN-
TIERBARE PROTHESEN*

• *REMOVABLE DEPLOYMENT DEVICE,
SYSTEM, AND METHOD FOR
IMPLANTABLE PROSTHESES*

• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT
AMOVIBLE, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ
POUR PROTHÈSES IMPLANTABLES*

(71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth
Drive, Hudson, NH 03051, US

(72) HORTON, Anthony R., Manchester, NH
03104, US

FILIPIAK, David, Nashua, NH 03060, US
LEPAGE, Albert A., Nashua, NH 03064, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(62) 13767588.0 / 2 830 532

(51) **A61F 2/00** (11) **3 281 605 A1**
A61L 27/24

(25) En (26) En

(21) 17188967.8 (22) 18.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 20.08.2003 US 496971 P

30.06.2004 US 882581

(54) • *IMPLANTATE MIT AZELLULÄRER MA-
TRIX ZUR BEHANDLUNG VON GELENK-
KNORPEL-, KNOCHEN- ODER OSTEO-
CHONDRALLEN DEFEKTEN UND VERLET-
ZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*

• *ACELLULAR MATRIX IMPLANTS FOR
TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE,
BONE OR OSTEOCHONDRAL DEFECTS
AND INJURIES AND A METHOD FOR USE
THEREOF*

• *IMPLANTS DE MATRICE ACELLULAIRE
POUR LE TRAITEMENT DE DÉFAUTS ET
DE LÉSIONS OSTÉOCHONDRALLES, D'UN
CARTILAGE ARTICULAIRE, D'UN OS OU
ET LEURS PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Histogenics Corporation, 830 Winter Street,
3rd Floor, Waltham, MA 02451, US

(72) AKIHIKO, Kusanagi, Brookline, MA Massa-
chusetts 02446, US

TARRANT, Laurence J. B., Northampton, MA
Massachusetts 01062-9768, US

SCHMIDT, Mary Beth, Pomsret Center, CT
Connecticut 06259, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

(62) 04781499.1 / 1 656 081

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/12**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61F 2/10** (11) **3 281 606 A1**
A61L 27/26 **A61B 5/053**
A61B 5/01 **A61B 5/024**

(25) Ko (26) En

(21) 15903675.5 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012107 11.11.2015

(87) WO 2017/043695 2017/11 16.03.2017

(30) 07.09.2015 KR 20150126515

(54) • *AUF FERROELEKTRISCHES VERBUNDS-
TOFFMATERIAL BASIERENDE, KÜNST-
LICHE ELEKTRONISCHE HAUT*

• *FERROELECTRIC COMPOSITE
MATERIAL-BASED ARTIFICIAL ELEC-
TRONIC SKIN*

• *PEAU ÉLECTRONIQUE ARTIFICIELLE À
BASE DE MATÉRIAU COMPOSITE
FERROÉLECTRIQUE*

(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science
and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-
eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

(72) KO, Hyunhyub, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
PARK, Jonghwa, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
LEE, Heon Sang, Busan 47732, KR

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

(51) **A61F 2/12** (11) **3 281 607 A1**
A61F 2/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 17185795.6 (22) 18.06.2013

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

(30) 21.06.2012 US 201261662840 P

(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT AZEL-
LULÄREN GEWEBEBEFESTIGUNGEN*

• *IMPLANTABLE PROSTHESIS HAVING
ACELLULAR TISSUE ATTACHMENTS*

• *PROTHÈSE IMPLANTABLE POURVUE
D'ATTACHES TISSULAIRES ACELLU-
LAIRES*

(71) LIFECCELL CORPORATION, 1 Millennium
Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US

(72) ANSORGE, Heather, New Hope, PA 18938,
US

LAPITAN, Lawrence, Jersey City, NJ 07307,
US

HAYZLETT, Mark, Flemington, NJ 08822, US
KABARIA, Nimesh, Somerset, NJ 08873, US

HULL, Raymond, Hampton, NJ 08827, US
SUN, Wenquan, Warrington, PA 18976, US

TAENZER, Michael, Hackettstown, NJ 07840,
US

AMATO, Matthew, Lawrenceville, NJ 08648,
US

ROOCK, Timothy, Bordentown, NJ 08505,
US

LEE, Dennis, Scotch Plains, NJ 07076, US

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

(62) 13735107.8 / 2 863 840

(51) **A61F 2/24** (11) **3 281 608 A1**
(25) En (26) En

(21) 17191957.4 (22) 11.02.2013

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

(30) 10.02.2012 US 201261597406 P

30.04.2012 US 201261640381 P

(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN VON
BIOLOGISCHEN GEWEBEN FÜR VER-
SCHIEDENE STENTS UND ANDERE ME-
DIZINISCHE ANWENDUNGEN*

• *METHODS AND USES OF BIOLOGICAL
TISSUES FOR VARIOUS STENT AND
OTHER MEDICAL APPLICATIONS*

• *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE TISSUS
BIOLOGIQUES POUR DIVERSES APPLI-
CATIONS D'ENDOPROTHÈSE ET D'AU-
TRES APPLICATIONS MÉDICALES*

(71) CVDevices, LLC, 11107 Roselle Street, San
Diego CA 92121, US

(72) KASSAB, Ghassan, Zionsville, IN 46077, US
NAVIA, Jose, Buenos Aires, AR

JORDANA, Jorge, Buenos Aires, AR

BERWICK, Zachary, Indianapolis, IN 46217,
US

- (74) Maitland, Matthew, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 13746917.7 / 2 811 939

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 281 609 A1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**
A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61F 2/28 **A61B 17/34**
(25) En (26) En
(21) 17194289.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2012 US 201261652345 P
30.09.2012 US 201261707963 P
(54) • EXPANDIERENDES IMPLANTAT
• EXPANDING IMPLANT
• IMPLANT EXPANSIBLE
(71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial
Zone, 44641 Kfar Saba, IL
(72) SIEGAL, Tzony, 90855 Shoeva, IL
LOEBL, Oded, 40600 Tel Mond, IL
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL
SHARABANI, Netanel, 46915 Rishpon, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 12808476.1 / 2 854 715

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 281 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184729.6 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2016 DE 202016104405 U
(54) • QUENGELSCHIENE
• ORTHOSIS
• ORTHÈSE
(71) Wagner, Helmut, Kolligsbrunnen 1, 37115
Duderstadt, DE
(72) Wagner, Helmut, 37115 Duderstadt, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **A61F 5/44** (11) **3 281 611 A1**
A61F 5/451 **A61F 5/453**
(25) Es (26) En
(21) 16725875.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070234 07.04.2016
(87) WO 2016/162585 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 ES 201530397 U
(54) • URINSAMMLERVORRICHTUNG
• URINE COLLECTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE
(71) García Gómez, Alicia, Avda. de los Marineros
17 Planta 16 Letra E Bloque II Edf. Cala
Palmera, 03570 Villajoyosa (Alicante), ES
(72) García Gómez, Alicia, 03570 Villajoyosa (Ali-
cante), ES
(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17,
1º, 03001 Alicante, ES

A61F 5/451 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/453 → (51) **A61F 5/44**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 281 612 A1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 17189916.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2013 US 201361757046 P
15.10.2013 US 201361891250 P
(54) • IMPLANTATVORRICHTUNGEN FÜR NA-
SENNEBENHÖHLENZUGANG UND UND
KITS
• PARANASAL SINUS ACCESS IMPLANT
DEVICES AND KIT
• DISPOSITIFS D'IMPLANT D'ACCÈS AUX
SINUS PARANASaux ET KITS
(71) Sinopsys Surgical, Inc., 1110 Linden
Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
(72) WILLOUGHBY, Brian James, Denver,
Colorado 80206, US
OLIVER, Christopher Lee, Lakewood,
Colorado 80227, US
ROSS, Harry, Boulder, Colorado 80304, US
CIMINO, William W., Louisville, Colorado
80027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 14705237.7 / 2 903 575

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 281 613 A2**
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 17186092.7 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615235694
(54) • MIKROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
MIT KLEINEM MESSBEREICH ZUR VER-
WENDUNG IN DER OPHTHALMISCHEN
ODER VITREORETINAL CHIRURGIE
• SMALL-GAUGE MICROSURGICAL
INSTRUMENTS FOR USE IN
OPHTHALMIC OR VITREORETINAL
SURGERY
• INSTRUMENTS MICROCHIRURGICAUX
DE PETIT GABARIT DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS LORS DE CHIRURGIES
OPHTHALMIQUES OU VITRÉO-RÉTI-
NIENNES
(71) Cygnus LP, 1050 Northfield Court, Suite
280, Rosewell, GA 30076, US
(72) MANSOUR, Fouad, Sandy Spring, GA
Georgia 30328, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/06 → (51) **A42B 3/14**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 281 614 A1**
A61L 15/32 **A61L 15/20**
A61L 15/40 **A61K 36/82**
A61K 36/9066 **A61K 36/47**
(25) En (26) En
(21) 17180220.0 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 IN 201611027102
(54) • MULTIFUNKTIONELLE FORMULIERUNG
AUS NATÜRLICHEN INHALTSSTOFFEN
UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG/
HERSTELLUNG DAVON
• MULTIFUNCTIONAL FORMULATION
COMPRISED OF NATURAL INGREDIENTS
AND METHOD OF PREPARATION/MANU-
FACTURING THEREOF
• FORMULATION MULTIFONCTIONNELLE
COMPRENANT DES INGRÉDIENTS NATU-
RELS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION/FABRICATION
(71) Datt Mediproducts Pvt. Ltd, 56, Community
Centre, East of Kallash, New Delhi 110065,
IN
Datt Life Science Pvt. Ltd, 56, Community
Centre, East of Kailash, New Delhi 110065,
IN
(72) Datt, Rajan, 110065 New Delhi, IN
Kumar, Ramadhar, 110065 New Delhi, IN
Pandey, Siddharth, 110065 New Delhi, IN
Shrivastava, Pallavi, 110065 New Delhi, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 13/00** (11) **3 281 615 A2**
A61M 27/00 **A61M 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 17185363.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 DE 102016114817
(54) • MEDIZINISCHES KIT ZUR VERWENDUNG
BEI DER UNTERDRUCKTHERAPIE VON
ENDOLUMINALEN WUNDSTELLEN IM
BEREICH DES GASTROINTESTINALTRAK-
TES
• MEDICAL KIT FOR USE IN NEGATIVE
PRESSURE THERAPY OF ENDOLUMINAL
WOUND SITES IN THE GASTROIN-
TESTINAL TRACT
• TROUSSE MÉDICALE DESTINÉE À
UTILISER LORS DU TRAITEMENT PAR
PRESSION NÉGATIVE DES PLAIES
ENDOLUMINALES DANS LA RÉGION DU
TRACTUS GASTRO-INTESTINAL
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Görl Dr., Rudolf, 67853 Obernburg, DE
Eckstein Dr., Axel, 89522 Heidenheim, DE
Schulz, Heike, 73037 Göppingen, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 281 616 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17191970.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 05.06.2014 US 201462008395 P
(54) • VERBAND MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAH-
ME- UND VERTEILUNGSEIGENSCHAFTEN
• DRESSING WITH FLUID ACQUISITION
AND DISTRIBUTION CHARACTERISTICS
• PANSEMENT AYANT DES CARACTÉRIS-
TIQUES D'ACQUISITION ET DE DISTRI-
BUTION DE FLUIDE

- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 15731169.7 / 3 151 795

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 281 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185441.7 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2016 GB 201613744
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT DE PLAIE*
(71) Advanced Medical Solutions Limited, Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3RT, GB
(72) Bradford, Colin, West Yorkshire, BD20 9AZ, GB
Hamerslagh, Brian John, Higher Runcorn, Cheshire WA7 4PB, GB
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61G 13/02 → (51) **A61N 5/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 281 618 A1**
A61K 8/04 **A61K 8/06**
A61Q 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 16776833.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003564 06.04.2016
(87) WO 2016/163730 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 KR 20150049839
(54) • *KOSMETISCHER ZUSAMMENSETZUNGS-TRÄGER MIT INTEGRIERTEM SCHWAMM MIT GESCHICHTETER STRUKTUR*
• *COSMETIC COMPOSITION CARRIER COMPRISING INTEGRATED SPONGE HAVING LAYERED STRUCTURE*
• *VÉHICULE DE COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE ÉPONGE INTÉGRÉE AYANT UNE STRUCTURE EN COUCHES*
(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 281 619 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61Q 5/02 **A61K 8/04**
A61K 8/42

- (25) En (26) En
(21) 17155314.2 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.09.2005 US 228770
(27) 12.12.2005 PCT/US2005/045093
(54) • *SHAMPOO MIT EINEM GELNETZ*
• *SHAMPOO CONTAINING A GEL NETWORK*
• *SHAMPOOING CONTENANT UN RÉSEAU DE GEL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WELLS, Robert Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROYCE, Douglas Allan, Cincinnati, OH 45202, US
JOHNSON, Eric Scott, Cincinnati, OH 45202, US
HILVERT, Jennifer Elaine, Cincinnati, Ohio 45202, US
HEATH, Benjamin Parker, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 05853907.3 / 1 924 237

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/70****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/73****A61K 8/34** → (51) **A23L 27/00****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 281 620 A1**
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 17187542.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2009 FR 0957016
15.10.2009 US 272646 P
(54) • *LICHTSCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINER 2-ALKOXY-4-ALKYLKETONPHENOLVERBINDUNG; VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DES SONNENSCHUTZ-FAKTORS*
• *PHOTOPROTECTIVE COMPOSITION BASED ON A 2-ALKOXY-4-ALKYL KETONE PHENOL COMPOUND; USE OF SAID COMPOUND FOR INCREASING THE SUN PROTECTION FACTOR*
• *COMPOSITION PHOTOPROTECTRICE A BASE D'UN COMPOSE 2-ALCOXY-4-ALKYLKETONE PHENOL ; UTILISATION DUDIT COMPOSE POUR AUGMENTER LE FACTEUR DE PROTECTION SOLAIRE*
(71) L'OREAL, 9 rue Pierre Dreyfus P.O.Box, 92110 Clichy, FR
(72) MARION, Catherine, 94152 CHEVILLY LA RUE, FR
LEREBOUR, Géraldine, 94152 CHEVILLY LA RUE, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
(62) 10759684.3 / 2 485 708

A61K 8/35 → (51) **A61K 9/70****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/42** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/49** → (51) **A61K 9/70****A61K 8/60** → (51) **A23L 27/00****A61K 8/64** → (51) **A61K 9/70****A61K 8/64** → (51) **A61K 38/17****A61K 8/65** → (51) **A01N 65/22**

- (51) **A61K 8/73** (11) **3 281 621 A1**
A61K 8/89 **A61K 8/06**
A61Q 5/10

- (25) Zh (26) En
(21) 16776027.1 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074428 24.02.2016
(87) WO 2016/161852 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510166807
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DUNKELFÄRBUNG VON HAAR*
• *HAIR DARKENING DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT PERMETTANT RENDRE LES CHEVEUX PLUS SOMBRES*
(71) JILIN HENGTAI GARMENT WASHING AND DYEING SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE, Room 220, Incubation Building A No. 191 Chaoqun Street High-Tech Zone Changchun, Jilin 13000, CN
(72) SONG, Zikui, Changchun, Jilin 130000, CN
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61K 8/73 → (51) **A01N 65/22**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 281 622 A1**
A61Q 19/10 **A61K 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 17184619.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 TW 105125532
(54) • *REINIGUNGS CREME MIT PVA-TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-FÜR*
• *CLEANING CREAM CONTAINING PVA PARTICLES AND PRODUCING METHOD THEREOF*
• *CRÈME DE NETTOYAGE CONTENANT DES PARTICULES DE PVA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) XING YAN Plastic Co., Ltd., No.92, Maming Rd. Xiushui Township, Changhua County 504, TW
Jyun He Technology Limited Company, No.5, Ln. 101, Qinfu St. Zhunan Township, Miaoli County 350, TW
(72) YAN, HONG-CHANG, 504 Changhua County, TW

LU, YOU-HONG, 350 Miaoli County, TW
LIN, FANG-YUN, 350 Miaoli County, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/898** (11) **3 281 623 A1**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**

(25) En (26) En
(21) 16184012.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG ZUM
AUFBRINGEN EINES FILMS AUF KERA-
TINFASERN*
• *HAIR COLORING COMPOSITION FOR
PROVIDING A FILM ON KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITION DE COLORATION CAPIL-
LAIRE PERMETTANT DE DÉPOSER UN
FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt
Valley, Maryland 21030-2098, US
(72) Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE
Forgione, Marianna, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
Schäfer, Tatjana, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
Heppenheimer, Kurt, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

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

A61K 8/92 → (51) **A01N 65/22**

A61K 8/97 → (51) **A01N 65/22**

A61K 8/97 → (51) **A23L 2/38**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 9/10 → (51) **B01F 3/04**

A61K 9/127 → (51) **B01F 3/04**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/56**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 281 624 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 16183190.4 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER
PHARMAZEUTISCHEN DOSIERUNGS-
FORM DURCH ADDITIVE FERTIGUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM BY
ADDITIVE MANUFACTURING*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UNE
FORME PHARMACEUTIQUE PAR
PRODUCTION ADDITIVE*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,
89079 Ulm, DE
(72) Rommel, Steve, 71287 Weissach, DE
Olma, Bernadette, 70435 Stuttgart, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,
DE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 281 625 A1**
A61K 31/343 **A61K 31/4164**
A61K 31/485 **A61K 31/5575**
A61K 31/558 **A61K 31/59**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 47/40 **A61K 47/42**
A61K 47/46 **A61P 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16776569.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061271 06.04.2016
(87) WO 2016/163403 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078297
(54) • *ORALES FILMPRÄPARAT*
• *ORAL FILM PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE FILM ORAL*
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) KAWAMURA, Naohisa, Osaka-shi Osaka
531-8510, JP
SHINKAI, Norihiro, Osaka-shi Osaka 531-
8510, JP
SHIRAIISHI, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 531-
8510, JP
TSUDA, Yo, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 281 626 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/35**
A61K 31/352 **A61M 37/00**
A61K 31/122 **A61K 8/49**

(25) Ko (26) En
(21) 16776855.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003598 06.04.2016
(87) WO 2016/163752 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048454
06.04.2015 KR 20150048482
29.10.2015 KR 20150151046
29.10.2015 KR 20150151027
(54) • *LÖSLICHE MIKRONADELN ZUR ABGABE
SCHWERLÖSLICHER ARZNEIMITTEL*
• *SOLUBLE MICRONEEDLE FOR DELI-
VERING POORLY-SOLUBLE DRUG*
• *MICRO-AIGUILLE SOLUBLE POUR L'AD-
MINISTRATION DE MÉDICAMENTS
FAIBLEMENT SOLUBLES*
(71) LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
(72) SHIM, Woo-Sun, Daejeon 34114, KR
LEE, Sun-Hwa, Daejeon 34114, KR
HWANG, Young-Min, Daejeon 34114, KR
KIM, Jung-A, Daejeon 34114, KR
KANG, Nae-Gyu, Daejeon 34114, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 281 627 A1**
A61K 38/18 **A61K 8/02**
A61M 37/00 **A61K 38/00**
A61K 8/64 **A61K 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16776856.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003600 06.04.2016
(87) WO 2016/163753 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048462
06.04.2015 KR 20150048471
16.10.2015 KR 20150144873
13.11.2015 KR 20150159966
(54) • *LÖSLICHE MIKRONADEL ZUR VER-
ABREICHUNG VON PROTEINEN ODER
PEPTIDEN*
• *SOLUBLE MICRONEEDLE FOR DELI-
VERING PROTEINS OR PEPTIDES*
• *MICRO-AIGUILLE SOLUBLE POUR ADMI-
NISTRER DES PROTÉINES OU DES
PEPTIDES*
(71) LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
(72) SHIM, Woo-Sun, Daejeon 34114, KR
LEE, Sun-Hwa, Daejeon 34114, KR
HWANG, Young-Min, Daejeon 34114, KR
KANG, Nae-Gyu, Daejeon 34114, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 31/135** (11) **3 281 628 A1**
A61K 31/138 **A61K 31/485**
A61P 3/04 **A61K 31/137**
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 17175080.5 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 29.04.2003 US 466838 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEEIN-
FLUSSUNG VON GEWICHTSVERLUST*
• *COMPOSITIONS FOR AFFECTING WEIGHT
LOSS*
• *COMPOSITIONS POUR INFLUENCER LA
PERTE DE POIDS*
(71) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North
Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA
92037, US
(72) WEBER, Eckard, San Diego, CA California
92130, US
COWLEY, Michael Alexander, Portland, OR
Oregon 97202, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(62) 10185782.9 / 2 316 456
07116330.7 / 1 870 096
04760321.2 / 1 617 832

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/197** (11) **3 281 629 A1**
A61K 31/295 **A61K 31/555**
A61K 33/26 **A61K 38/16**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
A61P 31/20 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16776260.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001609 18.03.2016
(87) WO 2016/163082 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080703
(54) • *PROPHYLAKTIKUM/THERAPEUTIKUM FÜR VIRUSINFEKTIONEN MIT EINER ALA-VERBINDUNG*
• *PROPHYLACTIC/THERAPEUTIC AGENT FOR VIRUS INFECTIONS WHICH COMPRISES ALA COMPOUND*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE/THERAPEUTIQUE POUR INFECTIONS VIRALES COMPRENANT UN COMPOSÉ ALA*
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
(72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
NAKAJIMA, Motowo, Tokyo 106-6020, JP
HARA, Takeshi, Tokyo 106-6020, JP
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 31/295 → (51) **A61K 31/197****A61K 31/343** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/352** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/4164** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/437** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08**

- (51) **A61K 31/485** (11) **3 281 630 A1**
A61K 31/49 **A61P 21/04**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 17170411.7 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.07.2002 US 396661 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEXTROMETHORPHAN UND CHINDINE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DEXTROMETHORPHAN AND QUINIDINE FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU DEXTROMÉTHORPHAN ET DE LA QUINIDINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(71) Avanir Pharmaceuticals, Inc., 20 Enterprise, Suite 200, Aliso Viejo CA 92656, US
(72) Yakatan, Gerald, Del Mar, CA California 92014, US
Berg, James, San Diego, CA California 92130, US
Pope, Laura, Carlsbad, CA California 92009, US
Smith, Richard A., La Jolla, CA California 92037, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 10185871.0 / 2 322 179
08154443.9 / 1 980 252
03764769.0 / 1 539 166

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/70****A61K 31/485** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/49** → (51) **A61K 31/485****A61K 31/535** → (51) **C07D 471/08****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/197****A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/558** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/56** (11) **3 281 631 A1**
A61K 9/16 **A61K 31/58**
(25) En (26) En
(21) 17179494.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 US 201113198168
(54) • *CORTICOSTEROIDE ZUR BEHANDLUNG VON GELENKSCHMERZEN*
• *CORTICOSTEROIDS FOR THE TREATMENT OF JOINT PAIN*
• *CORTICOSTÉROÏDES DESTINÉS À TRAITER UNE DOULEUR ARTICULAIRE*
(71) Flexion Therapeutics, Inc., 10 Mall Road Suite 301, Burlington, Massachusetts 01803, US
(72) BODICK, Neil, Boston, Massachusetts 02127, US
BLANKS, Robert C., Auburnadale, MA Massachusetts 02466, US
KUMAR, Anjali, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
CLAYMAN, Michael D., Gloucester, MA Massachusetts 01930, US
MORAN, Mark, Orinda, CA California 94563, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 12819597.1 / 2 739 287

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/56****A61K 31/59** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/7048** → (51) **C07H 15/26**

- (51) **A61K 33/00** (11) **3 281 632 A1**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 16183930.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ARGON ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON HERZ- UND HIRN-VERLETZUNG INFOLGE VON ISCHÄMIE/ REPERFUSION NACH EINEM HERZSTILL-STAND*
• *ARGON FOR USE IN THE PREVENTION OF BOTH CARDIAC AND CEREBRAL INJURY INDUCED BY ISCHEMIA/REPERFUSION FOLLOWING CARDIAC ARREST*
• *ARGON POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION D'UNE LÉSION CARDIAQUE ET CÉRÉBRALE INDUITE PAR L'ISCHÉMIE/RÉPERFUSION APRÈS UN ARRÊT CARDIAQUE*
(71) Societa Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A., Via S. Bernardino, 92, 24126 Bergamo, IT
(72) BISSOLOTTI, Giorgio, 24100 BERGAMO, IT
RISTAGNO, Giuseppe, 20156 MILANO, IT
LATINI, Roberto, 20156 MILANO, IT
WIK, Lars, 20156 MILANO, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/197****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0789**

- (51) **A61K 36/03** (11) **3 281 633 A1**
A61K 36/53 **A23K 50/80**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
(25) Es (26) En
(21) 16776000.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CL 2016/050015 06.04.2016
(87) WO 2016/161534 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CL 2015876
(54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON MEERESALGEN- UND ANDROGRAPHIS-SP.-EXTRAKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN IN FISCHEN*
• *VETERINARY COMPOSITION OF MARINE ALGAE AND ANDROGRAPHIS SP EXTRACTS, WHICH CAN BE USED TO TREAT INFECTIONS IN FISH*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE À BASE D'EXTRAIT D'ALGUES MARINES ET D'ANDROGRAPHIS SP., UTILE POUR TRAITER UNE INFECTION CHEZ DES POISSONS*
(71) Maqui New Life S.A., Avenida del Valle Sur 576 Oficina 504, Santiago, CL
(72) MIRANDA CAMPOS, Paula, Puerto Montt, CL
RABUCO JERALDINO, Claudio, Santiago, CL
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 36/47 → (51) **A61F 13/00****A61K 36/53** → (51) **A61K 36/03****A61K 36/82** → (51) **A61F 13/00****A61K 36/9066** → (51) **A61F 13/00****A61K 38/00** → (51) **A61K 9/70****A61K 38/00** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 281 634 A1**
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 17165829.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 US 201261601878 P
01.03.2012 US 201261605576 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS OPHTALMIQUES*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) WILSON, Travis D, Newton, MA Massachusetts 02461, US
MOONEY, George K., Lyme, CT Connecticut 06371, US
OATES, Peter J, Gales Ferry, CT Connecticut 06335, US

- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 16159631.7 / 3 078 384
13751091.3 / 2 817 018

A61K 38/16 → (51) **A61K 31/197**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 281 635 A1**
A61K 38/19 **A61K 8/64**
A61Q 7/00 **A23L 33/18**
(25) En (26) En
(21) 17185286.6 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 KR 20160100966
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL MIT CHEMOKIN(C-X-C-MOTIV)-LIGAND 1 (CXCL1)-PROTEIN ODER CXCL1-PROTEIN UND MINOXIDIL ALS WIRKSTOFF
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING HAIR LOSS COMPRISING CHEMOKINE (C-X-C MOTIF) LIGAND 1 (CXCL1) PROTEIN OR CXCL1 PROTEIN AND MINOXIDIL AS ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA PERTE DE CHEVEUX COMPRENANT UNE PROTÉINE CHIMIOKINE (C-X-C MOTIF) LIGAND 1 (CXCL1) OU UNE PROTÉINE CXCL1 ET DU MINOXIDIL COMME INGRÉDIENT ACTIF
(71) SCM Lifescience Co., Ltd., 310, 366, Seohae-daero, Jung-gu Incheon 22332, KR
(72) SONG, Sun Uk, 22003 Incheon, KR
SUNG, Jong Hyuk, 13478 Gyeonggi-do, KR
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/68****A61K 38/18** → (51) **A61K 9/70****A61K 38/19** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/46** (11) **3 281 636 A1**
C07K 1/16
(25) En (26) En
(21) 17192938.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.02.2010 US 307587 P
24.02.2010 DK 201070067
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG VON REKOMBINANTER LYSOSOMALER ALPHA-MANNOSIDASE
• PROCESS FOR PRODUCTION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT LYSOSOMAL ALPHA-MANNOSIDASE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE L'ALPHA-MANNOSIDOSE LYSOSOMALE RECOMBINANTE
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.a., Via Palermo, 26A, 43122 Parma, IT
(72) Fogh, Jens, 3540 Lynge, DK
Andersson, Claes, 187 43 Täby, SE
Weigelt, Cecilia, 115 22 Stockholm, SE
Hydén, Pia, 182 74 Stocksund, SE
Reuterwall, Helena, 170 74 Solna, SE
Nilsson, Stefan, 752 31 Uppsala, SE

- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 11705806.5 / 2 538 968

A61K 38/51 → (51) **C12N 9/88**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 281 637 A1**
C12P 21/08 **C07K 16/22**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
(25) En (26) En
(21) 17194562.9 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2009 US 234574 P
(54) • KOMBINATIONEN-KREBSTHERAPIE MIT ANTI-ENDOGLIN-ANTIKÖRPERN UND ANTI-VEGF-MITTELN
• COMBINATION THERAPY OF CANCER WITH ANTI-ENDOGLIN ANTIBODIES AND ANTI-VEGF AGENTS
• POLYTHÉRAPIE DU CANCER AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-ENDOGLINE ET D'AGENTS ANTI-VEGF
(71) Tracoon Pharmaceuticals, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 800, San Diego, CA 92122, US
Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo NY 14263, US
(72) THEUER, Charles P, San Diego, CA 92169, US
SEON, Ben K, Williamsville, NY 14221, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 10810448.0 / 2 467 156

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/04****A61K 39/00** → (51) **A61K 45/00****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/04** (11) **3 281 638 A1**
G01N 33/569 **A61K 39/00**
C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 17192244.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2014 GB 201400819
(54) • MYKOBACTERIELLE ANTIGENZUSAMMENSETZUNG
• MYCOBACTERIAL ANTIGEN COMPOSITION
• COMPOSITION D'ANTIGÈNE MYCOBACTERIEN
(71) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) HALL, Yper, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
BACON, Joanna, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
MARSH, Philip, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15701245.1 / 3 094 349

A61K 39/085 (11) **3 281 639 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17192866.6 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.05.2010 US 332170 P

- (54) • KONJUGATIMPSTOFFE MIT KAPSELFÖRMIGEN GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN
• CAPSULAR GRAM-POSITIVE BACTERIA BIOCONJUGATE VACCINES
• VACCINS DE BIOCONJUGUÉ DE BACTÉRIES GRAM POSITIF CAPSULAIRE
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, CH
KOWARIK, Michael, CH-8055 Zurich, CH
WETTER, Michael, CH-8047 Zurich, CH
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 11724567.0 / 2 566 507

A61K 39/085 → (51) **C07K 14/31****A61K 39/39** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 281 640 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 17188373.9 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2011 US 201161498353 P
(54) • FRIZZLED 2 ALS ZIELMOLEKÜL FÜR THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
• FRIZZLED 2 AS A TARGET FOR THERAPEUTIC ANTIBODIES IN THE TREATMENT OF CANCER
• FRIZZLED 2 EN TANT QUE CIBLE POUR DES ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) GUJRAL, Taran S., Brookline, MA 02445, US
MACBEATH, Gavin, Boston, MA 02115, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12801323.2 / 2 720 721

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 281 641 A1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61K 39/39 **A61P 35/00**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 16776655.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061463 07.04.2016
(87) WO 2016/163489 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078684
05.10.2015 JP 2015198066
23.02.2016 JP 2016032046
(54) • MEDIZIN
• MEDICINE
• MÉDICAMENT
(71) Cytlimic Inc., 15-19, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 1410021, JP
(72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP
DOI, Shun, Tokyo 108-8001, JP
TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 45/06	→ (51) A61K 31/135
A61K 47/02	→ (51) B01F 3/04
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/12	→ (51) B01F 3/04
A61K 47/14	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/24	→ (51) B01F 3/04
A61K 47/26	→ (51) B01F 3/04
A61K 47/28	→ (51) B01F 3/04
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/40	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/42	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/42	→ (51) B01F 3/04
A61K 47/46	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/68	→ (51) C07K 16/36

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 281 642 A1**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
A61P 25/06 **A61P 25/16**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 17193845.9 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.04.2007 JP 2007099508
(54) • **DIAGNOSTIKUM FÜR GEHIRNERKRANKUNGEN AUFGRUND MITOCHONDRIALER DYSFUNKTION**
• **DIAGNOSTIC AGENT FOR MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION BRAIN DISEASES**
• **AGENT DIAGNOSTIQUE POUR MALADIES CÉRÉBRALES DE DYSFONCTIONNEMENT MITOCHONDRIAL**
- (71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-6-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP
(72) KUROIWA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08739088.6 / 2 135 613

A61K 49/00	→ (51) B01F 3/04
(51) A61K 49/04 (11) 3 281 643 A2 A61K 49/10 A61B 9/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 16776830.8 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/003559 06.04.2016	
(87) WO 2016/163727 2016/41 13.10.2016	
(88) 23.03.2017	
(30) 07.04.2015 KR 20150049305	

- (54) • **RADIOAKTIVE SONDE ZUR DETEKTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF**
• **RADIOACTIVE PROBE FOR DETECTING HYDROGEN SULFIDE**
• **SONDE RADIOACTIVE POUR LA DÉTECTION DE SULFURE D'HYDROGÈNE**
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80, Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR
(72) YOO, Jeong Soo, Daegu 42119, KR
SARKAR, Swarbanu, Daegu 41947, KR
HA, Yeong Su, Daegu 42175, KR
LEE, Woong Hee, Daegu 41948, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 49/10	→ (51) A61K 49/04
(51) A61K 49/22 (11) 3 281 644 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16382392.5 (22) 08.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STABILE FLUORESZIERENDE NANOVESIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON • STABLE FLUORESCENT NANOVESICLES, METHOD FOR OBTAINING THEM AND USES THEREOF • NANOVÉSICULES FLUORESCENTES STABLES, LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43121 Parma, IT (72) VENTOSA RULL, Nora, 08193 BELLATERRA, ES VECIANA MIRO, Jaume, 08193 BELLATERRA, ES ARDIZZONE, Antonio, 08193 BELLATERRA, ES PAINELLI, Anna, 43124 PARMA, IT KURHUZENKAU, Siarhei, 43124 PARMA, IT SISSA, Cristina, 43124 PARMA, IT (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES	

A61K 51/10	→ (51) C07K 16/18
A61L 2/00	→ (51) A61N 5/06
A61L 2/025	→ (51) A61N 5/06
A61L 2/10	→ (51) A47G 27/00
A61L 2/10	→ (51) A61N 5/06
A61L 2/14	→ (51) A61N 5/06

- (51) **A61L 2/26** (11) **3 281 645 A1**
A61L 2/18 **A61B 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 17185157.9 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 08.08.2016 US 201615230661
(54) • **MERKMALE ZUR VERHINDERUNG DER VERUNREINIGUNG EINES ENDOSKOPS AUS EINEM WIEDERAUFBEREITUNGSSYSTEM**

- **FEATURES TO PREVENT CROSS-CONTAMINATION OF ENDOSCOPE FROM REPROCESSING SYSTEM**
• **CARACTÉRISTIQUES POUR EMPÊCHER UNE CONTAMINATION CROISÉE D'UN SYSTÈME DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE**
- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) NGUYEN, Nick N, Irvine, CA 92618, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 9/20	→ (51) F24F 13/12
A61L 15/20	→ (51) A61F 13/00
A61L 15/32	→ (51) A61F 13/00
A61L 15/40	→ (51) A61F 13/00

- (51) **A61L 24/08** (11) **3 281 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186044.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.08.2016 US 201615235261
(54) • **THIXOTROPE OXIDIERT CELLULOSELÖSUNGEN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON**
• **THIXOTROPIC OXIDIZED CELLULOSE SOLUTIONS AND MEDICAL APPLICATIONS THEREOF**
• **DES SOLUTIONS DE CELLULOSE OXYDÉE THIXOTROPE ET LEURS APPLICATIONS MÉDICALES**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) OHRI, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
BLASKOVICH, Phillip D., Salem, MA Massachusetts 01970, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) A61L 27/00 (11) 3 281 647 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776562.7 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061260 06.04.2016	
(87) WO 2016/163396 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 JP 2015078912	
(54) • PORÖSER VERBUNDKÖRPER, KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN VERBUNDKÖRPERS • POROUS COMPOSITE BODY, BONE REGENERATION MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING POROUS COMPOSITE BODY • CORPS COMPOSITE POREUX, MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS COMPOSITE POREUX	
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP (72) IWAJ, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP KAJII, Fumihiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	

TANAKA, Hidenori, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61L 27/04** (11) **3 281 648 A1**
A61L 27/50 **A61L 27/58**
A61L 31/02 **A61L 31/18**

(25) De (26) De
(21) 17180933.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 DE 102016114800
11.08.2016 DE 102016114894

(54) • RÖNTGENMARKER FÜR ABSORBIERBARE METALLISCHE SCAFFOLDS MIT HOHER RÖNTGENSICHTBARKEIT UND INTEGRIERTEM SELBSTPASSIVIERUNGSEFFEKT
• X-RAY MARKER FOR ABSORBABLE METALLIC SCAFFOLDS HAVING HIGH X-RAY VISIBILITY AND INTEGRATED SELF-PASSIVATION EFFECT
• MARQUEUR AUX RAYONS X POUR ÉCHAFAUDAGE MÉTALLIQUE ABSORBANT PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX RAYONS X ET EFFET D'AUTOPASSIVATION INTÉGRÉ

(71) Cortronik GmbH, Friedrich-Barnewitz-Strasse 4A, 18119 Rostock-Warnemünde, DE

(72) Bayer, Ullrich, 18209 Bad Doberan, DE
Lootz, Daniel, 18119 Rostock, DE
Grabow, Niels, 18055 Rostock, DE
Illner, Sabine, 18059 Rostock, DE
Eickner, Thomas, 18059 Rostock, DE
Schmitz, Klaus-Peter, 18119 Warnemünde, DE

(74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61L 27/04 → (51) **C07K 7/08**

A61L 27/24 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/26 → (51) **A61F 2/10**

(51) **A61L 27/34** (11) **3 281 649 A1**
A61L 27/50 **A61L 27/52**
A61L 29/08 **A61L 29/14**

(25) En (26) En
(21) 16001766.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • NETZMITTELFÖRMULIERUNG
• WETTING AGENT FORMULATION
• FORMULATION D'AGENT MOUILLANT

(71) Teleflex Lifesciences, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, 08 Hamilton HM, BM

(72) Kelly, Ronald John, Co. Galway, IE
Tierney, Morgan, Co. Offaly, IE
Mcburney, Denzell, Co. Westmeath, IE

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

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/04**

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/34**

A61L 29/14 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/18 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 281 650 A1**

(25) En (26) En
(21) 17191735.4 (22) 29.11.2011

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

(30) 14.02.2011 US 201161442723 P

(54) • UNTERDRUCKWUNDVERBÄNDE UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG BEI LINEAREN WUNDEN
• REDUCED-PRESSURE DRESSINGS AND SYSTEMS FOR USE WITH LINEAR WOUNDS

• PANSEMENTS À PRESSION RÉDUITE ET SYSTÈMES À UTILISER AVEC DES PLAIES LINÉAIRES

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) HALL, Colin John, Poole, Dorset BH15 3LD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
SIMMONS, Tyler, San Antonio, TX 78260, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 11794333.2 / 2 675 493

(51) **A61M 1/00** (11) **3 281 651 A2**
A61F 13/00

(25) En (26) En
(21) 17192154.7 (22) 01.10.2014

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

(30) 02.10.2013 US 201361885781 P

(54) • EINWEGTHERAPIESYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK UND MECHANISCHER RÜCKKOPPLUNG

• DISPOSABLE REDUCED-PRESSURE THERAPY SYSTEM WITH MECHANICAL FEEDBACK

• SYSTÈME DE THÉRAPIE JETABLE À PRESSION RÉDUITE AVEC RETOUR MÉCANIQUE

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole, Dorset BH15 3PU, GB

COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB

LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 14790407.2 / 3 052 158

(51) **A61M 1/00** (11) **3 281 652 A1**
A61F 13/00

(25) En (26) En
(21) 17192291.7 (22) 20.07.2012

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

(30) 26.07.2011 US 201161511827 P

26.07.2011 US 201161511840 P

(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT UNTERDRUCK MIT EI-

NER UNTERDRUCKSCHNITTSTELLE MIT EINER MEHRLUMIGEN LEITUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES VERTEILERS

• SYSTEMS FOR TREATING A TISSUE SITE WITH REDUCED PRESSURE INVOLVING A REDUCED-PRESSURE INTERFACE HAVING A MULTI-LUMEN CONDUIT FOR CONTACTING A MANIFOLD

• SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UN SITE DE TISSUS AVEC UNE PRESSION RÉDUITE COMPRENANT UNE INTERFACE DE PRESSION RÉDUITE DOTÉE D'UNE CONDUITE MULTI-LUMIÈRES DESTINÉE À ÊTRE MISE EN CONTACT AVEC UN COLLECTEUR

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) TOUT, Aidan Marcus, Alderbury, Wiltshire SP5 3FE, GB

LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 12740850.8 / 2 736 548

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/06 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 281 653 A1**

(25) De (26) De
(21) 17184560.5 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114958

(54) • PERISTALTIKPUMPE MIT MODULAREM GEHÄUSE

• PERISTALTIC PUMP WITH MODULAR HOUSING

• POMPE PÉRISTALTIQUE COMPRENANT UN BOÎTIER MODULAIRE

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 281 654 A1**

(25) De (26) De
(21) 17184562.1 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114959

(54) • PERISTALTIKPUMPE MIT ROTATORISCHEM SPIEL

• PERISTALTIC PUMP WITH ROTATIONAL PLAY

• POMPE PÉRISTALTIQUE AYANT UN JEU DE ROTATION

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE

ISKE, Andreas, 34320 Söhrewald, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 281 655 A1**
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 17185638.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201662373209 P
02.08.2017 US 201715666604
(54) • *ADAPTIVE PERITONEALDIALYSEFLÜS-
SIGKEITSENTFERNUNG ZWISCHEN SIT-
ZUNGEN ZUR OPTIMIERUNG MEHRERER
SITZUNGEN*
• *INTERSESSION ADAPTIVE PERITONEAL
DIALYSIS FLUID REMOVAL FOR
MULTIPLE SESSION OPTIMIZATION*
• *RETRAIT DE FLUIDE DE DIALYSE PÉRI-
TONÉALE ADAPTATIF INTERSESSION
POUR OPTIMISATION DE SESSIONS
MULTIPLES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN
55369, US
HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374,
US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 281 656 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 17185807.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201662372978 P
02.08.2017 US 201715666609
(54) • *PERITONEALDIALYSEFILTRATPROBEN-
NAHME UND ADAPTIVES REZEPT*
• *PERITONEAL DIALYSIS FILTRATE
SAMPLING AND ADAPTIVE
PRESCRIPTION*
• *PRÉLÈVEMENT DE FILTRAT DE DIALYSE
PÉRITONÉALE ET PRESCRIPTION ADAP-
TATIVE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN
55369, US
HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374,
US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 281 657 A1**
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 17185808.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201662373228 P
02.08.2017 US 201715666631
(54) • *ANPASSUNG DES INTRACYCLISCHEN
OSMOTISCHEN WIRKSTOFFS FÜR PERI-
TONEALDIALYSE*

- *PERITONEAL DIALYSIS INTRACYCLE
OSMOTIC AGENT ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE D'UN AGENT OSMOTIQUE
INTRACYCLE DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN
Minnesota 55369, US
HOBOT, Christopher M., Rogers, MN
Minnesota 55374, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 281 658 A1**
A61M 1/16

- (25) En (26) En
(21) 17185810.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201662373133 P
02.08.2017 US 201715666614
(54) • *PERITONEALDIALYSATSTRÖMUNGS-
WEGERFASSUNG*
• *PERITONEAL DIALYSATE FLOW PATH
SENSING*
• *DÉTECTION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT
DE DIALYSAT PÉRITONÉAL*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN
Minnesota 55369, US
HOBOT, Christopher M., Rogers, MN
Minnesota 55374, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61M 1/36 → (51) B01L 3/00

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 281 659 A1**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 17173314.0 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.05.2016 SG 10201604323Y
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUID-
AUSGABE*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR FLUID
DELIVERY*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION DE FLUIDES*
(71) EPIC MEDICAL PTE LTD, 10 Anson Road,
15-17/18, International Plaza, Singapore
079903, SG
(72) LEE, ENG HWEE, FREDDIE, 650621
Singapore, SG
(74) Regi, François-Xavier, Innovation Compe-
tence Group 310, avenue Berthelot, 69008
Lyon, FR

A61M 5/20 → (51) A61M 5/145

- (51) **A61M 5/303** (11) **3 281 660 A1**
A61M 5/315
(25) Ja (26) En
(21) 16776514.8 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061087 05.04.2016
(87) WO 2016/163348 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081260
(54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) YAMAMOTO, Yuzo, Tatsuno-shi Hyogo 671-
1681, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 281 661 A1**
F16J 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17174024.4 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155942
(54) • *DICHTUNG*
• *GASKET*
• *JOINT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo
651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/315 → (51) A61M 5/303

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 281 662 A1**
F03G 7/06
(25) En (26) En
(21) 17185064.7 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201662371988 P
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 38
Neponset Avenue, C42-12, Foxboro, MA
02035-2037, US
(72) Allen, Owen Benjamin Chapman, Plymouth,
PL2 1AP, GB
Clark, Lyndon James, Lifton, PL16 0LB, GB
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 281 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191023.5 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.06.2008 US 61551 P
04.03.2009 US 157506 P
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR UND SYS-
TEM ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *A DRY POWDER INHALER AND SYSTEM
FOR DRUG DELIVERY*

- *INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) MannKind Corporation, 30930 Russell Ranch Road, Suite 301, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) SMUTNEY, Chad C., Watertown, CT 06795, US
MANN, Alfred, deceased, US
KINSEY, P. Spencer, Sandy Hook, CT06492, US
SAHI, Carl R., Coventry, CT 06238, US
ADAMO, Benoit, Mount Kisco, NY 10549, US
POLIDORO, John M., Tolland, CT 06084, US
MCLEAN, Scott, Waterbury, CT 06708, US
OVERFIELD, Dennis, Fairfield, CT 06824, US
BRYANT, Anthony, Stratford, CT 06614, US
HE, Tom, Valencia, CA 91355, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 12170549.5 / 2 570 147
09763765.6 / 2 293 833

A61M 15/00 → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 15/08** (11) **3 281 664 A1**
A61M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17190469.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2012 US 201261603095 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR NASALEN FREISETZUNG*
• *NASAL DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION NASALE*
- (71) Optinose AS, Postboks 288 Røa, 0702 Oslo, NO
- (72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0772 Oslo, NO
LECLERC, Michael, Cranston, RI 02920, US
MAHMOUD, Ramy A, Skillman, NJ 08558, US
SIWINSKI, Shane, Providence, RI 02906, US
GORDON, Joseph, Mansfield, MA 02048, US
FISK, Justin, Providence, RI 02906, US
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
- (62) 13711300.7 / 2 817 052

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 281 665 A1**
A61M 16/08 **A61M 39/00**
A62B 7/00 **A62B 9/00**
A62B 18/02 **A62B 18/08**
- (25) En (26) En
(21) 17189406.6 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2011 US 201161505711 P
08.08.2011 US 201161521139 P
18.05.2012 US 201261648807 P
- (54) • *SCHWENKBARE BOGEN- UND VERBINDERANORDNUNG FÜR PATIENTEN-SCHNITTSTELLENSYSTEME*
• *SWIVEL ELBOW AND CONNECTOR ASSEMBLY FOR PATIENT INTERFACE SYSTEMS*
• *COUDE PIVOTANT ET ENSEMBLE CONNECTEUR POUR DES SYSTÈMES D'INTERFACE DE PATIENT*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Fong, Teck, 2153 New South Wales, AU
Gray, Stephen, 2153 New South Wales, AU

- Barlow, Adam Francis, 2153 New South Wales, AU
Burnham, Robert Thomas, 2153 New South Wales, AU
Skipper, Christopher Scott, 2153 New South Wales, AU
Pidock, David Anthony, 2153 New South Wales, AU
Gupta, Tumul, 2153 New South Wales, AU
Mazzone, Damien Julian, 2153 New South Wales, AU
Romagnoli, Jose Ignacio, 2153 New South Wales, AU
Cullen, Chris, 2153 New South Wales, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 12810797.6 / 2 729 208

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 21/02** (11) **3 281 666 A1**
A63F 13/26 **A63F 13/54**
A61M 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197160.1 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.08.2016 CH 10312016
- (54) • *METHODE DER VIRTUELLEN REALITÄT, UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG EINER SOLCHEN METHODE*
• *VIRTUAL REALITY METHOD AND SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *MÉTHODE DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET SYSTÈME METTANT EN ŒUVRE UNE TELLE MÉTHODE*
- (71) Derungs, Louis, Chemin des Vauguettes 2A, 1134 Chigny, CH
- (72) Derungs, Louis, 1134 Chigny, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 281 667 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/06**
A61M 25/04
- (25) En (26) En
(21) 17186681.7 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR FISTELREPARATUR*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR FISTULA REPAIR*
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE POUR RÉPARATION DE FISTULE*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) KULLAS, Karen E., Berkley, MA 02779-1115, US
HAMLIN, Tami L., Exeter, RI 02822, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11869374.6 / 2 729 210

A61M 25/00 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 281 668 A1**
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 17179427.4 (22) 03.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.08.2016 US 201615235245
- (54) • *VOLLDRAHTHARNRÖHRENSTENT*
• *SOLID WIRE URETERAL STENT*
• *STENT URÉTERAL EN FIL SOLIDE*
- (71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US
- (72) CARROUX, Alexander, Waltham, MA 02451, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/00****A61M 25/098** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 281 669 A1**
A61M 25/098
- (25) Ja (26) En
(21) 16776661.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/061484 08.04.2016
- (87) WO 2016/163495 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 JP 2015080627
21.12.2015 JP 2015248540
- (54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*
- (71) Goodman Co., Ltd., 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (72) IWANO, Kenshi, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
MIYAKE, Takamasa, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
MIZUNO, Takafumi, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
OGAWA, Tomokazu, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
OGAWA, Keisuke, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
- FUJISAWA, Soichiro, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
- OTA, Mitsuhiro, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
NAKAGAWA, Yuki, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61F 9/007****A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00****A61M 27/00** → (51) **A61M 25/01****A61M 37/00** → (51) **A61B 90/00****A61M 37/00** → (51) **A61K 9/70****A61M 39/00** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 281 670 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17186448.1 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.01.2012 US 201261586930 P
14.01.2013 US 201313741116

- (54) • ARCHITEKTUREN FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATORVORRICHTUNG MIT MEHREREN INTEGRIERTEN ELEKTRODENTREIBERSCHALTUNGEN MIT KURZGESCHLOSSENEN ELEKTRODEN-AUSGÄNGEN
- ARCHITECTURES FOR AN IMPLANTABLE STIMULATOR DEVICE HAVING A PLURALITY OF ELECTRODE DRIVER INTEGRATED CIRCUITS WITH SHORTED ELECTRODE OUTPUTS
- ARCHITECTURES POUR UN DISPOSITIF STIMULATEUR IMPLANTABLE AYANT UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS INTÉGRÉS AVEC EXCITATEUR D'ÉLECTRODE ET SORTIES D'ÉLECTRODE COURT-CIRCUITÉES
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, US
- PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
- GRIFFITH, Paul, J., Moorpark, CA 93021, US
- SHI, Jess, Northridge, CA 91324, US
- TONG, Robert, Valencia, CA 91354, US
- MARNFELDT, Goran, 23638 Hollviken, SE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13702540.9 / 2 804 664
-
- (51) **A61N 5/00** (11) **3 281 671 A1**
A61B 6/04 **B25J 9/04**
A61G 13/02 **B25J 15/04**
B25J 19/06 **A61B 34/00**
A61B 34/30
- (25) En (26) En
(21) 17189641.8 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.09.2007 US 972107 P
- (54) • PATIENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEM
- PATIENT POSITIONER SYSTEM
- SYSTEME DE POSITIONER SYSTEM
- (71) ProCure Treatment Centers, Inc., 192 Lexington Avenue, 4th Floor, New York, NY 10016, US
- Henderson, Toby D., 27 Springbrook Road, Rockford, IL 61114, US
- (72) Henderson, Toby D., Rockford, IL 61114, US
- Schreuder, Niek, Bloomington, IL 47403, US
- Broderick, Brian, Bloomington, IL 47401, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 08830051.2 / 2 190 530
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 281 672 A1**
A61L 2/00 **A61L 2/025**
A61L 2/14 **A61L 2/10**
A61M 1/06 **A41C 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 16183310.8 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION EINER BRUST
- PORTABLE DEVICE FOR DECONTAMINATION OF A BREAST
- DISPOSITIF PORTATIF DE DECONTAMINATION DE POITRINE FÉMININE
- (71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
- (72) Hartmann, Peter, Gooseberry Hill WA 6076, AU

- Larsson, Michael, 6300 Zug, CH
- Limacher, Kuno, 6312 Steinhausen, CH
- Bernhard, Jerome, 8003 Zürich, CH
- Christen, Lukas, 6004 Luzern, CH
- Wiedmer, Simona, 6300 Zug, CH
- Napoletano, Daniel, 8455 Rüdlingen, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 281 673 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15888490.8 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061085 09.04.2015
- (87) WO 2016/162998 2016/41 13.10.2016
- (54) • THERAPIEPLANUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELSTRAHLENTHERAPIE-VORRICHTUNG
- THERAPY PLANNING APPARATUS AND PARTICLE RADIATION THERAPY APPARATUS
- APPAREIL DE PLANIFICATION DE LA THÉRAPIE ET APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE CORPUSCULAIRE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
- HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 281 674 A1**
G21K 5/10
- (25) En (26) En
(21) 16183296.9 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • PARTIKELTHERAPIESYSTEM MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN GRAD AN FREIHEIT BEI DER SYNTHESE DES BEHANDLUNGS-WINKELS
- PARTICLE THERAPY SYSTEM HAVING AN ADDITIONAL DEGREE OF FREEDOM ON THE SYNTHESIS OF THE ANGLE OF TREATMENT
- SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PARTICULES AYANT UN DEGRÉ DE LIBERTÉ SUPPLÉMENTAIRE SUR LA SYNTHÈSE DE L'ANGLE DE TRAITEMENT
- (71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) GERBERSHAGEN, Alexander, 5200 Brugg, CH
- SCHIPPERS, Jacobus Maarten, 5236 Remigen, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- A61P 3/04** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61P 3/10** → (51) **C07K 14/575**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 49/00**

- A61P 17/04** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61P 19/00** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61P 21/00** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 21/04** → (51) **A61K 31/485**
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 25/06** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 25/16** → (51) **A61K 31/485**
-
- A61P 25/16** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 25/24** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/485**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 38/07**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07H 15/26**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 36/03**
-
- A61P 31/04** → (51) **C07D 471/08**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 36/03**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61P 31/16** → (51) **C07H 15/26**
-
- A61P 31/20** → (51) **A61K 31/197**
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **3 281 675 A1**
C07D 471/04 **A61K 31/437**
- (25) En (26) En
(21) 17170715.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2011 US 201161444866 P
- (54) • FESTE FORMEN EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN SUBSTANZ
- SOLID FORMS OF A PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE
- FORMES SOLIDES D'UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE
- (71) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
- F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DIODONE, Ralph, 79206 Breisach, DE
- FAEHNRIKH, Karsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- IBRAHIM, Prabha N., Mountain View California 94040, US
- KUANG, Shan-ming, Florence South California 29501, US
- VISOR, Gary Conard, Castro Valley California 94552, US
- ZHAO, Baoshu, Florence South Carolina 29501, US
- SCHWITTER, Urs, 4153 Reinach, CH
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 12789648.8 / 2 678 075

A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/09
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/197
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/898
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/898
A61Q 7/00	→ (51) A61K 38/17
A61Q 11/00	→ (51) A23L 27/00
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/35
A61Q 19/00	→ (51) A01N 65/22
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/81
(51) A62B 1/06	(11) 3 281 676 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 17763416.9	(22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/009629	09.03.2017
(87) WO 2017/155076	2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046372	
(54) • STEIGKLEMM • ASCENDER • ASCENDEUR	
(71) Kentech Systems Limited, 1-24-3 Minamiotsuka, Kawagoe-shi, Saitama 350-1162, JP	
(72) OGURA, Kenji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1162, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A62B 1/08	→ (51) A62B 1/06
A62B 7/00	→ (51) A61M 16/06
A62B 9/00	→ (51) A61M 16/06
A62B 18/02	→ (51) A61M 16/06
A62B 18/08	→ (51) A61M 16/06
A62C 3/06	→ (51) A62C 3/08
(51) A62C 3/08	(11) 3 281 677 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17179884.6	(22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 FR 1657758	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INERTISIERUNGSSYSTEMS EINES	

KRAFTSTOFFTANKS, UND INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS	
• METHOD FOR CONTROLLING A SYSTEM FOR INERTING A FUEL TANK, AND INERTING SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD	
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'INERTAGE D'UN RESERVOIR DE CARBURANT, ET SYSTEME D'INERTAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE	
(71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat, 42230 Roche La Moliere, FR	
(72) VANDROUX, Olivier, 38100 Grenoble, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR	
A62C 99/00	→ (51) A62C 3/08
A63B 22/06	→ (51) B62M 1/24
A63B 37/00	→ (51) A63B 41/00
A63B 39/00	→ (51) A63B 41/00
(51) A63B 41/00	(11) 3 281 678 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16776721.9	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061628	08.04.2016
(87) WO 2016/163555	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080810	
01.09.2015 JP 2015172410	
04.11.2015 JP 2015217159	
(54) • BALL • BALL • BALLE	
(71) Molten Corporation, 1-8 Yokogawa-shinmachi Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, JP	
(72) NAGAO, Yukinori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0013, JP	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
(51) A63B 71/12	(11) 3 281 679 A1
(25) It	(26) En
(21) 16183238.1	(22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG • PERSON PROTECTING DEVICE • DISPOSITIF DE PROTECTION DE PERSONNE	
(71) Martinelli, Dario, Loc Paradiso Pagliardini N 54, 61048 Sant' Angelo in Vado (PU), IT	
(72) Martinelli, Dario, 61048 Sant' Angelo in Vado (PU), IT	
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
A63F 13/26	→ (51) A61M 21/02
A63F 13/54	→ (51) A61M 21/02

A63G 31/00	→ (51) B64D 23/00
(51) A63H 33/00	(11) 3 281 680 A1
(25) En	(26) En
(21) 17153612.1	(22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 JP 2016155719	
(54) • DREIDIMENSIONALE STRUKTUR MIT VERÄNDERLICHER FORM MIT AUSZIEH-BAREM ARM • VARIABLE SHAPE THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE USING EXTENDABLE ARM • STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DE FORME VARIABLE AYANT UN BRAS EXTENSIBLE	
(71) Fujimiyaseisakusho Co., Ltd., 1825-50, Azamae, Takahama, Arai-shi, Kumamoto 864-0025, JP	
(72) MATSUOKA, Norimichi, Arai-shi, Kumamoto 864-0025, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) A63H 33/00	(11) 3 281 681 A1
(25) En	(26) En
(21) 17186047.1	(22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 US 201615235554	
21.07.2017 US 201715656396	
(54) • SPHÄRISCHER MOBILER ROBOTER MIT GEWICHTSVERLAGERUNGSGLENKUNG • SPHERICAL MOBILE ROBOT WITH SHIFTING WEIGHT STEERING • ROBOT MOBILE SPHÉRIQUE AVEC CHANGEMENT DE DIRECTION DU POIDS	
(71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA	
(72) ELLERMAN, Mark, Los Angeles, CA California 90016, US	
HARDOUIN, Chris, Los Angeles, CA California 90016, US	
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) B01D 1/22	(11) 3 281 682 A1
B01D 19/00	B01F 7/00
B01F 7/16	B01F 7/24
B65D 88/68	
(25) It	(26) En
(21) 17183938.4	(22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 IT 201600083988	
(54) • LAGERUNGSBEHÄLTER FÜR IMPRÄGNIERHARZ • STORAGE TANK FOR IMPREGNATION RESINS • RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR LA RÉSINE POUR IMPRÉGNER	
(71) Metech S.r.l., Via A. Meucci, 20, 33082 Azzano Decimo (PN), IT	
(72) VERARDO, Alan, 33170 Pordenone, IT	

COMISINI, Angelantonio, 33080 Prata di Pordenone, IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B01D 3/14 → (51) **F25J 3/02**

(51) **B01D 9/04** (11) **3 281 683 A1**
A23C 9/13
(25) En (26) En
(21) 17185110.8 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114947
(54) • VERFAHREN ZUR HOCHKONZENTRIERUNG VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
• METHOD FOR HIGHLY CONCENTRATING AQUEOUS SOLUTIONS
• PROCÉDÉ POUR CONCENTRER FORTEMENT DES SOLUTIONS AQUEUSES
(71) GEA Niro PT B.V., De Beverspijken 7b, 5221 EE's-Hertogenbosch, NL
(72) van Beek, Timo, 3573 SL Utrecht, NL
van Esch, Jan A.M.V., 5616 RL Eindhoven, NL
Scholz, Reinhard, 47647 Kerken, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B01D 19/00 → (51) **B01D 1/22****B01D 19/00** → (51) **B01D 53/14****B01D 39/00** → (51) **B22F 3/00****B01D 39/20** → (51) **B01J 23/22**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 281 684 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16776776.3 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003086 25.03.2016
(87) WO 2016/163673 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 KR 20150050357
(54) • LUFTREINIGER
• AIR PURIFIER
• PURIFICATEUR D'AIR
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR
(72) KANG, Sang-Woo, Seoul 08800, KR
BAE, Jun-Hyoung, Seoul 08800, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 46/00 → (51) **F24F 13/12****B01D 46/24** → (51) **F24F 13/12**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 281 685 A1**
B01D 19/00 **B01J 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16799971.3 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/065127 23.05.2016

(87) WO 2016/190266 2016/48 01.12.2016
(30) 25.05.2015 JP 2015105838
(54) • FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND FREISETZUNGSVERFAHREN
• RELEASE DEVICE AND RELEASE METHOD
• DISPOSITIF DE LIBÉRATION ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJISAWA, Akitoshi, Hyogo 651-2271, JP
HANGAI, Hiroo, Hyogo 651-2271, JP
MATSUOKA, Akira, Hyogo 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/50****B01D 53/14** → (51) **F25J 3/02**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 281 686 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/64**
B01D 53/78 **B03D 1/02**
B03D 1/08 **B03D 1/14**
B03D 1/24 **C02F 1/24**
C02F 1/28

(25) Ja (26) En
(21) 16776484.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060922 01.04.2016
(87) WO 2016/163318 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080299
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NASSEN RAUCHGASENTSCHWEFELUNG
• METHOD AND DEVICE FOR WET FLUE-GAS DESULFURIZATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA DESULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION HUMIDE
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) SHIMOHARA, Wakako, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KIKKAWA, Hirofumi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KATAGAWA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/50****B01D 53/78** → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 281 687 A1**
B01D 53/88 **B64D 13/06**
(25) En (26) En
(21) 17185106.6 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615231937
(54) • RINGFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON OZON MIT AUSTAUSCH-BAREM KERN
• ANNULAR OZONE CONVERTER WITH REPLACEABLE CORE

• CONVERTISSEUR D'OZONE AVEC NOYAU REMPLAÇABLE
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI Rhode Island 02857, US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 53/88 → (51) **B01D 53/86****B01D 53/94** → (51) **B01J 23/22****B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63****B01D 53/94** → (51) **B01J 29/76****B01D 53/94** → (51) **B01J 35/00****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28****B01D 61/58** → (51) **C12P 7/56**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 281 688 A1**
B01F 3/04 **B01F 5/04**
C02F 1/44 **C02F 1/78**
(25) De (26) De
(21) 17194163.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 08.12.2014 DE 102014118130
(54) • VERFAHREN ZUM VERSETZEN EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM GAS
• METHOD FOR TRANSFERRING A FLUID WITH A GAS
• PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN LIQUIDE ET UN GAZ
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) SABELFELD, Marina, 12621 Berlin, DE
GEISSEN, Sven-Uwe, 14109 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 15820446.1 / 3 230 216

(51) **B01D 67/00** (11) **3 281 689 A1**
B01D 69/12

(25) En (26) En
(21) 17188668.2 (22) 22.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2008 US 116841 P
(54) • MIKROPORÖSE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
• MICROPOROUS MEMBRANE AND METHOD FOR FORMING
• MEMBRANE MICROPOROUSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROMDHANE, Ilyess H., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEZHIROV, Mikhail S., Newton, Massachusetts 02466, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09827952.4 / 2 365 869

B01D 69/12 → (51) B01D 67/00	
(51) B01F 3/04 B01F 5/04	(11) 3 281 690 A1
(25) Es (26) En (21) 16748810.5 (22) 10.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/050710 10.02.2016 (87) WO 2016/128915 2016/33 18.08.2016 (30) 11.02.2015 CL 201500329 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RE- AKTION ODER MISCHUNG VON FLÜS- SIGKEIT/GAS • SYSTEM AND METHOD FOR REACTING OR MIXING LIQUID/GAS • INSTALLATION ET PROCESSUS DE RÉACTION OU DE MÉLANGE DE LIQUIDE/ GAZ	
(71) ECO2MIX INC., 2911 E. Barstow Avenue, Fresno CA 93710, US	
(72) MORAGA, Waldo, Santiago 7580373, CL DURAND, Luis, Con-Con 2511337, CL	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
(51) B01F 3/04 A61B 8/06 B01F 11/00 A61K 9/127 A61K 47/12 A61K 47/26 A61K 47/42	(11) 3 281 691 A1 A61K 49/00 A61K 9/10 A61K 47/02 A61K 47/24 A61K 47/28
(25) Ja (26) En (21) 16776581.7 (22) 06.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061294 06.04.2016 (87) WO 2016/163415 2016/41 13.10.2016 (30) 08.04.2015 JP 2015079625 (54) • BLASENHERSTELLUNGSVERFAHREN • BUBBLE PRODUCTION METHOD • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BULLES	
(71) Sonocore Inc., Mitsubishi Building 7F 2-5-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) TACHIBANA, Katsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
(51) B01F 3/04 A61B 8/06 B01F 11/00 A61K 9/127 A61K 47/12 A61K 47/26 A61K 47/42	(11) 3 281 692 A1 A61K 49/00 A61K 9/10 A61K 47/02 A61K 47/24 A61K 47/28
(25) Ja (26) En (21) 16776605.4 (22) 07.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061350 07.04.2016 (87) WO 2016/163439 2016/41 13.10.2016 (30) 08.04.2015 JP 2015079625	

(54) • BLASENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BLASEN • BUBBLE PRODUCTION METHOD AND BUBBLES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BULLES ET BULLES	
(71) Sonocore Inc., Mitsubishi Building 7F 2-5-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) TACHIBANA, Katsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
(51) B01F 3/04 A61B 8/06 B01F 11/00 A61K 9/127 A61K 47/12 A61K 47/26 A61K 47/42	(11) 3 281 693 A1 A61K 49/00 A61K 9/10 A61K 47/02 A61K 47/24 A61K 47/28
(25) Ja (26) En (21) 16776609.6 (22) 07.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061354 07.04.2016 (87) WO 2016/163443 2016/41 13.10.2016 (30) 08.04.2015 JP 2015079625 (54) • BEHÄLTER FÜR BLASENERZEUGUNG • CONTAINER FOR BUBBLE PRODUCTION • RÉCIPIENT À PRODUIRE DES BULLES	
(71) Sonocore Inc., Mitsubishi Building 7F 2-5-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
Fukuoka University, 8-19-1 Nanakuma, Jonan-ku Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP	
(72) TACHIBANA, Katsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
B01F 3/04 → (51) B01D 63/02	
B01F 3/04 → (51) C02F 1/72	
B01F 5/04 → (51) B01D 63/02	
B01F 5/04 → (51) B01F 3/04	
B01F 7/00 → (51) B01D 1/22	
B01F 7/16 → (51) B01D 1/22	
B01F 7/24 → (51) B01D 1/22	
B01F 11/00 → (51) B01F 3/04	
B01J 19/00 → (51) B01D 53/14	
B01J 19/00 → (51) C07C 6/04	
(51) B01J 19/08 A61C 5/10 H05H 1/24	(11) 3 281 694 A1 C01B 33/12
(25) Ja (26) En (21) 15888499.9 (22) 09.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061135 09.04.2015 (87) WO 2016/163007 2016/41 13.10.2016	

(54) • PLASMASTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND PLASMASTRAHLUNGSVERFAHREN • PLASMA IRRADIATION APPARATUS AND PLASMA IRRADIATION METHOD • APPAREIL D'IRRADIATION DE PLASMA ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION DE PLASMA	
(71) Oral 28 Inc., 1880-2-306 Kamimizo Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0243, JP	
(72) SHINDO, Toyohiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0243, JP	
(74) GENBA, Yumino, Joetsu-shi Niigata 943- 0824, JP YAMAGUCHI, Masuji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0243, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B01J 20/02 B01J 20/22 B01J 20/282 B01J 20/289 B01J 20/32	(11) 3 281 695 A1 B01J 20/28 B01J 20/286 B01J 20/30 B01J 20/20
(25) En (26) En (21) 16183713.3 (22) 11.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FILTRIERUNGSVORRICHTUNG • FILTRATION DEVICE • DISPOSITIF DE FILTRATION	
(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18, 14195 Berlin, DE Largentec GmbH, Am Waldhaus 32, 14129 Berlin, DE	
(72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin, DE GROHMANN, Elisabeth, 14052 Berlin, DE HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE QI, Zhenhui, 14109 Berlin, DE	
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts- partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE	
B01J 20/20 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/22 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/28 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/282 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/286 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/289 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/30 → (51) B01J 20/02	
B01J 20/32 → (51) B01J 20/02	
(51) B01J 23/22 B01D 39/20 F01N 3/022 F01N 3/10	(11) 3 281 696 A1 B01D 53/94 F01N 3/023
(25) Ja (26) En (21) 16776250.9 (22) 11.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/001391 11.03.2016 (87) WO 2016/163072 2016/41 13.10.2016	

- (30) 10.04.2015 JP 2015080979
- (54) • *PARTIKELVERBRENNUNGSKATALYSATOR UND FILTER FÜR PARTIKELVERBRENNUNGSKATALYSATOR*
- *PARTICULATE MATTER COMBUSTION CATALYST AND PARTICULATE MATTER COMBUSTION CATALYST FILTER*
- *CATALYSEUR DE COMBUSTION DE MATIÈRES PARTICULAIRES ET FILTRE DE CATALYSEUR DE COMBUSTION DE MATIÈRES PARTICULAIRES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SAWA, Ryosuke, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- KINUGAWA, Kensaku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- FURUTA, Tsutomu, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B01J 23/63** (11) **3 281 697 A1**
B01D 53/94
- (25) Ja (26) En
(21) 16776654.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061462 07.04.2016
- (87) WO 2016/163488 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 JP 2015078742
- (54) • *REINIGUNGSKATALYSATOR FÜR VERBRENNUNGSMOTORABGASE UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN KATALYSATORS*
- *PURIFICATION CATALYST FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAID CATALYST*
- *CATALYSEUR DE PURIFICATION POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À L'AIDE DUDIT CATALYSEUR*

- (71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname-shi Aichi 479-0882, JP
- (72) MINAMI, Shigekazu, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- IKEDA, Masanori, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- AKASAKA, Yuta, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- KUNO, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- GOTO, Hideki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01J 29/00 → (51) **B01J 29/76****B01J 29/56** → (51) **B01J 29/76****B01J 29/56** → (51) **B01J 35/00****B01J 29/72** → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 29/76** (11) **3 281 698 A1**
B01J 29/83
B01J 29/56
B01D 53/94
B01J 35/00
- (25) De (26) De
(21) 16183708.3 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCR-AKTIVES MATERIAL*
• *SCR ACTIVE MATERIAL*
• *MATERIAU SCR ACTIF*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) SEYLER, Michael, 63814 Mainaschaff, DE
LENNARTZ, Michael, 60435 Frankfurt, DE
SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE
BARTH, Benjamin, 63755 Alzenau, DE
SCHULER, Anke, 63843 Niedernberg, DE
WELSCH, Frank, 63517 Rodenbach, DE
ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE

B01J 29/83 → (51) **B01J 29/76****B01J 29/83** → (51) **B01J 35/00****B01J 29/85** → (51) **B01J 29/76****B01J 29/85** → (51) **B01J 35/00****B01J 29/89** → (51) **B01J 35/00****B01J 31/12** → (51) **C07C 67/03****B01J 31/24** → (51) **C07C 67/03****B01J 32/00** → (51) **B22F 3/00**

- (51) **B01J 35/00** (11) **3 281 699 A1**
B01J 37/02
B01J 29/56
B01J 29/83
B01D 53/94
F01N 3/20
- (25) De (26) De
(21) 16183868.5 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PARTIKELFILTER MIT SCR-AKTIVER BE-SCHICHTUNG*
• *PARTICLE FILTER WITH SCR ACTIVE COATING*
• *FILTRE À PARTICULES AVEC CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) SCHULER, Anke, 63843 Niedernberg, DE
ADELMANN, Katja, 63452 Hanau, DE
DORNHAUS, Franz, Higashinada-ku, Kobe, 658-0063, JP
SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE
ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/76****B01J 35/04** → (51) **B01J 35/00****B01J 35/04** → (51) **F01N 3/28****B01J 37/02** → (51) **B01J 35/00****B01J 38/04** → (51) **B01J 38/06**

- (51) **B01J 38/06** (11) **3 281 700 A1**
B01J 38/04
- (25) Ko (26) En
(21) 16792850.6 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003410 01.04.2016
- (87) WO 2016/182204 2016/46 17.11.2016
- (30) 12.05.2015 KR 20150066238
- (54) • *VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES KATALYSATORS*
• *METHOD FOR REGENERATING CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR*
- (71) Geesco Co. Ltd., 74 Seongsan-ro 341beonggil Pogok-Eup Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17024, KR
- (72) HONG, Sung-Ho, Seoul 06629, KR
SHIN, Tae-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR
LEE, Jeong Hwa, Gangneung-si Gangwon-do 25490, KR
SEO, Sang Duck, Incheon 21542, KR
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 281 701 A1**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16183569.9 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PLATTE MIT VERTIEFUNGEN FÜR CHEMISCHE ODER BIOLOGISCHE REAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR MEHRFACH-BILDGEBUNG SOLCH EINER PLATTE MITTELS EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *PLATE WITH WELLS FOR CHEMICAL OR BIOLOGICAL REACTIONS, AND METHOD FOR MULTIPLE IMAGING OF SUCH A PLATE BY MEANS OF AN IMAGING SYSTEM*
• *PLAQUE À Puits POUR DES RÉACTIONS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE MULTIPLES D'UNE TELLE PLAQUE AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Zeder, Michael, 6033 Buchrain, CH
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 281 702 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17190591.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2013 US 201361782320 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG AUTOMATISIERTER REAGENZIENBASIERTER TESTS*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING AUTOMATED REAGENT-BASED ASSAYS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EFFECTUER DES DOSAGES AUTOMATISÉS À BASE DE RÉACTIF*
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) KNIGHT, Byron, San Diego, CA 92115, US
(74) BUSE, David, San Diego, CA 92117, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 14720813.6 / 2 983 824

(51) **B01L 3/00** (11) **3 281 703 A1**
A61B 5/15 **G01N 33/49**
A61B 5/157 **A61M 1/36**
A61B 5/151 **B04B 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 17193109.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2013 US 201361811918 P
(54) • *ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT SOWIE TRENNUNGSSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *BIOLOGICAL FLUID COLLECTION DEVICE AND BIOLOGICAL FLUID SEPARATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE FLUIDE BIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE FLUIDE BIOLOGIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Wilkinson, Bradley, M., North Haledon, NJ 07508, US
(74) Gelfand, Craig, A., Jackson, NJ 08527, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14722951.2 / 2 986 217

B01L 3/00 → (51) **F16K 31/528**

B03D 1/02 → (51) **B01D 53/50**

B03D 1/08 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B03D 1/14** (11) **3 281 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184086.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLOTATIONSSYSTEM ZUM TRENNEN VON PARTIKELN AUS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FLOTATION SYSTEM FOR SEPARATING PARTICLES FROM A LIQUID*
• *SYSTÈME DE FLOTTATION DESTINÉ À SÉPARER LES PARTICULES D'UN LIQUIDE*
(71) Danish Technology Center-dantech ApS, Vedbæk Strandvej 425, 2950 Vedbæk, DK
(72) Joensen, Mette Kristina, 2950 Vedbæk, DK
(72) Joensen, Jogvan, 2950 Vedbæk, DK

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

B03D 1/14 → (51) **B01D 53/50**

B03D 1/24 → (51) **B01D 53/50**

B04B 7/08 → (51) **B01L 3/00**

B05B 1/28 → (51) **B05B 1/34**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 281 705 A1**
B21B 45/02 **B05B 1/28**
B05B 15/50
(25) De (26) De
(21) 17185015.9 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016215039
(54) • *DÜSENVORRICHTUNG*
• *NOZZLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE À BUSES*
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Nowak, Georg, 51373 Leverkusen, DE
(72) Friedrich, Jürgen, 45481 Mülheim a. d. R., DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B05B 3/10 → (51) **B05B 5/04**

(51) **B05B 5/04** (11) **3 281 706 A1**
B05B 3/10 **B05B 5/08**
B05B 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 16776347.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056459 02.03.2016
(87) WO 2016/163178 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079178
(54) • *BESCHICHTER MIT DREHSPRÜHKOPF*
• *ROTARY ATOMIZER HEAD-TYPE COATER*
• *MACHINE À ENDUIRE DU TYPE À TÊTE D'ATOMISEUR ROTATIVE*
(71) ABB K.K., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6022, JP
(72) YAMAUCHI Kuniharu, Tokyo 141-6022, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 5/08 → (51) **B05B 5/04**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 281 707 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776479.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060880 01.04.2016
(87) WO 2016/163313 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015079682
(54) • *AUTOMATISCHE SPRITZPISTOLE*
• *AUTOMATIC SPRAY GUN*

- *PISTOLET DE PULVÉRISATION AUTOMATIQUE*

- (71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) HATA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 15/02 → (51) **B05B 5/04**

B05B 15/50 → (51) **B05B 1/34**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B05D 1/28 → (51) **B05D 7/14**

(51) **B05D 3/06** (11) **3 281 708 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184788.2 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.05.2004 DE 102004026739
08.06.2004 DE 102004027757
11.01.2005 DE 102005001363
14.01.2005 DE 102005002059
(54) • *PANEEL AUS HOLZWERKSTOFF*
• *PANEL MADE OF A WOODEN MATERIAL*
• *PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS*
(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(62) 10183178.2 / 2 269 744
05746316.8 / 1 756 381

(51) **B05D 3/06** (11) **3 281 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184789.0 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.05.2004 DE 102004026739
08.06.2004 DE 102004027757
11.01.2005 DE 102005001363
14.01.2005 DE 102005002059
(54) • *PANEEL AUS HOLZWERKSTOFF*
• *PANEL MADE OF A WOODEN MATERIAL*
• *PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS*
(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
(72) Braun, Roger, 6130 Willisau, CH
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(62) 10183178.2 / 2 269 744
05746316.8 / 1 756 381

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/14**

(51) **B05D 7/14** (11) **3 281 710 A1**
B05D 7/00 **B05D 1/28**
B41J 1/00 **B41M 1/00**
G02F 1/15 **G02F 1/00**
G01F 1/00

- (25) De (26) De
(21) 16183649.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *COIL-COATING-VERFAHREN UND METALLBAND*
• *COIL COATING METHOD AND METAL STRIP*
• *PROCEDE D'ENDUCTION DE BANDES EN CONTINU ET BANDE METALLIQUE*
- (71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
- (72) SCHATZL-LINDER, Michaela, 4611 Buchkirchen, AT
BRAIDT, Roland, 4202 Hellmonsödt, AT
SELL, Johannes, 4030 Linz, AT
ENSER, Herbert, 4040 Linz, AT
KNOLL, Marcel, 4311 Schwertberg, AT
HILBER, Wolfgang, 4293 Gutau, AT
JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B06B 1/02** (11) **3 281 711 A1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 17185396.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201615231890
- (54) • *ULTRASCHALL- UND RADIOFREQUENZ-ENERGIEPRODUKTION UND STEUERUNG AUS EINEM EINZIGEN LEISTUNGS-WANDLER*
• *ULTRASONIC AND RADIOFREQUENCY ENERGY PRODUCTION AND CONTROL FROM A SINGLE POWER CONVERTER*
• *PRODUCTION D'ÉNERGIE À RADIOFRÉ-QUENCE ET ULTRASONIQUE ET COMMANDE À PARTIR D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE UNIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) RUPP, Steven C., Arvada, CO 80004, US
SMITH, Robert B., Loveland, CO 80538, US
FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, CO 80012, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

B07C 3/00 → (51) **B65H 29/42**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 281 712 A1**
B08B 3/04 **B08B 3/06**
C23G 3/00 **F16C 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776568.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061268 06.04.2016
(87) WO 2016/163402 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080132
09.04.2015 JP 2015080133
- (54) • *DREHTROMMEL ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN UND WERKSTÜCKREINIGUNGSVORRICHTUNG*

- *ROTATING DRUM FOR WORKPIECE CONVEYANCE AND WORKPIECE CLEANING DEVICE*
• *TAMBOUR ROTATIF POUR TRANSPORT DE PIÈCE À USINER ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PIÈCE À USINER*

- (71) Hiraide Precision CO., LTD., 1680-1, Okaya-shi, Nagano 394-0001, JP
- (72) TAKEI Hideo, Okaya-shi Nagano 394-0001, JP
FUJIMORI Kazutaka, Okaya-shi Nagano 394-0001, JP
HIRAIDE Masahiko, Okaya-shi Nagano 394-0001, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 281 713 A1**
B60P 3/14 **E01H 1/10**
B60K 25/06

- (25) En (26) En
(21) 17001354.4 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 IT 201600083983
- (54) • *MIT ELEKTRISCHEM GENERATOR AUSGESTATTETES FAHRZEUG ZUR VERSORGUNG EINES REINIGUNGSSYSTEMS MIT EINER PUMPEINHEIT MIT VARIABLEM DRUCK UND GERINGER DURCHFLUSS-RATE*
• *VEHICLE EQUIPPED WITH ELECTRIC GENERATOR FOR SUPPLYING A CLEANING SYSTEM WITH A PUMPING UNIT WITH VARIABLE PRESSURE AND LOW FLOW RATE*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ALIMENTER UN SYSTÈME DE NETTOYAGE AVEC UNE UNITÉ DE POMPAGE À PRESSION VARIABLE ET À FAIBLE DÉBIT*
- (71) Nuove Tecnologie Applicative S.R.L., Via Donati 14, 10121 Torino, IT
- (72) Lamesta, Gerardo, I-10121 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/02**

B08B 3/06 → (51) **B08B 3/02**

B08B 5/00 → (51) **E01H 1/08**

B08B 5/02 → (51) **E01H 1/08**

B08B 5/04 → (51) **E01H 1/08**

- (51) **B08B 15/02** (11) **3 281 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16762722.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071209 18.01.2016
(87) WO 2016/161834 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201520216778 U
- (54) • *LÜFTUNGSSCHRANK*
• *VENTILATING CABINET*
• *ARMOIRE DE VENTILATION*
- (71) E3 Green Technology Co., Ltd., Block L 5th Floor No.780 Cai Lun Road Pilot Free Trade

Zone Pudong New District, Shanghai 201203, CN

- (72) RUAN, Hongzheng, Shanghai 201200, CN
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B09B 3/00 → (51) **C08J 11/08**

- (51) **B21B 1/02** (11) **3 281 715 A1**
B21B 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16886822.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064391 13.05.2016
(87) WO 2017/195373 2017/46 16.11.2017
- (54) • *EINFASSUNGSVERFAHREN UND EINFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *EDGING METHOD AND EDGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE BORDURE ET APPAREIL DE BORDURE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NAKAMURA, Yoji, Tokyo 100-8071, JP
SAITOH, Toshiaki, Tokyo 100-8071, JP
MASHIKO, Satoru, Tokyo 100-8071, JP
KISHIMOTO, Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP
TSURUTA, Akihisa, Tokyo 100-8071, JP
NAKADA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
KATAOKA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21B 1/16 → (51) **C23C 2/06**

B21B 15/00 → (51) **B21B 1/02**

B21B 45/02 → (51) **B05B 1/34**

B21B 45/02 → (51) **C21D 1/18**

- (51) **B21D 11/06** (11) **3 281 716 A2**
B23K 37/04 **B23K 37/053**
- (25) De (26) De
(21) 17185415.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 DE 202016104378 U
- (54) • *DREHAUFNAHME UND MONTAGEAN-ORDNUNG*
• *ROTATING RECESS AND MOUNTING ARRANGEMENT*
• *SUPPORT ROTATIF ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
- (71) Tube-Tec Rohrverformungstechnik GmbH, Hirtscheider Strasse 13-15, 57647 Nistertal, DE
- (72) Deller, Matthias, 56477 Rennerod, DE
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B21D 11/06 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **B21D 22/02** (11) **3 281 717 A2**
B21D 22/20 **B21D 37/16**
- (25) De (26) De

- (21) 17185747.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.08.2016 DE 102016114857
(54) • *TEMPERIERBARE UMFORMVORRICHTUNG FÜR METALLBÄNDER*
• *FORMING DEVICE FOR METAL STRIPS, THE TEMPERATURE OF WHICH CAN BE CONTROLLED*
• *DISPOSITIF DE FORMAGE À TEMPÉRATURE RÉGLABLE POUR BANDES MÉTALLIQUES*
- (71) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) Ebner, Robert, 4060 Leonding, AT Sauschlager, Andreas, 4060 Leonding, AT Seemann, Peter, 4481 Asten, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B21D 26/055** (11) **3 281 718 A1**
B21D 26/059 **B21D 53/78**
- (25) En (26) En
(21) 17183016.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.08.2016 GB 201613751
(54) • *SUPERPLASTISCHE FORMUNG*
• *SUPERPLASTIC FORMING*
• *FORMAGE SUPERPLASTIQUE*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Halliday, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wilkinson, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B21D 26/059 → (51) **B21D 26/055****B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02****B21D 53/06** → (51) **F28D 7/02****B21D 53/78** → (51) **B21D 26/055****B21D 53/88** → (51) **B60G 21/055****B21H 3/02** → (51) **F16B 39/30****B21H 3/08** → (51) **F16B 39/30****B21J 1/06** → (51) **C21D 7/13****B21J 5/00** → (51) **B21J 13/02****B21J 5/00** → (51) **C21D 7/13**

- (51) **B21J 13/02** (11) **3 281 719 A1**
B21J 5/00 **B21K 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776474.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060732 31.03.2016
(87) WO 2016/163307 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077337
(54) • *WARMSCHMIEDEGESENK UND WARM-SCHMIEDEVERFAHREN*
• *HOT FORGING DIE AND HOT FORGING METHOD*
• *MATRICE DE FORGEAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE À CHAUD*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) MITSUNAGA, Hisashi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
FUKUI, Tsuyoshi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
TERAMAE, Toshiya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
NONOMURA, Toshiaki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
MATSUMOTO, Hideki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
SHIMOHARA, Eiji, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
KOHIKI, Satoshi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B21J 13/02** (11) **3 281 720 A1**
B21J 5/00 **B21K 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776475.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060733 31.03.2016
(87) WO 2016/163308 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077338
(54) • *WARMSCHMIEDEGESENK UND WARM-SCHMIEDEVERFAHREN*
• *HOT FORGING DIE AND HOT FORGING METHOD*
• *MATRICE DE FORGEAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE À CHAUD*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) MITSUNAGA, Hisashi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
FUKUI, Tsuyoshi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
TERAMAE, Toshiya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
NONOMURA, Toshiaki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
MATSUMOTO, Hideki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
SHIMOHARA, Eiji, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
KOHIKI, Satoshi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B21J 15/02** (11) **3 281 721 A1**
B21J 15/28

- (25) De (26) De
(21) 17177574.5 (22) 23.06.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016214943
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN WENIGSTENS ZWEIER BAUTEILE MITTELS EINER STANZNIETVORRICHTUNG UND FERTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONNECTING AT LEAST TWO COMPONENTS BY MEANS OF A SELF-PIERCING RIVET DEVICE AND MANUFACTURING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE RIVETAGE AUTO-POINÇONNANT ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE
Ebinger, Oliver, 70794 Filderstadt-Plattenhardt, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02****B21K 1/76** → (51) **C21D 7/13****B21K 3/04** → (51) **B21J 13/02****B21K 21/12** → (51) **C21D 7/13**

(51) **B22D 11/04** (11) **3 281 722 A1**
B22D 11/16 **G01K 1/14**
G01K 11/32

- (25) Ja (26) En
(21) 16776702.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/061606 08.04.2016
(87) WO 2016/163536 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079244
(54) • *FORM ZUM STRANGGIESSEN*
• *MOLD FOR CONTINUOUS CASTING*
• *MOULE POUR COULÉE CONTINUE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HONDA, Tatsuro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIHIRO, Nozomu, Tokyo 100-8071, JP
FUKUNAGA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
OKAWA, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/04****B22D 23/06** → (51) **B22F 3/105****B22D 27/04** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 281 723 A1**
B22F 9/24

- (25) En (26) En
(21) 16382395.8 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANORINGEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF SILVER NANORINGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANNEAUX D'ARGENT*

(71) Intercomet S.L., C/ Cañada 15, 28860 Paracuellos del Jarama-Madrid, ES

(72) AZANI, Mohammad-Reza, 28860 Paracuellos del Jarama, ES
HASSANPOUR, Azin, 28860 Paracuellos del Jarama, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B22F 3/00** (11) **3 281 724 A1**
B01J 32/00 **B22F 3/11**
B01D 39/00

(25) En (26) En

(21) 17185409.4 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615232149

- (54) • *KOHLENSTOFF ALS EIN HILFSMITTEL FÜR STRECKBAREN NANOZELLULÄREN SCHAUMSTOFF*
• *CARBON AS AN AIDE FOR DUCTILE NANOCELLULAR FOAM*
• *CARBONE UTILISÉ COMME UNE AIDE POUR MOUSSE NANOCELLULAIRE DUCTILE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SANTANA, Jose L., Vernon, CT Connecticut 06066, US

LI, Weina, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
BIRNKRANT, Michael J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 281 725 A1**
B22F 5/04 **B22F 7/06**
B23P 15/02

(25) En (26) En

(21) 16183352.0 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURING AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hockley, Carl, 10963 Berlin, DE
Purschke, Simon, 12165 Berlin, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 281 726 A1**
B29C 67/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16183393.4 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT TEMPERATURGESTEUERTEM SCHUTZGAS*

- *APPARATUS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL WORKPIECE WITH TEMPERATURE-CONTROLLED SHIELDING GAS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE TRIDIMENSIONNELLE À L'AIDE D'UN GAZ DE PROTECTION À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE*

(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE

(72) Hoppe, Birk, 23556 Lübeck, DE

Mutz, Felix, 23556 Lübeck, DE
Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE
Krol, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 281 727 A1**
B28B 1/00 **B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 16183593.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT MEHREREN PULVERAPPLIKATIONS-VORRICHTUNGEN*

- *APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL WORKPIECE COMPRISING A PLURALITY OF POWDER APPLICATION DEVICES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE PIÈCES TRIDIMENSIONNELLES COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'APPLICATION DE POUDRE*

(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE

(72) KROL, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE
SCHWARZE, Dieter, 23556 Lübeck, DE
SCHÖNEBORN, Henner, 23556 Lübeck, DE
ROESGEN, Lukas, 23556 Lübeck, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 281 728 A1**
B23H 1/04 **B23H 3/04**
B23H 5/00 **B23H 9/10**
B22F 5/00 **B22F 5/04**
B22F 5/10 **B23K 26/342**
B22F 3/24

(25) De (26) De

(21) 16183852.9 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINER ROTATIONSMASCHINE SOWIE BAUTEIL HERGESTELLT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A ROTARY MACHINE*

AND COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO SUCH A METHOD

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UNE MACHINE ROTATIVE ET COMPOSANT FABRIQUÉ SELON UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Kränzler, Thomas, 88682 Salem, DE
Rettberg, Robin, 8400 Winterthur, CH
Würms, Andreas, 8214 Gächlingen, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 281 729 A1**
B28B 1/00 **B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 16183939.4 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PULVERZUFUHRVORRICHTUNG UND PULVERZUFUHRVERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON ROHMATERIALPULVER AN EINE PULVERAUFRAGSVORRICHTUNG EINER PULVERBETT-SCHMELZVORRICHTUNG*

- *POWDER DELIVERY DEVICE AND POWDER DELIVERY METHOD FOR PROVIDING RAW MATERIAL POWDER TO A POWDER APPLICATION DEVICE OF A POWDER BED FUSION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE POUDRE POUR FOURNIR UNE POUDRE DE MATIÈRE PREMIÈRE POUR UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE POUDRE D'UN APPAREIL DE FUSION DE LIT DE POUDRE*

(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE

(72) Schöneborn, Henner, 23556 Lübeck, DE
Roesgen, Lukas, 23556 Lübeck, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 281 730 A1**
B22D 23/06 **B22D 27/04**
B22F 5/00 **B22F 5/04**
C30B 11/00 **C30B 29/52**
B22F 3/24

(25) En (26) En

(21) 17181753.9 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615231377

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERICHET ERSTARRTEN TEILS EINES GENERATIV GEFERTIGTEN ARTIKELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING DIRECTIONALLY SOLIDIFIED PART FROM ADDITIVELY MANUFACTURED ARTICLE*
• *Système et procédé de formation de partie à solidification directionnelle à partir d'un article fabriqué de manière additive*

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

(72) MITTENDORF, Don, Morris Plains, NJ 07950, US

BUI, Tho X., Morris Plains, NJ 07950, US
OTALUKA, Will, Morris Plains, NJ 07950, US
MARTINEZ, Edwin, Morris Plains, NJ 07950, US
WOODWORD, John, Morris Plains, NJ 07950, US
KASAL, Yathiraj, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B22F 3/11 → (51) **B22F 3/00**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 31/107** (11) **3 281 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 17186009.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SCHNELLTRENNVERBINDER*
• *QUICK RELEASE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À DÉCONNEXION RAPIDE*
(71) Access Products Group LLC, 8202 State Highway 104 STE 102 PMB 23, Kingston, WA 98346-9495, US
(72) KALLAS, Ryan, Playa del Ray, CA 90293, US
BLANKENSHIP, J., Herschel, Kingston, WA 98346, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 12885523.6 / 2 900 411

B23B 37/00 → (51) **B23Q 17/09**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 281 732 A1**
B23C 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 16776507.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061051 05.04.2016
(87) WO 2016/163341 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077361
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSWECHSELBARER SCHNEIDEKANTE*
• *CUTTING INSERT AND CUTTING-EDGE-REPLACEABLE CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE DE TYPE À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
YAMADA, Yosuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

(51) **B23F 1/02** (11) **3 281 733 A2**
(25) De (26) De
(21) 17166819.7 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 102016005258
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHNECKE*
• *METHOD OF ALIGNING A GRINDING WORM*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE MEULE À VIS*
(71) Liebherr-Verzahnstechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

B23G 1/02 → (51) **F16B 39/30**

B23G 1/16 → (51) **F16B 39/30**

B23H 1/04 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23H 1/10** (11) **3 281 734 A2**
B23H 7/02
(25) En (26) En
(21) 17001233.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2016 JP 2016143127
(54) • *DRAHTROSIONSMASCHINE*
• *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DE CÂBLE*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Nishikawa, Ryou, Minamitsurugun, Yamanashi, 401-0597, JP
Hasegawa, Yasuo, Minamitsurugun, Yamanashi, 401-0597, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23H 3/04 → (51) **B22F 3/105**

B23H 5/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23H 7/02** (11) **3 281 735 A1**
B23H 7/20 **G05B 19/401**
(25) En (26) En
(21) 17001264.5 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.07.2016 JP 2016145351
(54) • *DRAHTROSIONSMASCHINE UND DRAHTROSIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE AND WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING METHOD*

• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kazuhiko, Murakawa, Yamanashi, 401-0597, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23H 7/20 → (51) **B23H 7/02**

B23H 9/10 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 281 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001350.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615230587
(54) • *HYBRIDMOTORANTRIEB-SCHWEISSGERÄT MIT ZWEI BATTERIEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DUAL BATTERY HYBRID ENGINE DRIVE WELDER AND METHODS AND SYSTEMS OF CONTROLLING THE SAME*
• *SOUDEUSE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR HYBRIDE À DOUBLE BATTERIE ET SES PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE*
(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) MECKLER, Andreu P., Mentor, OH 44060, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 11/093** (11) **3 281 737 A1**
B23K 11/11 **F01N 13/00**
F01N 13/18 **F16B 37/06**
F01N 13/08

(25) De (26) De
(21) 17183977.2 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016114556
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER BAUTEILE, VORZUGSWEISE EINER ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE, MITEINANDER DURCH WIDERSTANDSSCHWEISSEN*
• *METHOD FOR WELDING TWO COMPONENTS, PREFERABLY OF AN EXHAUST GAS SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE, TO EACH OTHER BY RESISTANCE WELDING*
• *PROCÉDÉ DE SOUDURE PAR RÉISTANCE DE DEUX ÉLÉMENTS STRUCTURAUX, DE PRÉFÉRENCE D'UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Manicke, Daniel, 01157 Dresden, DE
Sauer, Andreas, 73054 Eisingen, DE
Pallmann, Jan, 66482 Zweibrücken, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16
55, 80016 München, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/093**

B23K 20/00 → (51) **B29C 65/14**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/354 → (51) **B29C 65/14**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/363**

B23K 35/14 → (51) **B23K 35/40**

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/363**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/363**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/363**

(51) **B23K 35/363** (11) **3 281 738 A1**
B23K 35/26 **C22C 13/00**
B23K 35/362 **B23K 35/36**
B23K 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 16776248.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001329 10.03.2016

(87) WO 2016/163070 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 JP 2015078876

(54) • **FLUSSMITTEL ZUM LÖTEN UND LOT-
PASTENZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **FLUX FOR SOLDERING, AND SOLDERING
PASTE COMPOSITION INCLUDING SAME**
• **FLUX DE BRASAGE ET COMPOSITION DE
PÂTE DE BRASAGE COMPRENANT
CELUI-CI**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HINE, Kiyohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
FURUSAWA, Akio, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

AKIYAMA, Shinnosuke, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **B23K 35/40** (11) **3 281 739 A1**
B23K 35/14

(25) Ja (26) En
(21) 15887510.4 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059899 30.03.2015

(87) WO 2016/157357 2016/40 06.10.2016

(54) • **FLUSSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
UND LOT**
• **FLUX COATING DEVICE AND SOLDER**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE FLUX
ET BRASURE**

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) MURAOKA Manabu, Tokyo 120-8555, JP
SAITOH Takeo, Tokyo 120-8555, JP
SEKINE Shigeyuki, Tokyo 120-8555, JP

OBAYASHI Takashi, Tokyo 120-8555, JP
TSURUTA Kaichi, Tokyo 120-8555, JP
HAGIWARA Takashi, Tokyo 120-8555, JP
YAMASAKI Hiroyuki, Tokyo 120-8555, JP
KIKUCHI Kota, Tokyo 120-8555, JP
KAMEDA Naoto, Tokyo 120-8555, JP

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

B23K 37/04 → (51) **B21D 11/06**

B23K 37/053 → (51) **B21D 11/06**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/28**

B23P 15/00 → (51) **C21D 9/50**

B23P 15/02 → (51) **B22F 3/105**

B23P 15/26 → (51) **F28D 7/02**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 281 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186098.4 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201615235666

(54) • **MECHANISCHE BEARBEITUNG EINES
GEKÜHLTEN BEREICHS EINES KÖRPERS**
• **MACHINING A COOLED REGION OF A
BODY**
• **USINAGE D'UNE RÉGION REFROIDIE
D'UN CORPS**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BARNAT, Krzysztof, Berlin, CT Connecticut
06037, US

REED, Gordon M., Plantsville, CT
Connecticut 06479, US

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

(51) **B23Q 17/09** (11) **3 281 741 A1**
B23B 37/00

(25) De (26) De
(21) 17185214.8 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 102016214699

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS AN
EINER NUMERISCH GESTEUERTEN
WERKZEUGMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A
WORKPIECE ON A NUMERICALLY
CONTROLLED MACHINE TOOL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'UNE PIÈCE D'USINAGE SUR UNE
MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉ-
RIQUE**

(71) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758
Stipshausen, DE

(72) Ketelaer, Jens, 65205 Wiesbaden, DE
Praetorius, Manuel, 55624 Rhaunen, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **B24B 7/06** (11) **3 281 742 A1**
B24B 7/22 **B24B 55/00**

(25) Zh (26) En

(21) 16776120.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078680 07.04.2016

(87) WO 2016/161945 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 CN 201510166326

(54) • **POLIERVERFAHREN**
• **POLISHING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE POLISSAGE**

(71) Guangdong Eding Industrial Co., Ltd.,
Luonan Industrial Zone Nanzhuang Town
Chancheng District, Foshan, Guangdong
528000, CN

(72) FENG, Jinghao, Foshan Guangdong 528000,
CN
SONG, Xianjun, Foshan Guangdong 528000,
CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/06**

(51) **B24B 23/02** (11) **3 281 743 A1**
B24B 27/08 **B24D 5/12**
B24D 7/02

(25) De (26) De
(21) 16183808.1 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • **TRENNSCHEIBE ODER ANTRIEBS-
FLANSCH, INSBESONDERE FÜR EIN
HANDARBEITSGERÄT**
• **CUTTING DISK OR DRIVING FLANGE, IN
PARTICULAR FOR A MANUAL
OPERATING DEVICE**
• **DISQUE DE SEPARATION OU BRIDE DE
TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR
UN APPAREIL DE TRAVAIL MANUEL**

(71) Rieger, Eduard, Am Tobel 4, 88263 Horgen-
zell, DE

(72) Rieger, Eduard, 88263 Horgenzell, DE

(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045
Friedrichshafen, DE

B24B 27/08 → (51) **B24B 23/02**

B24B 55/00 → (51) **B24B 7/06**

(51) **B24D 5/06** (11) **3 281 744 A1**
B24D 5/08

(25) De (26) De
(21) 17154299.6 (22) 02.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 DE 102016114850

(54) • **SCHLEIFSCHLEIBE, INSBESONDERE
SCHRUPPSCHLEIBE**
• **GRINDING WHEEL, IN PARTICULAR
GRINDING DISC**
• **DISQUE ABRASIF, EN PARTICULIER
DISQUE DE DÉGROSSISSAGE**

(71) Klingspor AG, Hüttenstrasse 36, 35708 Hai-
ger, DE

(72) KAMPS, Thomas, 35708 Haiger, DE
CONRADI, Bernd, 35708 Haiger, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

B24D 5/08 → (51) **B24D 5/06**

B24D 5/12 → (51) **B24B 23/02**

B24D 7/02 → (51) **B24B 23/02**

B25B 11/00 → (51) **E04G 5/06**

(51) **B25B 13/46** (11) **3 281 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171398.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2016 TW 105123822

(54) • *RATSCHENSCHLÜSSEL - U-PIN*
• *RATCHET WRENCH - U-PIN*
• *CLÉ À CLIQUET - U-PIN*

(71) Stanley Chiro International Ltd., No.121
Yung-Ho Road Ta-Ya District, Taichung City
42877, TW

(72) CHOU, Henry, 428 Taichung City, Taiwan,
TW

CHAN, Yi-Tung, 422 Taichung City, TW

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 13/46** (11) **3 281 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171400.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2016 TW 105123822

(54) • *BISTABILER RATSCHENSCHLÜSSEL-
RICHTUNGSMECHANISMUS*
• *BI-STABLE RATCHET WRENCH
DIRECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DIRECTION DE CLÉ À
CLIQUET BISTABLE*

(71) Stanley Chiro International Ltd., No.121
Yung-Ho Road Ta-Ya District, Taichung City
42877, TW

(72) CHOU, Henry, Taichung City Taiwan 42877,
TW

CHAN, Yi-Tung, 422 Taichung City, TW

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 11/00** (11) **3 281 747 A1**
B25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 16183369.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HANDHELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Hammerstingl, Stefan, 81375 Muenchen, DE
Pfeiffer, Eduard, 87642 Halblech, DE
Doberenz, Matthias, 86916 Kaufering, DE
Pallmer, Pierre, 86859 Igling, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/02** (11) **3 281 748 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183147.4 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MEISSEL*
• *CHISEL*
• *BURIN*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Geiger, Steffen, 80687 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/04** (11) **3 281 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183519.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HILFSGRIFF FÜR EINE MEISSELNDE
WERKZEUGMASCHINE*
• *AUXILLIARY GRIP FOR A CHISELLING
MACHINE TOOL*
• *POIGNEE DE MACHINE-OUTIL DE BURI-
NAGE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Jaromin, Jerome, 81671 München, DE
Koch, Olaf, 86916 Kaufering, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/00**

(51) **B25D 17/08** (11) **3 281 750 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183221.7 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Fünfer, Josef, 86343 Koenigsbrunn, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B25H 1/04** (11) **3 281 751 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16203545.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 CN 201620856605 U

(54) • *VERRIEGELBARE WERKBANK*
• *AN INTERLOCKABLE WORKBENCH*
• *BANC DE TRAVAIL INTERVERROUIL-
LABLE*

(71) Tinavi Medical Technologies Co., Ltd., 2nd
Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan 66
Xixiaokou Road Haidian District, Beijing
100192, CN

(72) TIAN, Wei, Beijing, Beijing 100192, CN
WANG, Binbin, Beijing, Beijing 100192, CN
WANG, Junqiang, Beijing, Beijing 100192,
CN

LU, He, Beijing, Beijing 100192, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B25J 9/04 → (51) **A61N 5/00**

(51) **B25J 15/04** (11) **3 281 752 A1**
A61B 34/30 **A61B 17/34**
(25) En (26) En
(21) 17188902.5 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2010 US 334978 P
12.08.2010 US 855413

(54) • *INSTRUMENTENMANIPULATOR FÜR EIN
CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM INSTRUMENT
MANIPULATOR*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL COMPRENANT
UN MANIPULATEUR D'INSTRUMENT*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, California 94086, US

(72) SOLOMON, Todd, San Jose, CA 95127, US
COOPER, Thomas G., Menlo Park, CA
94025, US
DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, US
DUVAL, Eugene F., Menlo Park, CA 94025,
US

GOMEZ, Daniel, Mountain View, CA 94041,
US
HOLOP, Robert E., Sunnyvale, CA 94086, US
MCGROGAN, Anthony K., San Jose, CA
95120, US

RAMSTAD, Craig R., Minden, NV 89423, US
ROGERS, Theodore W., Alameda, CA 94501,
US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(62) 11720922.1 / 2 568 909

B25J 15/04 → (51) **A61N 5/00**

B25J 15/06 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 281 753 A1**
(25) De (26) De
(21) 16306052.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(72) Hombach, Christian, 97261 Güntersleben,
DE
Böttcher, Felix, 97855 Rettersheim, DE
Kohrmann, Rainer, 97877 Wertheim, DE
Ritschel, Rainer, 64354 Reinheim, DE

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

B25J 19/06 → (51) **A61N 5/00**

B26B 3/00 → (51) **B26B 9/00**

(51) **B26B 9/00** (11) **3 281 754 A1**
B26B 3/00
(25) En (26) En
(21) 16183889.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MESSER*
• *KNIVES*
• *COUTEAUX*

(71) DKB Household UK Limited, Bridge House
Eelmoor Road Farnborough, Hampshire
GU14 7UE, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B26B 19/38 → (51) **H02J 7/00**

B26B 19/38 → (51) **H02J 50/10**

B27C 3/00 → (51) **B27M 1/08**

B27C 9/04 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27M 1/08** (11) **3 281 755 A1**
B27C 3/00 **B27C 9/04**
(25) It (26) En
(21) 17185799.8 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 IT 201600084338

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BOHREN VON LÖCHERN IN PLATTEN
VON HOLZ ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR BORING
HOLES IN PANELS OF WOOD OR THE
LIKE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR PERCER
DES TROUS DANS DES PANNEAUX DE
BOIS OU MATIÈRE SIMILAIRE*

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16,
61100 Pesaro, IT

(72) BERNARDI, Paolo, 47841 CATTOLICA, IT

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

(51) **B27N 3/04** (11) **3 281 756 A1**
D21H 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 16776290.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001919 05.04.2016

(87) WO 2016/163118 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 JP 2015077462

(54) • *BLATTHESTELLUNGSVORRICHTUNG
UND BLATTHESTELLUNGSVERFAHREN*

• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS
AND SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
FEUILLE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B29B 7/00 → (51) **B29C 47/62**

B29B 7/60 → (51) **B29C 47/62**

B29B 13/06 → (51) **B29C 67/00**

B29C 33/12 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 41/04** (11) **3 281 757 A1**
B29C 41/20 **B29C 70/32**
B29K 101/12

(25) En (26) En

(21) 17182128.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227751

(54) • *VERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE
PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *REINFORCED THERMOPLASTIC
PRODUCTS AND METHODS OF MAKING
THE SAME*
• *PRODUITS THERMOPLASTIQUES
RENFORCÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,
Denver, CO 80202, US

(72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO Colorado
80112, US
GLEICH, Friedrich, 90403 Nürnberg, DE
ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado
80111, US

(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys,
European Trademark Attorneys Patent-
anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wies-
baden, DE

B29C 41/20 → (51) **B29C 41/04**

(51) **B29C 44/42** (11) **3 281 758 A1**
B29L 31/00 **E03F 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17185423.5 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615231222

(54) • *REGENWASSERKAMMER MIT STAPEL-
BAREN VERSTÄRKUNGSRIPPEN*
• *STORMWATER CHAMBER WITH
STACKABLE REINFORCING RIBS*
• *CHAMBRE D'EAUX DE RUISSELLEMENT
À NERFURES DE RENFORCEMENT EMPI-
LABLES*

(71) DiTullio, Robert J., 878 Federal Road,
Brookfield, CT 06804, US

(72) DiTullio, Robert J., Brookfield, CT 06804, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelsstraße 2, 81679 München,
DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 281 759 A1**
B29C 45/43 **B29C 45/33**
B65D 47/08 **B29L 31/56**

(25) En (26) En

(21) 16001773.7 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DICHTUNGEN ZUR VERPACKUNG DURCH
EINSPRITZEN*
• *PROCESS FOR MAKING SEALS FOR
PACKAGING BY INJECTION IN MOULD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINTS
POUR EMBALLAGE PAR INJECTION
DANS UN MOULE*

(71) ITC Packaging, S.L.U., Poligono Industrial
Retiro Casa Nova C/Valladolid 8 IBI, 03440
Alicante, ES

(72) Sánchez, Pedro Galera, 03440 Alicante, ES

(74) Rizzo, Sergio, BALLESTER INTELLECTUAL
PROPERTY S.L.P. Avda. de la Constitución
16, 1ºD, 03002 Alicante, ES

(51) **B29C 45/14** (11) **3 281 760 A1**
B29C 33/12 **F16J 15/00**
F16J 15/12 **H01M 8/0271**

(25) Ja (26) En

(21) 16776464.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060621 31.03.2016

(87) WO 2016/163297 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015080802

(54) • *DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *GASKET AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) HORIMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/14 → (51) **F16J 15/10**

(51) **B29C 45/17** (11) **3 281 761 A1**
B29C 45/26

(25) Zh (26) En

(21) 15890276.7 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077908 30.04.2015

(87) WO 2016/172896 2016/44 03.11.2016

(54) • *SPRITZGUSSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOULDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJEC-
TION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YANG, Guo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/17**

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 281 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184332.9 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 DE 102016114706
(54) • ADAPTERPLATTE SOWIE SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN
• ADAPTER PLATE AND INJECTION MOULDING MACHINE WITH THE SAME
• PLAQUE D'ADAPTATEUR ET MACHINE À MOULAGE PAR INJECTION LA COMPRENANT
(71) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE
(72) Wagner, Christian, 55126 Mainz, DE
Schweining, Stefan, 65197 Wiesbaden, DE
Koziollek, Silvester, 65239 Hochheim am Main, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/00****B29C 45/43** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 47/00** (11) **3 281 763 A1**
B29C 47/34 B29B 9/06
(25) En (26) En
(21) 16183346.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN EINES ABGELENKTEN POLYMERSTRANGES
• APPARATUS AND METHOD FOR REDIRECTING A DIVERTED POLYMER STRAND
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REDIRIGER UN BRIN POLYMÈRE DÉVIÉ
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) Rausche, Andreas, 21727 Estorf, DE
Holst, Marc, 21647 Moisburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/62****B29C 47/00** → (51) **F16L 11/00**

- (51) **B29C 47/02** (11) **3 281 764 A1**
A61M 25/00 **B29C 47/04**
B29C 47/28
(25) Ja (26) En
(21) 16876981.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/005256 28.12.2016
(87) WO 2018/002975 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 JP 2016128003
(54) • FLEXIBLES ROHR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• FLEXIBLE TUBE AND MANUFACTURING DEVICE THEREFOR
• TUBE FLEXIBLE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) PLA GIKEN CO., LTD., 39-6, Toyotsu-cho, Suita-shi Osaka 5640051, JP
(72) KIKUZAWA, Yoshiharu, Suita-shi Osaka 5640051, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B29C 47/04 → (51) **B29C 47/02****B29C 47/08** → (51) **B29C 47/10**

- (51) **B29C 47/10** (11) **3 281 765 A2**
B29C 47/08 B29C 31/04
(25) De (26) De
(21) 17185785.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 DE 102016115049
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN EINES EXTRUDERS
• DEVICE FOR FEEDING AN EXTRUDER
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UNE EXTRUDEUSE
(71) TROESTER GmbH & Co. KG, Am Brabrinke 1-4, 30519 Hannover, DE
(72) HOFFMANN, Wieland, 30539 Hannover, DE
RENZ, Eugen, 30880 Laatzen, DE
PREICK, Dennis, 31832 Springe, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/62**

- (51) **B29C 47/12** (11) **3 281 766 A1**
B29C 47/92 B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 16183782.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EXTRUSIONSDÜSE, MASCHINE UND VERFAHREN ZUR 3D FERTIGUNG
• EXTRUSION DIE, MACHINE AND PROCESS OF 3D MANUFACTURING
• FILIÈRE D'EXTRUSION, MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION 3D
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bauer, Marcus, 91080 Spardorf, DE
Jähncke, Jens, 09112 Chemnitz, DE

B29C 47/28 → (51) **B29C 47/02****B29C 47/34** → (51) **B29C 47/00****B29C 47/40** → (51) **B29C 47/62****B29C 47/60** → (51) **B29C 47/62**

- (51) **B29C 47/62** (11) **3 281 767 A1**
B29B 7/60 **B29C 47/00**
B29C 47/68 **B29C 47/40**
B29C 47/60 **B29B 7/00**

B29C 47/10
B29C 35/04

B29K 105/04

- (25) De (26) De
(21) 16183698.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE FÜR ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHER
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FILM FOR ELECTRICAL ENERGY STORES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE FEUILLE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE
(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wohlfahrt-Laymann, Hendrik, 70569 Stuttgart, DE
Schofer, Jochen, 70435 Stuttgart, DE
Lechner, Frank, 76227 Karlsruhe-Durlach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/68 → (51) **B29C 47/62****B29C 47/74** → (51) **G01N 21/85****B29C 47/92** → (51) **B29C 47/12****B29C 47/92** → (51) **G01N 21/85**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 281 768 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17306355.3 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2016 FR 1659843
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, DIE EIN RAD ZUM UMLAUFEN EINER BESCHICHTUNGSSTATION UMFASST
• INSTALLATION FOR MANUFACTURING CONTAINERS INCLUDING A WHEEL FOR BYPASSING A COATING STATION
• INSTALLATION DE FABRICATION DE RECIPIENTS COMPORTANT UNE ROUE DE CONTOURNEMENT D'UNE STATION DE REVETEMENT
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) FEILLOLEY, Franck, 76930 Octeville-sur-mer, FR
DANEL, Laurent, 76930 Octeville-sur-mer, FR
LINGLET, Stéphane, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 281 769 A1**
B29C 49/06 B29L 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17205659.0 (22) 06.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 12.12.2016 FR 1662328

- (54) • *FORMGUSVORRICHTUNG FÜR DIE ANWENDUNG VON HEISS- UND KALT-FORMVERFAHREN*
• *MOULDING DEVICE FOR CARRYING OUT HOT MOULDING AND COLD MOULDING METHODS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCÉDES DE MOULAGE A CHAUD ET DE MOULAGE A FROID*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 51/12 → (51) **B32B 27/00**

B29C 51/14 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B29C 63/02** (11) **3 281 770 A1**
B41F 17/08

(25) It (26) En

(21) 17185812.9 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 IT 201600084370

- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM EINWICKELN EINES PROFILS DURCH EINE UMHÜLLUNGSFOLIE*
• *METHOD AND MACHINE FOR WRAPPING A PROFILE BY A WRAPPING FOIL*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT D'EMBALLER UN PROFIL PAR UNE FEUILLE D'EMBALLAGE*

(71) W.P.R. S.r.l., Via Indipendenza, 10, 31027 Spresiano, IT

(72) BALDASSIN, Remo, 31027 Spresiano, IT

(74) Zamprognio, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/112**

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/40**

(51) **B29C 64/112** (11) **3 281 771 A2**
B29C 64/106 **B29C 64/135**
B29C 64/386 B33Y 10/00
B33Y 50/02

(25) En (26) En

(21) 17184213.1 (22) 21.04.2011

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

(30) 25.04.2010 US 327693 P

25.04.2010 US 327692 P

01.03.2011 US 201161447743 P

- (54) • *FESTFREIFORMHERSTELLUNG VON SCHALENOBJEKTEN*
• *SOLID FREEDOM FRABRICATION OF SHELLLED OBJECTS*
• *FABRICATION DE FORMES LIBRES SOLIDES D'OBJETS À COQUES*

(71) Stratatsys Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL

(72) Dikovskiy, Daniel, 4076717 Ariel, IL
Levy, Avraham, 4937554 Petach-Tikva, IL

Napadensky, Eduardo, 4232547 Netania, IL

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 11723654.7 / 2 563 568

B29C 64/135 → (51) **B29C 64/112**

B29C 64/171 → (51) **B29C 64/40**

B29C 64/182 → (51) **B29C 64/40**

B29C 64/386 → (51) **B29C 64/112**

B29C 64/386 → (51) **H04N 1/405**

B29C 64/393 → (51) **G01N 27/83**

(51) **B29C 64/40** (11) **3 281 772 A1**
B29C 64/106 **B29C 64/171**
B29C 64/182

(25) En (26) En

(21) 17185615.6 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615232972

- (54) • *HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON 3D-GEDRUCKTEN TEILEN IN MEHRTEILIGEN BAUSTRUKTUREN*
• *FORMATION AND SEPARATION OF 3D PRINTED PARTS WITHIN MULTI-PART BUILD STRUCTURES*
• *FORMATION ET SÉPARATION DE PARTIES IMPRIMÉES EN 3D À L'INTÉRIEUR DE STRUCTURES DE CONSTRUCTION EN PLUSIEURS PARTIES*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) HOOVER, Linn C., Webster, NY, 14580, US

RUIZ, Erwin, Rochester, NY, 14608, US
DUFORT, Ron E., Rochester, NY, 14623, US

KANUNGO, Mandakini, Penfield, NY 14526, US

BADESHA, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US

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

(51) **B29C 65/14** (11) **3 281 773 A1**
B23K 20/00 **B23K 26/354**
B31B 1/90

(25) Ja (26) En

(21) 16776653.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061459 07.04.2016

(87) WO 2016/163487 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 JP 2015079632

08.04.2015 JP 2015079633

- (54) • *REISSVERSCHLUSSBAND, BEUTEL MIT REISSVERSCHLUSSBAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS MIT EINEM REISSVERSCHLUSSBAND, VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR LANGE ELEMENTE ZUM OPTIMALEN VERBINDEN VON LANGEN ELEMENTEN, VORRICHTUNG DAFÜR UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR REISSVERSCHLUSSBAND*

- *ZIPPER TAPE, BAG WITH ZIPPER TAPE, METHOD FOR MANUFACTURING BAG WITH ZIPPER TAPE, LONG MEMBER-BONDING METHOD CAPABLE OF FAVORABLY BONDING LONG MEMBERS, DEVICE THEREFOR, AND ZIPPER TAPE-BONDING DEVICE*

- *BANDE DE FERMETURE ÉCLAIR, SAC COMPRENANT UNE BANDE DE FERMETURE ÉCLAIR, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SAC COMPRENANT UNE BANDE DE FERMETURE ÉCLAIR, PROCÉDÉ DE COLLAGE D'ÉLÉMENT ALLONGÉ PERMETTANT DE COLLER FAVORABLEMENT DE LONGS ÉLÉMENTS, DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET DISPOSITIF DE COLLAGE DE BANDE DE FERMETURE ÉCLAIR*

(71) Idemitsu Unitech Co. Ltd., 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) KATADA Ryo, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

GOTO Shuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

KAKIGAMI Koji, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

NAMBA Yoshinori, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 65/16** (11) **3 281 774 A1**
F01M 13/04 **F02F 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15888541.8 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083699 01.12.2015

(87) WO 2016/163050 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078388

- (54) • *GESCHWEISSTER KUNSTHARZKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SYNTHETIC RESIN WELDED BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CORPS SOUDÉ EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) UENO, Yuzo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
MATSUI Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

KAWAHARA Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 281 775 A1**
B33Y 40/00 **B29B 13/06**

(25) De (26) De

(21) 16183227.4 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FERTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) FISCHER, Stefan, 82377 Penzberg, DE

- PAMMER, Sebastian Tobias, 81679 München, DE
LEONHARDT, Stefan, 80797 München, DE
HAERST, Miriam, 80634 München, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105****B29C 67/00** → (51) **C08G 59/20****B29C 70/32** → (51) **B29C 41/04****B29C 70/38** → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B29C 70/50** (11) **3 281 776 A1**
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 17176784.1 (22) 30.07.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 01.08.2003 US 633025
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFVERSTEIFUNGSELEMENTEN UND VERSTÄRKUNGSSTRUKTUREN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FORMING COMPOSITE STIFFENERS AND REINFORCING STRUCTURES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE RAIDISSEURS COMPOSITES ET DE STRUCTURES DE RENFORCEMENT*
(71) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442, US
(72) BENSON, Vernon M., Morgan, UT 84050, US
SLACK, Jason K., Clinton, UT 84015, US
ROSEVEAR, Todd, Taylorsville, UT 84123, US
HARVEY, James L., Salt Lake City, UT 84109, US
ROMAN, Mark, Salt Lake City, UT 84109, US
OLSCHESKI, Timothy S., Kearns, UT 84118, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04779887.1 / 1 648 687

- (51) **B29C 70/74** (11) **3 281 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181184.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 CN 201610645762
08.08.2016 CN 201620851119 U
(54) • *ABDECKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ABDECKPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COVER PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING COVER PLATE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PLAQUE DE RECouvrement, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE COUVERTURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Li, Jing, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
YANG, Guangming, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
GONG, Qingguo, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN

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

B29D 23/00 → (51) **F16L 11/00****B29D 30/00** → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B29D 30/04** (11) **3 281 778 A1**
B29D 30/06 **B60C 11/16**
(25) Ko (26) En
(21) 16776816.7 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003507 05.04.2016
(87) WO 2016/163713 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048194
(54) • *REIFENSTRUKTUR MIT DARAN GEKOPPELTEN SPIKES*
• *TIRE STRUCTURE HAVING SPIKES COUPLED THEREON*
• *STRUCTURE DE PNEU PRÉSENTANT DES POINTES MONTÉES SUR CELUI-CI*
(71) Park, Gye Jeoung, Suseong-dong 4-ga Suseong Boseong Town 107-505 412 Suseong-ro Suseong-gu, Daegu 42004, KR
(72) Park, Gye Jeoung, Daegu 42004, KR
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/04**

- (51) **B29D 30/38** (11) **3 281 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776563.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061262 06.04.2016
(87) WO 2016/163397 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077846
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEWALZTES GUMMIELEMENT*
• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR ROLLED RUBBER MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC LAMINÉ*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KISHIHATA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **B29D 30/38** (11) **3 281 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776565.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061264 06.04.2016
(87) WO 2016/163399 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077847

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN EXTRUDIERTES GUMMIELEMENT*
• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR EXTRUDED RUBBER MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC EXTRUDÉ*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KISHIHATA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29D 30/48 (11) **3 281 781 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17178259.2 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155532
(54) • *WULSTKERNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *BEAD CORE MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE TRINGLE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) FUNANE, Jyunki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
KUSU, Eita, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29L 31/00 → (51) **B29C 44/42****B29L 31/56** → (51) **B29C 45/00****B30B 15/06** → (51) **C23C 14/06****B31B 1/90** → (51) **B29C 65/14****B32B 3/02** → (51) **A41D 31/00****B32B 3/08** → (51) **A41D 31/00****B32B 3/30** → (51) **C03C 27/12****B32B 3/30** → (51) **D04H 1/492****B32B 5/02** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 5/18** (11) **3 281 782 A1**
B32B 5/02 **B32B 15/04**
B32B 15/085 **B32B 15/20**
B32B 27/10 **B32B 27/20**
B32B 27/32 **B32B 29/00**
E04C 2/26

- (25) En (26) En
(21) 16183454.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FEUERBESTÄNDIGE SCHAUMSTIRNSEITE*
• *FIRE RESISTANT FOAM FACER*
• *PARÈMENT DE MOUSSE RÉSISTANT AU FEU*
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT

- (72) Schreibmeier, Michaela, 8720 Knittelfeld, AT
Kacur, Jan, 41201 Litomerice, CZ
Rosenwirth, Johannes, 9500 Villach, AT
Betz, Jürgen, 41569 Rommerskirchen, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **3 281 783 A1**
B32B 5/20 **B32B 27/06**
B32B 27/20 **B32B 27/22**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
B32B 37/00 **B32B 9/00**
B32B 21/14 **B32B 27/18**
B32B 29/00

- (25) Ko (26) En
(21) 17185007.6 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 KR 20160101863
02.08.2017 KR 20170098217
- (54) • STARRE MEHRSCICHTFLIESE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• RIGID MULTILAYER TILE AND
PRODUCTION METHOD THEREOF
• TUILE MULTICOUCHE RIGIDE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nox Corporation, 467 Sapgypyeongya-ro
Godeok-myeon, Yesan-gun, Chung-
cheongnam-do 32402, KR
- (72) Koh, Dong Hwan, 06652 Seoul, KR
Jang, Woon Kyu, 31118 Chungcheongnam-
do, KR
Song, Young Dae, 31813 Chungcheongnam-
do, KR
Yang, Ki Young, 34078 Daejeon, KR
Kim, Woo Jin, 34067 Daejeon, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/30****B32B 5/20** → (51) **B32B 5/18****B32B 5/26** → (51) **C04B 35/622****B32B 5/26** → (51) **D04H 1/492****B32B 9/00** → (51) **B32B 5/18****B32B 9/02** → (51) **B32B 27/08****B32B 15/04** → (51) **B32B 5/18****B32B 15/085** → (51) **B32B 5/18****B32B 15/20** → (51) **B32B 5/18****B32B 17/00** → (51) **G09F 13/16****B32B 17/06** → (51) **C03C 27/12**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 281 784 A1**
G02B 27/01 **C03C 27/12**
- (25) De (26) De
(21) 17191664.6 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2013 EP 13195211
- (54) • FOLIE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN
STRUKTUREN

- FILM WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE
STRUCTURES
• FILMS DOTÉS DES STRUCTURES ÉLEC-
TRIQUEMENT CONDUCTIVES

- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse
4, 65795 Hattersheim, DE
- (72) GREB, Marco, Linsengericht 63589, DE
KELLER, Uwe, 77210 Avon, FR
- (74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe
GmbH Patents and Trademarks Mülheimer
Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (62) 14808891.7 / 3 074 221

(51) **B32B 17/10** (11) **3 281 785 A1**
C08J 7/04 **C08J 7/06**
G02B 27/01 **C09D 5/32**
C03C 27/12

- (25) De (26) De
(21) 17191985.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2013 EP 13195122

- (54) • FOLIEN AUF BASIS VON POLYVINYLA-
CETAL MIT WÄRMESTRAHLUNG ABSCHIR-
MENDEN EIGENSCHAFTEN
• FILMS ON THE BASIS OF POLYVINYL
ACETAL WITH THERMAL RADIATION-
SHIELDING PROPERTIES
• FILMS À BASE DE POLYVINYLA-
CÉTAL AUX PROPRIÉTÉS DE PROTECTION
CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE

- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse
4, 65795 Hattersheim, DE
- (72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, FR
- (74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe
GmbH Patents and Trademarks Mülheimer
Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (62) 14805576.7 / 3 074 220

B32B 21/14 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 281 786 A1**
B29C 51/12 **B29C 51/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15888544.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084557 09.12.2015
(87) WO 2016/163053 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015078917
- (54) • DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• DECORATIVE SHEET, MOLDING SHEET
AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE DÉCORATIVE, FEUILLE DE
MOULAGE ET PROCÉDÉ POUR LES
FABRIQUER
- (71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho,
Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
- (72) NAGATA, Jun, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
SAKABE, Akira, Ikeda-shi Osaka 563-8651,
JP
- BABA, Kazuyoshi, Ikeda-shi Osaka 563-
8651, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 281 787 A1**
A47J 27/00 **H05B 6/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16776317.6 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054150 12.02.2016
(87) WO 2016/163148 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080882
- (54) • HITZEBESTÄNDIGE MEHRSCICHTFOLIE
• HEAT RESISTANT LAMINATED SHEET
• FEUILLE STRATIFIÉE RÉSISTANT À LA
CHALEUR
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP
- (72) FUJITA, Hagino, Tokyo 141-8627, JP
SAITOU Mitsuyoshi, Tokyo 141-8627, JP
KURODA, Hitomi, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
KANAI, Chiaki, Tokyo 135-0048, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02****B32B 27/00** → (51) **C09K 3/00****B32B 27/06** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/06** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 281 788 A1**
B32B 9/02 **B32B 27/06**
B32B 27/18 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**

- (25) En (26) En
(21) 16183923.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SAUERSTOFFBARRIEREKUNSTSTOFF-
MATERIAL
• OXYGEN BARRIER PLASTIC MATERIAL
• MATÉRIAU PLASTIQUE IMPERMÉABLE À
L'OXYGÈNE
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
- (72) MULLER, Thierry, 9026 Ettelbruck, LU
DECORTES, Antonello, 20149 Milan, IT
- (74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent Management Industrie-
park Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am
Main, DE

B32B 27/10 → (51) **B32B 5/18****B32B 27/10** → (51) **G06K 19/07****B32B 27/18** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08****B32B 27/18** → (51) **C08L 101/02****B32B 27/20** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/22** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/28** → (51) **B32B 27/08****B32B 27/30** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30	→ (51) C08J 9/30
B32B 27/32	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/32	→ (51) C08K 3/00
B32B 27/32	→ (51) C08L 101/02
B32B 27/34	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/34	→ (51) C08L 101/02
B32B 27/36	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/40	→ (51) B32B 5/18
B32B 29/00	→ (51) B32B 5/18
(51) B32B 37/00	(11) 3 281 789 A2
(25) En	(26) En
(21) 17179581.8	(22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.07.2016 US 201615205293	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFERLAMINIERUNG	
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFER LAMINATION	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAMINAGE PAR TRANSFERT	
(71) Hazen Paper Company, 240 South Water Street, Holyoke, MA 01040, US	
(72) HAZEN, John, South Hadley, MA 01075, US	
HAZEN, Robert, South Hadley, MA 01075, US	
HOAGUE, Larry, Feeding Hills, MA 01030, US	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
B32B 37/00	→ (51) B32B 5/18
B32B 37/00	→ (51) C23C 14/06
B32B 37/18	→ (51) E04F 15/10
B33Y 10/00	→ (51) A61K 9/20
B33Y 10/00	→ (51) C08G 59/20
B33Y 30/00	→ (51) A61K 9/20
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 40/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 50/02	→ (51) G01N 27/83
B33Y 70/00	→ (51) C08G 59/20
B33Y 80/00	→ (51) C08G 59/20
B41F 17/22	→ (51) B41F 33/00
(51) B41F 31/00	(11) 3 281 790 A1
B41F 31/02	B41F 31/04
(25) En	(26) En
(21) 17185124.9	(22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 US 201615230954	
(54) • ANILOXMUSTER UND RAKEL ZUM DO-SIEREN HOCHVISKOSER PIGMENTIER-TER FARBEN	
• ANILOX PATTERNS AND DOCTOR BLADES FOR METERING HIGH VISCOSITY PIGMENTED INKS	
• MOTIFS ANILOX ET LAMES DE RACLE POUR LE DOSAGE D'ENCRES PIGMENTÉES À VISCOSITÉ ÉLEVÉE	
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) STOWE, Timothy D., Alameda, CA 94501, US	
ANDERSON, Gregory B., Emerald Hills, CA 94062, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B41F 31/02	→ (51) B41F 31/00
B41F 31/04	→ (51) B41F 31/00
(51) B41F 33/00	(11) 3 281 791 A1
B41F 33/02	G06F 17/21
G06T 11/60	
(25) De	(26) De
(21) 17179238.5	(22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 DE 102016214647	
(54) • MONTAGE EDITOR ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKBOGEN	
• EDITOR FOR THE PREPARATION OF PRINTED SHEETS	
• ÉDITEUR DE MONTAGE DESTINÉ À FABRIQUER DES FEUILLES IMPRIMÉES	
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Weinholz, Peter Eduard, 24214 Tüttendorf, DE	
(51) B41F 33/00	(11) 3 281 792 A1
B41F 17/22	
(25) Ja	(26) En
(21) 17757456.3	(22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/018660	18.05.2017
(87) WO 2017/221596	2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 JP 2016125325	
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER DRUCKFEHLAUSRICHTUNG BEI EINER DRUCKERVORRICHTUNG	
• METHOD FOR CORRECTING PRINTING MISALIGNMENT IN PRINTING APPARATUS	
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DU DÉFAUT D'ALIGNEMENT DE L'IMPRESSION DANS UN APPAREIL D'IMPRESSION	
(71) I. Mer Co., Ltd., 112 Joshungamae-cho, Shimotoba, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, JP	

(72) CHISHIKI, Mitomu, Kyoto-shi, Kyoto 6128384, JP	
IZUME, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 6128384, JP	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
B41F 33/02	→ (51) B41F 33/00
B41J 1/00	→ (51) B05D 7/14
(51) B41J 2/01	(11) 3 281 793 A1
B41J 2/07	
(25) Ja	(26) En
(21) 15888547.5	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/085732	22.12.2015
(87) WO 2016/163056	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080510	
(54) • TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG	
• INK JET RECORDING APPARATUS	
• APPAREIL D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE	
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP	
(72) KURIHARA Hiroko, Tokyo 101-0022, JP	
KAWANO Takashi, Tokyo 101-0022, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) B41J 2/01	(11) 3 281 794 A1
B05C 5/00	B41J 2/165
B41J 3/413	
(25) Ja	(26) En
(21) 16776390.3	(22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/058729	18.03.2016
(87) WO 2016/163221	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081095	
(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND DOSENKÖRPER	
• PRINTING APPARATUS AND CAN BODY	
• APPAREIL D'IMPRESSION ET CORPS DE BOÎTE	
(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP	
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP	
KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP	
IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP	
SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B41J 2/01	→ (51) B41M 5/00
B41J 2/01	→ (51) C09D 11/104
B41J 2/07	→ (51) B41J 2/01
B41J 2/07	→ (51) B41J 29/38
B41J 2/165	→ (51) B41J 2/01
(51) B41J 2/175	(11) 3 281 795 A1
(25) En	(26) En

(21) 17185585.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 JP 2016158443
17.10.2016 JP 2016203331

(54) • *BEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS-
VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSBEHÄL-
TER*
• *CONTAINER, LIQUID EJECTING
APPARATUS, LIQUID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT, APPAREIL D'ÉJECTION DE
LIQUIDE, RÉCIPIENT DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TOYA, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
SHIMIZU, Yoshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 281 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 17185714.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 JP 2016158398

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID CONTAINER*
• *CONTENEUR DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Toya, Akihiro, Nagano, 392-8502, JP
Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) **B41J 2/21** (11) **3 281 797 A1**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 17183270.2 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 JP 2016157253

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVER-
FAHREN*
• *PRINTING DEVICE AND PRINTING
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512,
JP

(72) KASAHARA, Junki, Tomi-city, Nagano 389-
0512, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 281 798 A1**
B41J 11/00 **D06P 5/30**
B41J 29/06

(25) En (26) En
(21) 17192288.3 (22) 07.01.2015

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

(30) 25.06.2014 JP 2014130816

(54) • *INKJET RECORDING APPARATUS*
• *INKJET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE JETS
D'ENCRE*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5
Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba
275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Chiba, JP
Namiki, Takao, Chiba, JP
Katagiri, Yasushi, Chiba, JP
Ishikawa, Akira, Chiba, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 15150256.4 / 2 960 061

B41J 3/413 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 281 799 A1**
B41M 5/00 **B41M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16183875.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SELEKTIVER ÜBERZUG*
• *SELECTIVE OVERCOAT*
• *REVÊTEMENT SÉLECTIF*

(71) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya
Industrial Park, 42506 Netanya, IL

(72) LEVIN, Oren, 42505 Netanya, IL
MANHEIM, Eldad, 42505 Netanya, IL
REGEV, Sharon, 42505 Netanya, IL
VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 281 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 17179242.7 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 102016214721

(54) • *TINTENSTRAHL-DRUCKMASCHINE MIT
WENIGSTENS ZWEI TINTENSTRAHL-
DRUCKKÖPFEN*
• *INK-JET PRINTER WITH AT LEAST TWO
INK JET PRINTHEADS*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE COMPRE-
NANT AU MOINS DEUX TÊTES D'IM-
PRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Ernst, Uwe, 68163 Mannheim, DE
Hachmann, Dr. Peter, 69469 Weinheim-Ho-
hensachsen, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 281 801 A1**

(25) En (26) En
(21) 17183271.0 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 JP 2016155911

(54) • *MEDIENFÖRDERMECHANISMUS FÜR
EINE DRUCKVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR MONTAGE EINES FÖRDER-
BANDS*

• *MEDIA CONVEYOR MECHANISM FOR
PRINTING APPARATUS AND METHOD OF
MOUNTING CONVEYOR BELT*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT DE
SUPPORTS POUR APPAREIL D'IMPRES-
SION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE
BANDE TRANSPORTEUSE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512,
JP

(72) ITO, Shin, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
TAKANO, Tomohiro, Tomi-city, Nagano 389-
0512, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 29/06 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 29/38** (11) **3 281 802 A1**
B41J 2/07

(25) En (26) En
(21) 17194077.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSANORDNUNG*
• *FLUID EJECTION ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) BAKKER, Chris, 00603 Aguadilla, PR
MARTIN, Eric, Oregon, 97330-4239, US
GHOZEIL, Adam L, Oregon, 97330-4239, US

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 15882238.7 / 3 256 324

B41J 29/38 → (51) **H04N 1/60**

B41M 1/00 → (51) **B05D 7/14**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 281 803 A1**
B41M 5/025 **B41J 2/01**

(25) En (26) En
(21) 17001270.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.05.2014 JP 2014094626

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND
IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Goto, Ryohei, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(62) 15001093.2 / 2 939 842

B41M 5/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 5/00 → (51) **B44C 1/175**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/104**

B41M 5/025	→ (51) B41M 5/00
B41M 5/26	→ (51) C08K 3/22
B41M 5/50	→ (51) C09D 11/104
B41M 5/52	→ (51) C09D 11/104
B41M 7/00	→ (51) B41J 11/00
B42D 25/22	→ (51) G06K 19/073
B42D 25/369	→ (51) D01F 1/10
B42D 25/373	→ (51) D01F 1/10
B43K 8/00	→ (51) A61B 90/00
(51) B44C 1/175 (11) 3 281 804 A1 B41M 5/00 C04B 41/89	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776558.5 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061254 06.04.2016	
(87) WO 2016/163392 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 JP 2015078740	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERFOLIE UND VERWENDUNG DAVON • METHOD FOR PRODUCING TRANSFER SHEET AND USE THEREOF • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE TRANSFERT ET SON UTILISATION	
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP	
(72) NAKAMURA, Norikazu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
B60B 3/16	→ (51) F16B 37/14
B60C 1/00	→ (51) C08G 69/26
B60C 1/00	→ (51) C08L 21/00
B60C 5/01	→ (51) C08G 69/26
(51) B60C 9/02 (11) 3 281 805 A1 B60C 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 17178558.7 (22) 29.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 JP 2016155255	
(54) • LUFFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe- shi, Hyogo-ken, JP	
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651- 0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B60C 11/13 (11) 3 281 806 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776424.0 (22) 28.03.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059869 28.03.2016	
(87) WO 2016/163256 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 JP 2015080721	
(54) • REIFEN • TIRE • PNEUMATIQUE	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MISHIMA, Sayaka, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 11/13 (11) 3 281 807 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776425.7 (22) 28.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059870 28.03.2016	
(87) WO 2016/163257 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 JP 2015080725	
(54) • REIFEN • TIRE • PNEUMATIQUE	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MISHIMA, Sayaka, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/16	→ (51) B29D 30/04
B60C 15/00	→ (51) B60C 9/02
(51) B60C 15/06 (11) 3 281 808 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17156021.2 (22) 14.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 KR 20160100619	
(54) • REIFEN MIT EINEM WULSTVERSTÄR- KUNGSBAND FÜR ERHÖHTE WULST- LANGELEBIGKEIT • A TIRE HAVING CHAFER STRUCTURE FOR ENHANCING BEAD ENDURANCE • PNEU COMPRENANT UNE BANDELETTE TALON POUR AMÉLIORER LA DURABI- LITE DU BOURRELET	
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR	
(72) KIM, Jong Guk, 34119 Daejeon, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
B60C 15/06	→ (51) C08L 21/00
(51) B60C 19/12 (11) 3 281 809 A1	
(25) De (26) De	
(21) 17174465.9 (22) 06.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 DE 102016214757	

(54) • FAHRZEUGLUFFTREIFEN MIT SELBST- DICHTENDEN EIGENSCHAFTEN • PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH SELF- SEALING PROPERTIES • PNEU DE VÉHICULE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'AUTO-ÉTAN- CHÉITÉ	
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah- renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Tyburski, Andreas, 31241 Ilsede, DE Karacete, Kartal, 12057 Berlin, DE Bergmann, Sascha, 34308 Bad Emstal, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell- schaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B60C 23/00	→ (51) B60C 23/06
(51) B60C 23/04 (11) 3 281 810 A1 B29D 30/00	
(25) En (26) En	
(21) 16183628.3 (22) 10.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • REIFENVERARBEITUNGSVERFAHREN • TIRE PROCESSING METHOD • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	
(71) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse- Straße 1, 52477 Alsdorf, DE	
(72) KRAUS, Armin, 50735 Köln, DE JETTER, Jörg, 52078 Aachen, DE LANGE, André, 52074 Aachen, DE	
(74) Dilg, Haesler, Schindelmänn Patent- anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
(51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 B60C 23/10 B60C 23/00	
(25) De (26) De	
(21) 17185660.2 (22) 10.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 DE 102016214953	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES REIFENLUFT- DRUCKS EINES ZWEIRADS • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE TYRE PRESSURE OF A BICYCLE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICA- TION DE LA PRESSION DES PNEUMA- TIQUE D'UNE BICYCLETTE	
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Mayer, Marcel, 89173 Lonsee, DE Schnee, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE	
B60C 23/10	→ (51) B60C 23/06
B60G 3/20	→ (51) B60G 11/28
(51) B60G 9/02 (11) 3 281 812 A1 B60G 11/27	
(25) En (26) En	
(21) 16001767.9 (22) 09.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (54) • *AIR-RIDE-AUFHÄNGUNGSANORDNUNGS-ADAPTER*
• *AIR RIDE SUSPENSION ADAPTER ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES ADAPTATEUR DE SUSPENSION DE CONDUITE D'AIR*
- (71) LBC Contracting, Ltd., 1070 Gorham Street, Thunder Bay, Ontario P7B 5X5, CA
- (72) Legros, Dereck, Thunder Bay, P7B 5X5, CA
Legros, Paul, Thunder Bay, P7B 5X5, CA
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B60G 11/27 → (51) **B60G 9/02**

- (51) **B60G 11/28** (11) **3 281 813 A1**
B60G 3/20
- (25) It (26) En
(21) 17185307.0 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 IT 201600083554
- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSBAUGRUPPE UND FAHRZEUG*
• *VEHICLE SUSPENSION ASSEMBLY AND VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION DE VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) Streparava S.p.A. Con Socio Unico, Via Zocco 13, 25030 Adro, IT
- (72) MEGA, Francesco, 25030 ADRO, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60G 15/06 → (51) **F16C 17/04**

- (51) **B60G 21/055** (11) **3 281 814 A1**
B21D 53/88 **C21D 9/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 16768574.2 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058287 16.03.2016
- (87) WO 2016/152671 2016/39 29.09.2016
- (30) 24.03.2015 JP 2015061551
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN STABILISATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW STABILIZER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STABILISATEUR CREUX*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) WAKABAYASHI Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKAHASHI Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SUGAWARA Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
OKADA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **B60J 10/15** (11) **3 281 815 A1**
B60J 10/32

- (25) De (26) De
(21) 17182238.0 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.08.2016 DE 202016004846 U
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGDICHTUNG*
• *SEALING STRIP FOR MOTOR VEHICLE*
• *JOINT DE VÉHICULE*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Ullmann, Martin, 95145 Oberkotzau, DE
Lehmann, Rudolf, 95111 Rehau, DE
Hofmann, Klaus, 95028 Hof, DE
Bauer, Gerald, 95694 Mehlmeisel, DE

B60J 10/32 → (51) **B60J 10/15****B60K 25/06** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B60K 28/06** (11) **3 281 816 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17165872.7 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 JP 2016155793
- (54) • *FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE TRAVELING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OTAKE, Hirotsada, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **B60L 1/00** (11) **3 281 817 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16450018.3 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ELELTRISCHES RAUPENFAHRZEUG SOWIE DIE VERWENDUNG DES ELEKTRISCHEN RAUPENFAHRZEUGS*
• *ELECTRIC TRACKED VEHICLE AND THE USE OF THE ELECTRIC TRACKED VEHICLE*
• *VÉHICULE À CHENILLE ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Hartl e-power GmbH, Pem-Strasse 2, 4310 Mauthausen, AT
- (72) Hartl, Alexander, 4020 Linz, AT
Hartl, Dominik, 4320 Allerheiligen im Mühlkreis, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B60L 5/00 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 281 818 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16183522.8 (22) 10.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MOBILES FAHRZEUGLADESYSTEM*
• *MOBILE VEHICLE CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE MOBILE*
- (71) Amko Solara Lighting Co., Ltd., 10F., No. 288, Fuxing North Road, Jhongshan District, Taipei City 104, TW
- (72) Ng, Michael, Cambridge, CB1 1AH, GB
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

B60L 11/18 (11) **3 281 819 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17182224.0 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 JP 2016155598
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT ABNORMALITÄTS-ANZEIGE*
• *AUTOMOTIVE VEHICLE WITH ABNORMALITY INDICATION*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC INDICATION D'ANOMALIE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
- (72) FURUHASHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KURIBARA, Fumiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKAJIMA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00****B60L 11/18** → (51) **H02J 50/00**

- (51) **B60M 3/06** (11) **3 281 820 A1**
H02M 3/04 **H02M 7/44**
- (25) En (26) En
(21) 17193969.7 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STATIONSGEBÄUDE*
• *STATION BUILDING POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CONSTRUCTION DE STATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yasushi Matsumura, Tokyo 100-8310, JP
Takeshi, Tanaka, Tokyo 100-8310, JP
Wataru, Okuda, Tokyo 100-8310, JP
Shuji, Ishikura, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 13898230.1 / 3 075 596

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/00****B60N 2/06** → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/08 → (51) B64D 11/06	
B60N 2/14 → (51) B64D 11/06	
(51) B60N 2/44 (11) 3 281 821 A1	
B60N 2/66 F16K 27/00	
F16K 99/00	
(25) En (26) En	
(21) 16183177.1 (22) 08.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>SMA-VENTILANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER DRUCKLUFTZUFUHR ZU LUFTZELLEN IN EINEM FAHRZEUGSITZ</i>	
• <i>SMA VALVE ASSEMBLY FOR CONTROLLING PRESSURIZED AIR SUPPLY TO AIR CELLS IN A VEHICLE SEAT</i>	
• <i>ENSEMBLE DE SOUPAPE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR COMMANDER L'ALIMENTATION D'AIR COMPRIMÉ DES CELLULES D'AIR DANS UN SIÈGE DE VÉHICULE</i>	
(71) Kongsberg Automotive Sp. z o.o., Ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszkow, PL	
(72) Kuszneruk, Piotr, 03-289 Warszawa, PL Szrom, Marcin, 00-362 Warszawa, PL Malek, Krystof, 126-700 Zwolen, PL Truskowski, Tomasz, 01-684 Warszawa, PL	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
B60N 2/48 → (51) B60N 2/70	
B60N 2/66 → (51) A47C 7/46	
B60N 2/66 → (51) B60N 2/44	
(51) B60N 2/70 (11) 3 281 822 A1	
B60N 2/48	
(25) En (26) En	
(21) 17187007.4 (22) 16.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 16.06.2014 US 201462012799 P	
(54) • <i>LEICHTE KOPFSTÜTZEN MIT AUFHÄNGUNGSGRAT UND TRAGRAHMEN</i>	
• <i>LIGHTWEIGHT HEADRESTS WITH SUSPENSION MESH AND SUPPORTING FRAME</i>	
• <i>APPUÏE-TÊTE LÉGERS À TREILLIS DE SUSPENSION ET CADRE DE SUPPORT</i>	
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US	
(72) MADRIGAL, Jose, Gainesville, TX 76240, US PARKER, Ty, Gainesville, TX 76240, US LUEVANO, Patricia, Gainesville, TX 76240, US	
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
(62) 15731477.4 / 3 154 819	
(51) B60P 1/44 (11) 3 281 823 A1	
(25) De (26) De	
(21) 17185275.9 (22) 08.08.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.08.2016 DE 102016114845	
(54) • <i>HUBLADEBÜHNE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBLADEBÜHNE</i>	
• <i>LOADING PLATFORM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SAME</i>	
• <i>HAYON ÉLÉVATEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</i>	
(71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE	
(72) BAR, Tobias, 74078 Heilbronn, DE KLINK, Norman, 74243 Langenbrettach, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
B60P 3/14 → (51) B08B 3/02	
B60P 3/22 → (51) B65D 88/12	
B60P 7/13 → (51) B65D 88/12	
B60Q 1/08 → (51) B60Q 1/48	
B60Q 1/12 → (51) B60Q 1/48	
B60Q 1/14 → (51) B60Q 1/48	
B60Q 1/22 → (51) B60Q 1/48	
B60Q 1/34 → (51) B60Q 1/48	
(51) B60Q 1/48 (11) 3 281 824 A1	
B60Q 1/34 B60Q 1/12 B60Q 1/14 B60Q 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 17185072.0 (22) 07.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 KR 20160101386	
(54) • <i>FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRZAHL VON FAHRZEUGSLEUCHTEN</i>	
• <i>VEHICLE CONTROL DEVICE FOR A PLURALITY OF LAMPS MOUNTED ON VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE PLURALITÉ DE LAMPES MONTÉES SUR UN VÉHICULE</i>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR	
(72) KIM, Cheolmun, 06772 Seoul, KR LEE, Sanghyuk, 06772 Seoul, KR HAN, Kihoon, 06772 Seoul, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) B60R 1/12 (11) 3 281 825 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16465525.0 (22) 10.08.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>RÜCKSPIEGELEINHEIT</i>	
• <i>REAR-VIEW MIRROR UNIT</i>	
• <i>UNITÉ DE RÉTROVISEUR</i>	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Gavrilu, Constantina-Elena, 325400 Caransebes, RO	
B60R 3/00 (11) 3 281 826 A1	
(25) De (26) De	
(21) 17185551.3 (22) 09.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 AT 507352016	
(54) • <i>ABSTURZSICHERUNG</i>	
• <i>CRASH PROTECTION</i>	
• <i>DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES</i>	
(71) Kässbohrer Transport Technik GmbH, Gewerbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT	
(72) EBERHARTINGER, Alexander, 5300 Hallwang, AT	
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	
B60R 7/04 → (51) G05G 9/047	
B60R 11/02 → (51) F16M 11/10	
B60R 11/02 → (51) G06F 1/16	
B60R 11/02 → (51) H04N 5/232	
B60R 13/10 → (51) G09F 13/16	
(51) B60R 21/00 (11) 3 281 827 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15888431.2 (22) 07.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060804 07.04.2015	
(87) WO 2016/162937 2016/41 13.10.2016	
(54) • <i>PARKHILFESYSTEM UND PARKHILFESVORRICHTUNG</i>	
• <i>PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND PARKING ASSISTANCE DEVICE</i>	
• <i>SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT ET DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT</i>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) FUKUSHIMA, Yoshitake, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
B60R 22/48 → (51) G05B 19/042	
B60R 25/24 → (51) H02J 50/00	
(51) B60S 3/06 (11) 3 281 828 A1	
A46B 7/08 A46B 17/02	
(25) Es (26) En	

(21) 15888378.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070520 03.07.2015
(87) WO 2016/162578 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 ES 201530404 U
(54) • KUPPLUNGSTEIL FÜR DREHBÜRSTEN
• COUPLING PART FOR ROTARY BRUSHES
• PIÈCE D'ACCOUPLEMENT POUR
BROSSES ROTATIVES
(71) Antecuir S.L., Avenida del Ferrocarril s/n,
03830 Muro de Alcoy (Alicante), ES
(72) BOTELLA PLA, Francisco Rafael, E-03830
Muro de Alcoy (Alicante), ES
AGULLÓ SOLER, Rafael, E-03830 Muro de
Alcoy (Alicante), ES
CARCHANO REIG, Vicente, E-03830 Muro de
Alcoy (Alicante), ES
(74) Martin Alvarez, Juan Enrique, IBIDEM Con-
sulting, S.L. Juan de la Cierva, 43, Planta 2
Local 1.1 Elche Parque Empresarial Aptdo.
Correos 5010, 03203 Elche - Alicante, ES

B60T 7/08 → (51) B60T 15/04

B60T 7/22 → (51) B62D 15/02

B60T 11/04 → (51) B60T 15/04

B60T 13/02 → (51) B60T 15/04

B60T 13/58 → (51) B60T 15/04

(51) **B60T 15/04** (11) **3 281 829 A1**
B60T 7/08 **B64C 25/42**
B64C 25/44 **G05G 1/04**
B60T 11/04 **B60T 13/02**
B60T 13/58

(25) En (26) En
(21) 17184343.6 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 US 201615234750
(54) • NOTBREMSSYSTEM MIT DOPPELEIN-
GANG
• EMERGENCY BRAKE SYSTEM WITH
DUAL INPUT
• SYSTÈME DE FREINAGE D'URGENCE À
DOUBLE ENTRÉE
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) SUMMERS, Herbert S., Trotwood, OH Ohio
45426, US
AYICHEW, Efrem E., Troy, OH Ohio 45373,
US
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B60W 10/06 → (51) B60W 30/18

B60W 10/08 → (51) B60W 30/18

B60W 10/18 → (51) B60W 30/12

B60W 10/184 → (51) B60W 30/18

B60W 10/20 → (51) B60W 30/12

B60W 30/00 → (51) B60W 30/12

(51) **B60W 30/02** (11) **3 281 830 A1**
B60W 50/00 **B60W 50/06**
G05D 1/02 **B60W 30/10**
B60W 30/09 **B60W 30/095**
B62D 15/02 **B60W 30/18**
B60W 50/10

(25) De (26) De
(21) 17182986.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016009763
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN ZUM BESTIMMEN
EINER TRAJEKTORIE UND ZUM ERZEU-
GEN VON ZUGEHÖRIGEN SIGNALEN
ODER STEUERBEFEHLEN
• CONTROL SYSTEM AND CONTROL
METHOD FOR DETERMINING A
TRAJECTORY AND FOR GENERATING
ASSOCIATED SIGNALS OR CONTROL
COMMANDS
• SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DESTINÉS À DÉTER-
MINER UNE TRAJECTOIRE ET À
ÉMETTRE DES SIGNAUX CORRESPON-
DANTS OU DES ERREURS DE
COMMANDE
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Keller, Martin, 40883 Ratingen, DE
Goette, Christian, 44141 Dortmund, DE
Bertram, Torsten, 40547 Duesseldorf, DE
Homann, Andreas, 44369 Dortmund, DE
Wissing, Christian, 44147 Dortmund, DE
Glander, Karl-Heinz, 40789 Monheim, DE
Hass, Carsten, 40489 Duesseldorf, DE
Nattermann, Till, 40210 Duesseldorf, DE
Buss, Markus, 40477 Duesseldorf, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B60W 30/08** (11) **3 281 831 A1**
B60W 30/095 **B60W 40/04**
G08G 1/16 **B60W 50/14**
B60W 30/16 **G06K 9/62**
G08G 1/01 **G06K 9/00**

(25) De (26) De
(21) 17183008.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016009762
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN ZUM ERMITTELN EI-
NER WAHRSCHEINLICHKEIT FÜR EINEN
FAHRSPURWECHSEL EINES VORAUS-
FAHRENDEN KRAFTFAHRZEUGS
• CONTROL SYSTEM AND CONTROL
METHOD FOR DETERMINING A LIKE-
LIHOOD OF A LANE CHANGE BY A
PRECEDING VEHICLE
• SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DESTINÉS À DÉTER-
MINER UNE PROBABILITÉ POUR UN
CHANGEMENT DE VOIE DE CIRCULATION
D'UN VÉHICULE DÉBOITANT
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Wissing, Christian, 44147 Dortmund, DE
Bertram, Torsten, 40547 Duesseldorf, DE
Keller, Martin, 40883 Ratingen, DE

Homann, Andreas, 44369 Dortmund, DE
Goette, Christian, 44141 Dortmund, DE
Glander, Karl-Heinz, 40789 Monheim, DE
Hass, Carsten, 40489 Duesseldorf, DE
Nattermann, Till, 40210 Duesseldorf, DE
Buss, Markus, 40477 Duesseldorf, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B60W 30/09 → (51) B60W 30/02

B60W 30/09 → (51) B60W 30/18

B60W 30/09 → (51) B62D 15/02

B60W 30/095 → (51) B60W 30/02

B60W 30/095 → (51) B60W 30/08

B60W 30/10 → (51) B60W 30/02

(51) **B60W 30/12** (11) **3 281 832 A1**
B60W 30/00 **B62D 6/00**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B62D 101/00 **B62D 103/00**
B62D 109/00 **B62D 111/00**
B62D 113/00 **B62D 137/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16776379.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058224 16.03.2016
(87) WO 2016/163210 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081209
(54) • FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EIN FAHRZEUG
• TRAVEL CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLA-
CEMENT POUR VÉHICULE
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) NAGATSUKA Keiichiro, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
INNAMI Toshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B60W 30/14 → (51) B60W 30/18

B60W 30/16 → (51) B60W 30/08

(51) **B60W 30/18** (11) **3 281 833 A1**
B60W 50/08 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/184**
B60W 30/09 **B60W 30/14**

(25) En (26) En
(21) 17171036.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 KR 20160102043
(54) • GENERATORISCHE BREMSUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• REGENERATIVE BRAKING CONTROL
APPARATUS FOR VEHICLES
• APPAREIL DE COMMANDE DE FREINAGE
PAR RÉCUPÉRATION POUR VÉHICULES

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jinkyoo, 07336 Seoul, KR
JANG, Kwangjin, 07336 Seoul, KR
YOON, Jonghwa, 07336 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/02****B60W 30/184** → (51) **F16H 57/04****B60W 40/04** → (51) **B60W 30/08****B60W 50/00** → (51) **B60W 30/02****B60W 50/06** → (51) **B60W 30/02****B60W 50/08** → (51) **B60W 30/18****B60W 50/10** → (51) **B60W 30/02****B60W 50/14** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B61D 1/00** (11) **3 281 834 A1**
B61D 19/02
(25) En (26) En
(21) 16306047.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT ENDTÜRFREI-
GABEHEMMUNG*
• *RAILWAY VEHICLE WITH END DOORS
RELEASE INHIBITION*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC INHIBI-
TION DE LIBÉRATION DES PORTES
D'EXTRÉMITÉ*

- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) FELLER, Reiner, 38116 Braunschweig, DE
ARNDT, Thomas, 14772 Brandenburg, DE
POLKEHN, Christoph, 38176 Wendenburg, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

- (51) **B61D 5/00** (11) **3 281 835 A1**
B61D 5/06
(25) Pl (26) En
(21) 17460044.5 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 PL 41822116
(54) • *TANKWAGEN ZUM TRANSPORT VON
FLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *TANK WAGON FOR TRANSPORT OF
LIQUID PRODUCTS*
• *WAGON DE RÉSERVOIR POUR LE
TRANSPORT DE PRODUITS LIQUIDES*

- (71) Wagony Swidnica spolka z ograniczona
odpowiedzialnoscia, ul. Strzelinska 35, 58-
100 Swidnica, PL
(72) Cychowski, Henryk, 58-100 Swidnica, PL
Domagala, Marcin, 58-100 Swidnica, PL
Kowalski, Tomasz, 58-100 Swidnica, PL
Studzinsky, Dionizy, 58-100 Swidnica, PL
Szmidt, Tomasz, 58-100 Swidnica, PL
(74) Bartula-Toch, Marta, Narama 181, 32-095
Iwanowice, PL

B61D 5/00 → (51) **B65D 88/12****B61D 5/06** → (51) **B61D 5/00****B61D 15/00** → (51) **E01B 27/00**

- (51) **B61D 17/04** (11) **3 281 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181120.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 DE 102016114241
(54) • *HOHLKAMMERPROFIL FÜR EINE WA-
GENKASTENSTRUKTUR EINES SCHIE-
NENFAHRZEUGS SOWIE SCHIENEN-
FAHRZEUG*
• *HOLLOW CHAMBER PROFILE FOR A
STRUCTURAL BODY OF RAILWAY CAR
AND RAILWAY VEHICLE*
• *PROFILÉ DE CHAMBRE CREUSE POUR
UNE STRUCTURE DE CARROSSERIE
D'UN VÉHICULE SUR RAILS ET VÉHI-
CULE SUR RAILS*

- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Krakowsky, Gottfried, 02827 Görlitz, DE
Schaar, Jürgen, 02827 Görlitz, DE
Reisert, Bernd, 02625 Bautzen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 17/10 → (51) **E04F 15/10****B61D 19/02** → (51) **B61D 1/00**

- (51) **B61F 5/52** (11) **3 281 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185349.2 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

RS

- (30) 27.06.2006 DE 102006029835
(54) • *FAHRWERKSRAHMEN EINES SCHIENEN-
FAHRZEUGS*
• *CHASSIS FRAME OF A RAIL VEHICLE*
• *CHÂSSIS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, DE
Pieper, Reinhard, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 15174656.7 / 3 009 323
07765491.1 / 2 038 157

(51) **B61L 1/16** (11) **3 281 838 A1**
B61L 23/30 **B61L 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 16183165.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG DER BELEGUNGSBESTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACK
OCCUPANCY DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE L'OCCUPATION DES VOIES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GUISLAIN, Pierre-Olivier, 78460 Chevreuse,
FR
ALONSO GARRIDO, Oscar, 19003 Guadala-
jara, ES
GSCHNASS, Michael, 38118 Braunschweig,
DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B61L 23/30 → (51) **B61L 1/16**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 281 839 A1**
G06K 7/00 **G06K 19/07**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17184655.3 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 FR 1657564
(54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINES
SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LOCATING A RAILWAY
VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN VÉHI-
CULE FERROVIAIRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) AH-TIANE, Brice, 93500 Pantin, FR
BERTHION, Fabien, 75014 Paris, FR
LEGRAND, Alain, 92200 Neuilly s/Seine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61L 25/02 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 281 840 A2**
B61L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 17186360.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 03.09.2009 GB 0915322
(54) • *EISENBAHNSCHIENENSYSTEME MIT
AKUSTISCHER ÜBERWACHUNG*
• *RAILWAY SYSTEMS USING ACOUSTIC
MONITORING*
• *SYSTÈMES FERROVIAIRES FAISANT
APPEL À UNE SURVEILLANCE ACOUS-
TIQUE*

- (71) Siemens Rail Automation Holdings Limited,
Faraday House, Sir William Siemens Square,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) Chadwick, Simon, Devizes, SN10 3JP, GB
Chapman, Mike, Chippenham, SN15 1JD, GB
Glover, Mark, Chippenham, SN151jd, GB
McQuillan, James, Chippenham, SN15 1JD,
GB
Priest, Ian, Chippenham, SN15 1JD, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(62) 10752138.7 / 2 473 392

B61L 27/00 → (51) **B61L 1/16**

(51) **B62D 1/06** (11) **3 281 841 A2**
(25) En (26) En

- (21) 17184661.1 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 JP 2016158931
(54) • *ZIERELEMENT EINES LENKRADES*
• *STEERING WHEEL DECORATIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DÉCORATIF DE VOLANT DE DIRECTION*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) FUJII, Takahiro, Aichi, 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **B62D 1/28** (11) **3 281 842 A1**
B62D 15/02

- (25) En (26) En
(21) 17184034.1 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155634
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AKTUATOR*
• *ACTUATOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTION-NEUR*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAKASONE, Gempei, Osaka-shi, 542-8502, JP
AONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **3 281 843 A1**
F16H 55/28

- (25) En (26) En
(21) 17185355.9 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016158064
06.01.2017 JP 2017001003
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) MITSUI, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 281 844 A1**
H02P 25/22

- (25) En (26) En
(21) 17185356.7 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157635
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) FUJITA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KAWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SAKAI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **H02K 11/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 281 845 A1**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 137/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15888398.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002014 09.04.2015
(87) WO 2016/162902 2016/41 13.10.2016
(54) • *SPURHALTUNGSASSISTENZVORRICHTUNG*
• *LANE MAINTAINING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE MAINTIEN DE VOIE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TANIGUCHI, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/12**

B62D 6/00 → (51) **H02P 21/22**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 281 846 A1**
B60T 7/22 **B60W 30/09**
G08G 1/16

- (25) De (26) De
(21) 17183258.7 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016009764
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS ENTLANG EINES PFADES UND ZUM VERMEIDEN EINER KOLLISION MIT EINEM ANDEREN KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR GUIDING A MOTOR VEHICLE ALONG A PATH AND FOR AVOIDING A COLLISION WITH ANOTHER MOTOR VEHICLE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉS À GUIDER UN VÉHICULE AUTOMOBILE SUR UNE TRAJECTOIRE ET À ÉVITER UNE COLLISION AVEC UN AUTRE VÉHICULE*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Goette, Christian, 44141 Dortmund, DE
Keller, Martin, 40883 Ratingen, DE
Bertram, Torsten, 40547 Duesseldorf, DE
Wissing, Christian, 44147 Dortmund, DE
Homann, Andreas, 44369 Dortmund, DE
Glander, Karl-Heinz, 40789 Monheim, DE
Hass, Carsten, 40489 Duesseldorf, DE
Nattermann, Tiill, 40210 Duesseldorf, DE
Buss, Markus, 40477 Duesseldorf, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 281 847 A1**
B60T 7/22 **B60W 30/09**

- (25) De (26) De
(21) 17183457.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016009760
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS ENTLANG EINES PFADES*
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR GUIDING A MOTOR VEHICLE ALONG A PATH*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉS À GUIDER UN VÉHICULE AUTOMOBILE LE LONG D'UN ITINÉRAIRE*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Keller, Martin, 40883 Ratingen, DE
Bertram, Torsten, 40547 Duesseldorf, DE
Wissing, Christian, 44147 Dortmund, DE
Homann, Andreas, 44369 Dortmund, DE
Goette, Christian, 44141 Dortmund, DE
Glander, Karl-Heinz, 40789 Monheim, DE
Hass, Carsten, 40489 Duesseldorf, DE
Nattermann, Tiill, 40210 Duesseldorf, DE
Buss, Markus, 40477 Duesseldorf, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/02**

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/28**

(51) **B62D 61/10** (11) **3 281 848 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16768869.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059352 24.03.2016
(87) WO 2016/152966 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201562137249 P
(54) • *DREHGESTELL FÜR WIPPE*
• *ROCKER BOGIE*
• *BOGIE À CULBUTEUR*
(71) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP

- (72) SAKASHITA Kazuhiro, Tokyo 135-0064, JP
MORITA Yusuke, Tokyo 135-0064, JP
MASUDA Toshiki, Tokyo 135-0064, JP
KOBAYASHI Yusuke, Tokyo 135-0064, JP
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B62D 101/00 → (51) **B60W 30/12****B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 101/00** → (51) **H02P 21/22****B62D 103/00** → (51) **B60W 30/12****B62D 109/00** → (51) **B60W 30/12****B62D 111/00** → (51) **B60W 30/12****B62D 113/00** → (51) **B60W 30/12****B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 119/00** → (51) **H02P 21/22****B62D 137/00** → (51) **B60W 30/12****B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62H 1/02** (11) **3 281 849 A1**
B62J 25/00
(25) En (26) En
(21) 17185460.7 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157584
05.06.2017 JP 2017111012
(54) • SEITENSTÄNDERSTRUKTUR IN ZWEI-
RÄDRIGEM KRAFTFAHRZEUG
• SIDE STAND STRUCTURE IN TWO-
WHEELED MOTOR VEHICLE
• STRUCTURE À BÉQUILLE DANS UN
DEUX ROUES À MOTEUR
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
(72) Tada, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
Tokuda, Yoshihito, Saitama, 351-0193, JP
Asano, Tatsuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Noguchi, Yuji, Saitama, 351-0193, JP
Horikawa, Haruki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

- (51) **B62H 5/00** (11) **3 281 850 A1**
B62J 19/00
(25) De (26) De
(21) 17186013.3 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 202016104436 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFFSSCHUTZ
AUF EIN ZU SCHÜTZENDES MOBILE
OBJEKT SOWIE SYSTEM
• DEVICE FOR ACCESS PROTECTION FOR
A MOBILE OBJECT TO BE PROTECTED
AND SYSTEM
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'ACCÈS À
UN OBJET MOBILE À PROTÉGER AINSI
QUE SYSTÈME

- (71) Huber, Andreas, Feldelestraße 24, 78194
Immendingen, DE
(72) Huber, Andreas, 78194 Immendingen, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbB, Magistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE

- (51) **B62J 1/02** (11) **3 281 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180666.4 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 TW 105125598
(54) • FAHRRADESSELNANORDNUNG
• BICYCLE SADDLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SELLE DE BICYCLETTE
(71) Velo Enterprise Co., Ltd., No. 1012, Sec. 1,
Jhongsan Road, Dajia Township, Taichung
County 437, TW
(72) YU, Tsai-Yun, 437 TAICHUNG CITY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B62J 7/08** (11) **3 281 852 A1**
B62J 11/00
(25) De (26) De
(21) 17001375.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.08.2016 DE 102016010026
(54) • BEHÄLTER-ADAPTER FÜR FAHRRAD-GE-
PÄCKTRÄGER
• CONTAINER-ADAPTER FOR BICYCLE
LUGGAGE CARRIER
• ADAPTATEUR DE RÉCIPIENT POUR
PORTE-BAGAGE DE BICYCLETTE
(71) RIXEN & KAUL GmbH, Limminghoferstrasse
9, 42699 Solingen, DE
(72) Flammann, Norbert, 42653 Solingen, DE
Rixen, Edgar, 42699 Solingen, DE

- (51) **B62J 7/08** (11) **3 281 853 A1**
B62J 9/00 **B62J 11/00**
B62J 17/04

- (25) De (26) De
(21) 17001376.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.08.2016 DE 102016010025
(54) • BEHÄLTER-ADAPTER FÜR FAHRRAD-GE-
PÄCKTRÄGER
• CONTAINER ADAPTER FOR BICYCLE
LUGGAGE CARRIER
• ADAPTATEUR DE RÉCIPIENT POUR
PORTE-BAGAGE DE BICYCLETTE
(71) RIXEN & KAUL GmbH, Limminghoferstrasse
9, 42699 Solingen, DE
(72) Flammann, Norbert, 42653 Solingen, DE
Rixen, Edgar, 42699 Solingen, DE

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/08****B62J 11/00** → (51) **B62J 7/08****B62J 17/04** → (51) **B62J 7/08****B62J 19/00** → (51) **B62H 5/00****B62J 25/00** → (51) **B62H 1/02**

- (51) **B62J 35/00** (11) **3 281 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185476.3 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016156680
(54) • KRAFTSTOFFTANK FÜR SATTELFÄHR-
ZEUG
• FUEL TANK FOR SADDLED VEHICLE
• RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR
VÉHICULE DU TYPE À SELLE
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
(72) Hirano, Kohei, Saitama, 351-0193, JP
Takashima, Motoaki, Tokyo, 107-8556, JP
Masuda, Ryuji, Tochigi, 321-3395, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

- (51) **B62K 19/40** (11) **3 281 855 A1**
H01M 2/10
(25) Es (26) En
(21) 16380030.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • RAHMEN EINES ELEKTRISCHEN FAHR-
RADS UND ELEKTRISCHES FAHRRAD
• ELECTRIC BICYCLE FRAME AND
ELECTRIC BICYCLE
• CADRE DE VELO ELECTRIQUE ET VELO
ELECTRIQUE
(71) BHBikes Europe, S.L., Perretagana, 10,
01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(72) BEISTEGUI SAGASTI, Javier, 01015 Vitoria
(Alava), ES
CUÑADO LANDA, Francisco Javier, 01015
Vitoria (Alava), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62K 23/02 → (51) **B62M 1/24**

- (51) **B62M 1/24** (11) **3 281 856 A1**
B62M 1/36 **B62M 3/00**
B62K 23/02 **A63B 22/06**
(25) En (26) En
(21) 16002590.4 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 TW 10212144 U
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR
BODYBUILDING-VORRICHTUNG ODER
FAHRRAD
• TRANSMISSION DEVICE FOR BODY-
BUILDING DEVICE OR BICYCLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR
BICYCLETTE OU DISPOSITIF DE MUSCU-
LATION
(71) Vivasports Co., Ltd., 100, Deungchon street
Yangcheon-Gu, Seoul, KR
(72) Seol, Kyung Woo, 407 Taichung City, TW

- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

B62M 1/36 → (51) **B62M 1/24**

B62M 3/00 → (51) **B62M 1/24**

- (51) **B62M 3/08** (11) **3 281 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196668.4 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 TW 105211964 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN LÖSEN EINES FAHRRADEPEDALS*
• *QUICK-RELEASE DEVICE FOR A BICYCLE PEDAL*
• *DISPOSITIF À LIBÉRATION RAPIDE POUR UNE PÉDALE DE BICYCLETTE*
(71) Neco Technology Industry Co., Ltd., No. 190, Zhongzheng Road Wufeng District, Taichung City 41361, TW
(72) Chen, Ching-Hui, 41361 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B63B 25/16 → (51) **F17C 13/08**

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 281 858 A1**
B63C 11/49 **B63B 35/81**
(25) Ru (26) En
(21) 16726985.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2016/000125 09.03.2016
(87) WO 2016/144208 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 RU 2015108148
(54) • *KLEINFORMATIGE SCHWEBEMITTEL, INSBESONDERE EIN SCHWIMMBRETT ODER EIN BOOT MIT MÖGLICHKEIT ZUR BEOBACHTUNG EINES UNTERWASSERBEREICHES*
• *SMALL-SIZED FLOATING MEANS, PRIMARILY FLOATING BOARD OR BOAT, CAPABLE OF OBSERVING UNDERWATER AREA*
• *EMBARCATION DE PETITES DIMENSIONS, PRINCIPALEMENT PLANCHE DE NATATION OU BATEAU RÉALISÉ DE MANIÈRE À PERMETTRE L'OBSERVATION DE L'ESPACE SOUS L'EAU*
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennosti "Autex Ltd.", Leningradsky pr-kt 80 korpus 66, Moscow 125315, RU
(72) KIRPICHNIKOV, Alexei Petrovich, Moscow 117485, RU
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B63B 35/81 → (51) **B63B 35/79**

B63C 11/49 → (51) **B63B 35/79**

B63H 20/28 → (51) **B63H 21/21**

B63H 21/17 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **B63H 21/21** (11) **3 281 859 A1**
F02D 41/02 **F02D 31/00**
F02D 37/02 **B63H 20/28**

- (25) En (26) En
(21) 17020318.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201615233324
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MOTORDREHZAHL IN EINER BOOTSANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF CONTROLLING ENGINE RPM IN A MARINE PROPULSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGIME MOTEUR DANS UN DISPOSITIF DE PROPULSION MARINE*
(71) Brunswick Corporation, One North Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI 54923, US Poirier, Justin R., Fond du Lac, WI 54937, US
Osthelder, Robert Raymond, Oshkosh, WI 54902, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B64C 1/00** (11) **3 281 860 A1**
E04B 1/19

- (25) En (26) En
(21) 16183322.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEUGKABINE MIT SEKUNDÄRER FLUGZEUGKABINENSTRUKTUR, DIE MIT DREHGELENKEN ANGEBRACHT IST, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SEKUNDÄREN FLUGZEUGKABINENSTRUKTUR IN EINER FLUGZEUGKABINE*
• *AIRCRAFT CABIN WITH SECONDARY AIRCRAFT CABIN STRUCTURE MOUNTED WITH ROTARY JOINTS AND METHOD FOR MOUNTING A SECONDARY AIRCRAFT CABIN STRUCTURE IN AN AIRCRAFT CABIN*
• *CABINE D'AVION AVEC STRUCTURE DE CABINE D'AÉRONEF SECONDAIRE MONTÉE AVEC DES JOINTS ROTATIFS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE STRUCTURE DE CABINE D'AÉRONEF SECONDAIRE DANS UNE CABINE D'AVION*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 1/12** (11) **3 281 861 A1**
B64C 1/40

- (25) En (26) En
(21) 16400035.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DREHFLÜGLER MIT EINEM RUMPF MIT MINDESTENS EINEM STRUKTURELL VERSTEIFTEN PANEEL*

- *A ROTARY WING AIRCRAFT WITH A FUSELAGE THAT COMPRISES AT LEAST ONE STRUCTURAL STIFFENED PANEL*
• *AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE ÉQUIPÉ D'UN FUSELAGE QUI COMPREND AU MOINS UN PANNEAU DURCI STRUCTUREL*

- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE Rack, Andreas, 84489 Burghausen, DE Fietz, Helmut, 86660 Tapfheim, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 11/00** (11) **3 281 862 A1**
B64C 27/06 **B64C 27/82**
B64C 39/00 **F04D 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 16188806.0 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201615233897
(54) • *DREHFLÜGLER-QUERSTROMGEBLÄSE-SYSTEME MIT VARIABLER SCHUBKRAFT*
• *ROTORCRAFT VARIABLE THRUST CROSS-FLOW FAN SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE VENTILATEUR TANGENTIEL DE POUSSÉE VARIABLE DE GIRAVION*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) ROBERTSON, Daniel, Southlake, TX Texas 76092, US SMITH, Dudley, Arlington, TX Texas 76016, US DREIER, Mark, Arlington, TX Texas 76017, US IVANS, Steven, Ponder, TX Texas 76259, US GRONINGA, Kirk, Keller, TX Texas, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 11/00** (11) **3 281 863 A1**
B64C 27/82 **B64C 29/00**
B64C 39/00 **B64C 23/02**
B64C 23/08

- (25) En (26) En
(21) 17185578.6 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201615233897
31.08.2016 US 201615252916
10.04.2017 US 201715483652
(54) • *FLUGZEUGSCHWANZ MIT QUERSTROM-GEBLÄSESYSTEMEN*
• *AIRCRAFT TAIL WITH CROSS-FLOW FAN SYSTEMS*
• *QUEUE D'AÉRONEF COMPORTANT DES SYSTÈMES DE VENTILATEUR TANGENTIEL*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) GRONINGA, Kirk L., Keller, TX Texas 76248, US

ROBERTSON, Daniel B., Southlake, TX Texas 76092, US
LOUIS, Matthew E., Fort Worth, TX Texas 76244, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 21/02** (11) **3 281 864 A1**
B64C 21/04 **B64C 21/08**
(25) En (26) En
(21) 17185632.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201615234702
(54) • **AKTIVES STRÖMUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG**
• **ACTIVE FLOW CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES DE COMMANDE DE FLUX ACTIF ET PROCÉDÉS POUR AÉRONEF**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SHMILOVICH, Arvin, Chicago, IL 60606-1596, US
YADLIN, Yoram, Chicago, IL 60606-1596, US
VIJGEN, Paul, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 21/04 → (51) **B64C 21/02****B64C 21/08** → (51) **B64C 21/02**

(51) **B64C 23/02** (11) **3 281 865 A1**
B64C 29/00 **B64C 39/00**
(25) En (26) En
(21) 17185544.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615233897
31.08.2016 US 201615252916
10.04.2017 US 201715483602
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DES SCHUBS VON KIPP-QUERSTROMGEBLÄSEFLÜGELN AN EINEM FLUGZEUG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIRECTING THRUST FROM TILTING CROSS-FLOW FAN WINGS ON AN AIRCRAFT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE POUSSÉE D'AILETTES DE VENTILATEUR TANGENTIEL DE BASCULEMENT SUR UN AÉRONEF**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) GRONINGA, Kirk L., Keller, TX Texas 76248, US
ROBERTSON, Daniel B., Southlake, TX Texas 76092, US
LOUIS, Matthew E., Fort Worth, TX Texas 76244, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 23/02 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 23/06** (11) **3 281 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 17175292.6 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.06.2016 GB 201610094
(54) • **DREHGELENK FÜR EINEN FLUGZEUG-KLAPPFLÜGEL**
• **A ROTATIONAL JOINT FOR AN AIRCRAFT FOLDING WING**
• **JOINT ROTATIF POUR UNE AILE REPLIABLE D'AÉRONEF**
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BISHOP, Benjamin, Bristol, BS34 7PA, GB
WINKELMANN, Christoph, Bristol, BS34 7PA, GB
RUPP, Johannes, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64C 23/08 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 25/22** (11) **3 281 867 A1**
F15B 1/26
(25) En (26) En
(21) 17184350.1 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615232516
(54) • **EIGENSTÄNDIGES HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG**
• **REMOTE HYDRAULIC UTILITY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE ISOLÉ POUR UN AVION**
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Luce, William E., Colleyville, TX 76034, US
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **3 281 868 A1**
B60C 13/02
(25) En (26) En
(21) 17180876.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 JP 2016157446
(54) • **FLUGZEUGREIFEN**
• **AIRCRAFT TIRE**
• **PNEU D'AÉRONEF**
(71) Daito Press Mfg. Co., Ltd., 1-31, Yokozutsumi 4-chome Tsurumi-ku Osaka-shi, Osaka, JP
(72) YOSHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B64C 25/42 → (51) **B60T 15/04****B64C 25/44** → (51) **B60T 15/04****B64C 27/06** → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 27/605** (11) **3 281 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 16400034.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS DER KOLLEKTIVEN BLATTWINKELÄNDERUNG VON ROTORBLÄTTERN EINES MEHRBLATTROTORS IN EINEM DREHFLÜGLER**
• **A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST COLLECTIVE PITCH OF ROTOR BLADES OF A MULTI-BLADE ROTOR IN A ROTARY-WING AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER AU MOINS LE PAS COLLECTIF ET CYCLIQUE DES PALES DE ROTOR D'UN ROTOR A PALES MULTIPLES DANS UN AÉRONEF A VOILURE TOURNANTE**
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Bammer, Benedikt, 83727 Schliersee, DE
Kuntze-Fechner, Gerald, 83703 Gmund am Tegernsee, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) **B64C 11/00****B64C 29/00** → (51) **B64C 11/00****B64C 29/00** → (51) **B64C 23/02****B64C 39/00** → (51) **B64C 11/00****B64C 39/00** → (51) **B64C 23/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 281 870 A1**
G05D 1/00 **H04N 7/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17185051.4 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 FR 1657727
(54) • **VIDEOERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE DROHNE, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES VIDEOS**
• **METHOD FOR CAPTURING A VIDEO BY A DRONE, RELATED COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONIC SYSTEM FOR CAPTURING A VIDEO**
• **PROCÉDÉ DE CAPTURE D'UNE VIDÉO PAR UN DRONE, PROGRAMME D'ORDINATEUR, ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE CAPTURE D'UNE VIDÉO ASSOCIÉS**
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR
PIRAT, Frédéric, 75011 PARIS, FR
BABEL, Matthieu, 75011 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64C 39/02** (11) **3 281 871 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17185762.6 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 11.08.2016 FR 1657728
(54) • *BILDERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE
STARRFLÜGELDROHNE, ENTSPRECHEN-
DES COMPUTERPROGRAMM UND ELEK-
TRONISCHES SYSTEM*
• *METHOD FOR CAPTURING A VIDEO WITH
A FIXED-WING DRONE, RELATED
COMPUTER PROGRAM AND ELEC-
TRONIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'UNE VIDÉO
PAR UN DRONE À VOILURE FIXE,
PROGRAMME D'ORDINATEUR, ET
SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE CAPTURE
D'UNE VIDÉO ASSOCIÉS*
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR
(72) SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR
PIRAT, Frédéric, 75011 PARIS, FR
CHAUVEUR, Arnaud, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B64C 39/02 → (51) **G01F 23/284**

B64D 11/00 → (51) **F16M 11/10**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 281 872 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15888414.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060728 06.04.2015
(87) WO 2016/162919 2016/41 13.10.2016
(54) • *FLUGZEUGTOILETTE*
• *AEROPLANE LAVATORY*
• *TOILETTES POUR AVION*
(71) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-
chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
(72) OOI, Kouichi, Mitaka-shi Tokyo 181-8571,
JP
TSUTSUI, Yoshihisa, Mitaka-shi Tokyo 181-
8571, JP
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

B64D 11/02 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 281 873 A1**
B60N 2/14 **B60N 2/06**
B60N 2/08
(25) En (26) En
(21) 17184360.0 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2016 US 201615234292
(54) • *LÖSEN EINER BREMSE EINES FLUG-
ZEUGSITZES*
• *BRAKE RELEASE FOR AIRCRAFT SEAT*
• *LIBÉRATION DE FREIN POUR SIÈGE
D'AVION*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) JACOBSON, Rob, Marinette, WI Wisconsin
54143, US
DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI
Michigan 49858, US
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B64D 15/12** (11) **3 281 874 A1**
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 17176878.1 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.08.2016 US 201615231568
(54) • *FRÜHERKENNUNG VON FEHLERHAFTEN
ENTEISUNGSHEIZERN AN GROSSRAUM-
FLUGZEUGEN*
• *EARLY DETECTION OF FAULTY DEICING
HEATERS ON WIDE-BODY AIRCRAFT*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE CHAUFFAGE DE
DÉGIVRAGE DÉFECTUEUX SUR AÉRONEF
À CELLULE LARGE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SHI, Fong, CHICAGO, IL, 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 23/00** (11) **3 281 875 A1**
A63G 31/00 **A01K 73/02**
(25) En (26) En
(21) 17188965.2 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 30.07.2004 US 909088
19.07.2005 US 184940
(54) • *KABEL UND WINDKANAL MIT MEHRAD-
RIGEM KABEL*
• *CABLE AND WIND TUNNEL WITH MULTI-
STRAND CABLE*
• *CÂBLE ET TUNNEL DE VENT COMPOR-
TANT UN CÂBLE À BRINS MULTIPLES*
(71) Skyventure International (UK) Ltd., 5
Deansway, Worcester WR1 2JG, GB
(72) METNI, Alan, N., Austin, TX 78730, US
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636
Iserlohn, DE
(62) 14176647.7 / 2 805 886
10185510.4 / 2 287 073
05803928.0 / 1 819 592

B64D 27/14 → (51) **F02K 3/062**

B64D 29/08 → (51) **F01D 9/04**

(51) **B64D 33/02** (11) **3 281 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180144.2 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.08.2016 US 201615232465
(54) • *EINLASSKANALWAHLSCHALTER FÜR
SPERRFILTER FÜR TILTROTOR*

• *INLET DUCT SELECTOR FOR TILTROTOR
BARRIER FILTER*
• *SÉLECTEUR DE CONDUIT D'ADMISSION
POUR FILTRE BARRIÈRE POUR
TILTROTOR*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) MILLER, David L., North Richland Hills, TX
Texas 76180, US
ROSS, Brent Chadwick, Flower Mound, TX
Texas 75022, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B64D 33/04 → (51) **F02K 3/062**

B64D 35/04 → (51) **F02K 3/062**

B64D 45/00 → (51) **B64D 15/12**

B65B 1/30 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 3/00** (11) **3 281 877 A1**
B65B 35/16 **B65B 57/10**
(25) It (26) En
(21) 17185198.3 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2016 IT 201600084890
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *PLANT AND PROCESS FOR PREPARING
DRUGS*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION DE MÉDICAMENTS*
(71) AEA S.r.l., Via Fiume 16 Frazione Angeli,
60030 Rosora (AN), IT
(72) FIANCHINI, Massimo, 62025 PIORACO
(MC), IT
BARTOLUCCI, Sandro, 60035 JESI (AN), IT
GIAMPIERI, Simone, 60020 POLVERIGI
(AN), IT
(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Suc-
cursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900
Lugano, CH

(51) **B65B 9/13** (11) **3 281 878 A1**
B65B 61/00 **B65B 59/02**
(25) De (26) De
(21) 16183492.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN EINES
GUTSTAPELS MIT EINER SCHLAUCH-
HAUBE UND VERFAHREN ZUM WECH-
SELN DES SCHLAUCHFOLIENVORRATES
IN EINER ENTSPRECHENDEN VORRICHT-
TUNG*
• *DEVICE FOR WRAPPING A STACK OF
GOODS WITH A HOSE HOOD AND
METHOD OF CHANGING THE HOSE FILM
STORE IN SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENVELOPPEMENT D'UNE
PILE DE MARCHANDISES A L'AIDE
D'UNE COIFFE TUBULAIRE ET PROCEDE
DE CHANGEMENT D'UNE RESERVE DE
FEUILLES TUBULAIRE DANS UN DISPO-
SITIF CORRESPONDANT*
(71) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhofer-
weg 93, 59269 Beckum, DE
(72) FRENZEL, Norbert, 59494 Soest, DE

SCHWARTE, Ludger, 59329 Wadersloh, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 17/02 → (51) **B65D 71/50**

B65B 29/02 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 31/04** (11) **3 281 879 A1**
B65B 1/30 **B65B 29/02**
B65B 43/54 B65B 1/24
B65B 1/28 B65B 1/46
B65B 7/16 B65B 39/00
(25) De (26) De
(21) 17185217.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 102016114650
(54) • **KAPSEL-FÜLL- MASCHINE UND VERFAH-
REN ZUM FÜLLEN VON KAPSELN MIT
EINEM PULVER**
• **CAPSULE FILLING MACHINE AND
METHOD FOR FILLING CAPSULES WITH
A POWDER**
• **MACHINE DE REMPLISSAGE DE
CAPSULES ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-
SAGE DES CAPSULES AVEC DE LA
POUDRE**
(71) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7,
74564 Crailsheim, DE
(72) Schubert, Ralf, 74564 Crailsheim, DE
Sannwald, Uwe, 74424 Bühlertann, DE
Walter, Haaf, 74564 Crailsheim, DE
Setzer, Simon, 71397 Leutenbach, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B65B 35/16 → (51) **B65B 3/00**

B65B 41/00 → (51) **B65H 26/06**

B65B 43/54 → (51) **B65B 31/04**

B65B 57/10 → (51) **B65B 3/00**

B65B 59/02 → (51) **B65B 9/13**

B65B 61/00 → (51) **B65B 9/13**

B65C 9/00 → (51) **B65C 11/02**

(51) **B65C 11/02** (11) **3 281 880 A1**
B65C 9/00
(25) En (26) En
(21) 17187702.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 US 201213725247
(54) • **ETIKETTABLÖSUNG, UNIVERSELLE
DRUCKKÖPFE UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN**
• **LABEL PEELING, UNIVERSAL
PRINTHEADS AND RELATED METHODS**
• **DE PELAGE D'ÉTIQUETTE, DES TÊTES
D'IMPRESSION UNIVERSEL ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire,
Illinois 60069, US
(72) PRELIASCO, Richard J., North Kingstown,
RI Rhode Island 02852, US
LYMAN, Roy P., Coventry, RI Rhode Island
02816, US
BECK, David F., Exeter, RI Rhode Island
02822, US

HORROCKS, Craig A., North Kingstown, RI
Rhode Island 02852, US
HEGARTY, Patrick J., Dedham, MA Massa-
chusetts 02026, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12818752.3 / 2 935 026

B65D 1/06 → (51) **A47G 19/12**

B65D 1/34 → (51) **G06K 19/07**

(51) **B65D 35/10** (11) **3 281 881 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776544.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061199 06.04.2016
(87) WO 2016/163378 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079310
15.07.2015 JP 2015141051
(54) • **ROHRFÖRMIGER BEHÄLTER**
• **TUBULAR CONTAINER**
• **RÉCEPTACLE TUBULAIRE**
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-
Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) YOSHIDA, Mihoko, Tokyo 160-0023, JP
SUZUKI, Toyooki, Tokyo 160-0023, JP
TAKEMATSUBI, Atsushi, Tokyo 160-0023, JP
ETO, Yuki, Tokyo 160-0023, JP
KASHIMA, Kosuke, Tokyo 160-0023, JP
KANAZAWA, Asako, Tokyo 160-0023, JP
(74) Addiss, John William, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B65D 47/06 → (51) **A45D 33/00**

B65D 47/08 → (51) **B29C 45/00**

B65D 47/40 → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 51/28** (11) **3 281 882 A1**
B65D 47/40 **B65D 81/32**
(25) Ko (26) En
(21) 16776916.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003722 08.04.2016
(87) WO 2016/163813 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 KR 20150051004
(54) • **MISCHBEHÄLTER FÜR HETEROGENEN
INHALT**
• **MIXING CONTAINER FOR HETERO-
GENEOUS CONTENT**
• **RÉCIPIENT MÉLANGEUR POUR
CONTENU HÉTÉROGÈNE**
(71) Yonwoo Co., Ltd., 13 Gajwa-ro 84beon-gil
Seo-gu, Incheon 22824, KR
(72) JUNG, Hyo-Sun, Incheon 22824, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

(51) **B65D 51/28** (11) **3 281 883 A1**
B65D 81/32

(25) Ko (26) En
(21) 16776918.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003724 08.04.2016
(87) WO 2016/163815 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 KR 20150051032
(54) • **MISCHBEHÄLTER FÜR HETEROGENEN
INHALT**
• **MIXING CONTAINER FOR HETERO-
GENEOUS CONTENT**
• **RÉCIPIENT MÉLANGEUR POUR
CONTENU HÉTÉROGÈNE**
(71) Yonwoo Co., Ltd., 13 Gajwa-ro 84beon-gil
Seo-gu, Incheon 22824, KR
(72) JUNG, Hyo-Sun, Incheon 22824, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

B65D 53/00 → (51) **A45D 33/00**

(51) **B65D 71/50** (11) **3 281 884 A1**
B65B 17/02

(25) Es (26) En
(21) 16726615.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070245 11.04.2016
(87) WO 2016/162589 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 ES 201530405 U
(54) • **GRUPPIERERMITTEL FÜR BEHÄLTER**
• **GROUPEUR MEANS FOR CONTAINERS**
• **MOYEN DE GROUPAGE POUR EMBAL-
LAGES**
(71) Gonzalez Sanchez, Jose Francisco, Avda. Pl I
Maragall 132 4º 3ª Caldes De Montbui,
08140 Barcelona, ES
(72) Gonzalez Sanchez, Jose Francisco, 08140
Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º,
08036 Barcelona, ES

B65D 81/32 → (51) **B65D 51/28**

B65D 83/00 → (51) **A45D 33/00**

B65D 88/00 → (51) **E04B 1/343**

(51) **B65D 88/12** (11) **3 281 885 A1**
B60P 7/13 **B65D 90/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15888504.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061150 09.04.2015
(87) WO 2016/163012 2016/41 13.10.2016
(54) • **BEHÄLTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTAINER FIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE CONTE-
NEURS**
(71) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., 20-7, 3-
Chome Karasaki-naka, Takatsuki City, Osaka
569-0832, JP
(72) TAKAGUCHI Hiroyuki, Nagasaki 851-2121,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 88/12** (11) **3 281 886 A1**
B60P 3/22 **B61D 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183773.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 FR 1657682
(54) • ZISTERNE FÜR DEN TRANSPORT VON GASFÖRMIGEN, FLÜSSIGEN ODER PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN, DIE EINE ENTLERUNGSVORRICHTUNG UMFASST
• TANK FOR TRANSPORTING GASEOUS, POWDERY OR LIQUID PRODUCTS COMPRISING A DISCHARGE DEVICE
• CITERNE POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS GAZEUX, LIQUIDES OU PULVERULENTS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VIDANGE
(71) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR
(72) MAGYAR, Daniel, 21000 DIJON, FR
MAGYAR, Laurent, 75001 PARIS, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B65D 88/68 → (51) **B01D 1/22****B65D 90/00** → (51) **B65D 88/12**

- (51) **B65G 1/00** (11) **3 281 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001792.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PALETTENWECHSLER FÜR DEN SCHNELLEN AUSTAUSCH VON PALET- TEN UNTER TRANSPORTGUT, OPTIONAL ZUSÄTZLICH MIT SCHIENEN ZUM HÖ- HENAUSGLEICH
• PALLETTE CHANGER FOR THE RAPID EXCHANGE OF PALETTES UNDER TRANSPORTED GOODS, WITH ADDI- TIONAL OPTIONAL TRACKS FOR HEIGHT COMPENSATION
• CHANGEUR DE PALETTES POUR L'ÉCHANGE RAPIDE DE PALETTES CHARGÉES DE MARCHANDISES, AVEC EN OPTION DES RAILS POUR L'AJUS- TAGE EN HAUTEUR
(71) Schauties, Ralf, Haferstraße 30, 33790 Halle (Westf.), DE
Wellerdiek, Lars, Steinheide 26, 33790 Halle (Westf.), DE
(72) Schauties, Ralf, 33790 Halle (Westf.), DE
Wellerdiek, Lars, 33790 Halle (Westf.), DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 281 888 A1**
B65G 63/00 **B66C 13/22**
(25) Ja (26) En
(21) 16799630.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057113 08.03.2016
(87) WO 2016/189921 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 JP 2015104210

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUFNAHME-/ABGABEVORRICHTUNG IN EINER FLACHEN LAGEREINRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING RECEPTION/DELIVERY DEVICE IN FLAT STORAGE FACILITY
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO- SITIF D'ENTRÉE ET SORTIE D'ENTREPÔT POUR ÉQUIPEMENT DE STOCKAGE À SURFACE PLANE
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) MIYOSHI, Kazuhiko, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
HAMAGUCHI, Jun, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
INABA, Masato, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65G 15/34** (11) **3 281 889 A1**
B65G 15/40
(25) De (26) De
(21) 17174485.7 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016214922
(54) • GESCHLOSSENER FÖRDERGURT
• CLOSED CONVEYOR BELT
• BANDE TRANSPORTEUSE FERMÉE
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Müller, Georg, 50678 Köln, DE
Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
Nolte, Hartwig, 37181 Hardeggen, DE
Schlowski, Jens, 37115 Duderstadt, DE
Stange, Lysander, 37154 Northeim, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell- schaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B65G 15/40** (11) **3 281 890 A1**
(25) De (26) De
(21) 17174480.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016214921
(54) • GESCHLOSSENER FÖRDERGURT
• CLOSED CONVEYOR BELT
• BANDE TRANSPORTEUSE FERMÉE
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Müller, Georg, 50678 Köln, DE
Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
Nolte, Hartwig, 37181 Hardeggen, DE
Schlowski, Jens, 37115 Duderstadt, DE
Stange, Lysander, 37154 Northeim, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell- schaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 15/40 → (51) **B65G 15/34**

- (51) **B65G 47/53** (11) **3 281 891 A1**
B65G 47/82 **B65G 47/84**
(25) De (26) De

- (21) 17184409.5 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 CH 10292016
(54) • ÜBERGABESYSTEM MIT SCHIEBEVOR- RICHTUNG FÜR STÜCKGÜTER
• TRANSFER SYSTEM WITH SLIDING DEVICE FOR PIECE GOODS
• SYSTÈME DE TRANSFERT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR MARCHANDISES AU DÉTAIL
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenberg- strasse 6, 8272 Ermatingen, CH
(72) Mäder, Carl Conrad, 8335 Hittnau, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/53****B65G 47/84** → (51) **B65G 47/53**

- (51) **B65G 47/86** (11) **3 281 892 A1**
(25) It (26) En
(21) 17183244.7 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 IT 201600084100
(54) • SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON ARTI- KELN
• SYSTEM FOR HANDLING ARTICLES
• SYSTÈME DE MANIPULATION D'ARTI- CLES
(71) Cosmopack S.r.l., Via San Vincenzo 4, 41100 Modena, IT
(72) CAMPAGNOLI, Roberto, 40134 Bologna, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

- (51) **B65G 47/91** (11) **3 281 893 A1**
B25J 15/06 **B66C 1/02**
(25) De (26) De
(21) 16183937.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MEHRFACHSAUGGREIFER
• MULTIPLE SUCTION GRIPPER
• PONT A VENTOUSES MULTIPLES
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert- schwenden, DE
(72) RIED, Andreas, 6600 Reutte, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65G 47/91** (11) **3 281 894 A1**
(25) De (26) De
(21) 17001309.8 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 IT 201600083716
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE AUFNAHME, DEN TRANSFER UND DIE ABLAGE VON

PRODUKTEN MIT VERÄNDERUNG IHRER GEOMETRISCHEN ANORDNUNG

- DEVICE FOR RECORDING, TRANSFER AND THE DEPOSIT OF PRODUCTS WITH MODIFICATION OF THEIR GEOMETRIC ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DE TRANSFERT ET DE DÉPÔT DE PRODUITS AVEC MODIFICATION DE LEUR AGENCEMENT GÉOMÉTRIQUE

- (71) Zucal, Sergio, Via Mons. Endrici, 61, 38010 Romeno (TN), IT
(72) Zucal, Sergio, 38010 Romeno (TN), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

B65G 63/00 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65H 3/06** (11) **3 281 895 A1**
B65H 5/06 **F16D 41/06**
F16D 48/06 **F16H 1/20**
G03G 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 16776372.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057579 10.03.2016
(87) WO 2016/163203 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077794
(54) • ANTRIEBSGETRIEBEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DRIVE TRANSMISSION APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) MIKI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 5/06 → (51) **B65H 3/06**

- (51) **B65H 5/38** (11) **3 281 896 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776494.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060986 04.04.2016
(87) WO 2016/163328 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077745
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) SATO, Takehiro, Osaka-Shi Osaka 540-8585, JP
TASHIRO, Yoshiaki, Osaka-Shi Osaka 540-8585, JP
MORIZONO, Koki, Osaka-Shi Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **B65H 18/02** (11) **3 281 897 A1**
B65H 18/20 **B65H 27/00**
(25) En (26) En
(21) 17192652.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ROLLENSCHNEID- UND WICKEL-MASCHINE ZUM AUFWICKELN VON ZELLSTOFFBAHNEN
• SLITTER-WINDER FOR WINDING OF PULP WEBS
• BOBINEUSE POUR ENROULER DES BANDES DE PÂTE

- (71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) HAAPANEN, Jaakko, 04430 JÄRVENPÄÄ, FI
JORKAMA, Marko, 06100 PORVOO, FI
LESKINEN, Arto, 05450 NUKARI, FI
PELKONEN, Jari, 16300 ORIMATTILA, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 14192051.2 / 3 018 082

B65H 18/20 → (51) **B65H 18/02**

- (51) **B65H 26/06** (11) **3 281 898 A1**
B65B 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 16776606.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061351 07.04.2016
(87) WO 2016/163440 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080085
(54) • BLATTMATERIALENTLEERUNGSDETEKTIONSMECHANISMUS, ROLLE UND ROLLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• SHEET MATERIAL DEPLETION DETECTION MECHANISM, ROLL, AND ROLL PRODUCTION METHOD
• MÉCANISME DE DÉTECTION D'ÉPUISEMENT DE MATÉRIAU EN FEUILLE, ROULEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEAU

- (71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B65H 26/06** (11) **3 281 899 A1**
B65B 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 16776607.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061352 07.04.2016
(87) WO 2016/163441 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080149
(54) • BLATTMATERIALENTLEERUNGSDETEKTIONSMECHANISMUS, ROLLE UND ROLLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• SHEET MATERIAL DEPLETION DETECTION MECHANISM, ROLL, AND ROLL PRODUCTION METHOD

- MÉCANISME DE DÉTECTION D'ÉPUISEMENT DE MATÉRIAU EN FEUILLE, ROULEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEAU

- (71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65H 26/06** (11) **3 281 900 A1**
B65B 41/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16776608.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061353 07.04.2016
(87) WO 2016/163442 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080167
(54) • BLATTMATERIALENTLEERUNGSDETEKTIONSMECHANISMUS, ROLLE UND ROLLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• SHEET MATERIAL DEPLETION DETECTION MECHANISM, ROLL, AND ROLL PRODUCTION METHOD
• MÉCANISME DE DÉTECTION D'ÉPUISEMENT DE MATÉRIAU EN FEUILLE, ROULEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEAU

- (71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65H 27/00 → (51) **B65H 18/02**

- (51) **B65H 29/42** (11) **3 281 901 A1**
B65H 31/06 **B07C 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17180302.6 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 FR 1657637
(54) • POSTSORTIERMASCHINE MIT EINEM KLOPFER AM SORTIERAUSLASS, DER MIT EINEM SCHNELLEDEMONTIERBAREN FLÜGELRAD AUSGESTATTET IST
• POSTAL SORTING MACHINE WITH A SORTING OUTPUT JOGGER HAVING A QUICK-REMOVAL AUGER WHEEL
• MACHINE DE TRI POSTAL AVEC UN TASSEUR DE SORTIE DE TRI MUNI D'UNE ROUE À HÉLICE À DÉMONTAGE RAPIDE
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) PANO, Damien, 26000 VALENCE, FR
CHIFFLET, Raymond, 07500 GUILHERAND GRANGES, FR
MESTRALLET, Frédéric, 26800 ETOILE SUR RHONE, FR

- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65H 31/06 → (51) **B65H 29/42**

- (51) **B65H 65/00** (11) **3 281 902 A1**
B65H 67/048
(25) De (26) De
(21) 16183317.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SPULE, SPULMASCHINE, VERFAHREN ZUM WICKELN EINER SPULE UND SOFTWAREPRODUKT*
• *COIL, WINDING MACHINE, METHOD FOR WINDING A COIL AND SOFTWARE PRODUCT*
• *BOBINE, BOBINEUSE, PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BOBINE ET PRODUIT LOGICIEL*
(71) Georg Sahn GmbH & Co. KG, Sudetenlandstraße 33, 37269 Eschwege, DE
(72) Ebhardt, Heiko, 37276 Meinhard Jestädt, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65H 67/048 → (51) **B65H 65/00**

- (51) **B65H 67/08** (11) **3 281 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776255.8 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001515 16.03.2016
(87) WO 2016/163077 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077548
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DES FADENENDES EINER FADENZUFÜHRUNGSSPULE UND SYSTEM ZUR SPULENVORBEREITUNG*
• *DEVICE FOR GUIDING YARN END OF YARN FEEDING BOBBIN, AND BOBBIN PREPARATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'EXTRÉMITÉ DE FIL DE BOBINE D'ALIMENTATION DE FIL, ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOBINE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) SAKAMOTO, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 281 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306035.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR AUFZÜGE*
• *CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR ELEVATORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR ASCENSEURS*

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 GIEN, FR
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 5/22** (11) **3 281 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 17182149.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.07.2016 DE 202016103895 U
(54) • *BEDIENUNGSMITTEL FÜR EINE AUFZUG-BREMSENVORRICHTUNG*
• *OPERATING MEANS FOR AN ELEVATOR BRAKING DEVICE*
• *MOYENS D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE POUR ASCENSEUR*
(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) HOLZER, René, 3270 Scheibbs, AT
KRIENER, Karl, 3322 Viehdorf, AT
RUSSWURM, Christoph, 3200 Ober-Grafendorf, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 281 906 A1**
B66B 15/04
(25) En (26) En
(21) 17180832.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 US 201615206947
(54) • *GURT MIT FÜHRUNGSELEMENTEN*
• *BELT WITH GUIDE ELEMENTS*
• *CEINTURE AVEC ÉLÉMENTS DE GUIDAGE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) GUILANI, Brad, Farmington, CT Connecticut 06032, US
FARGO, Richard N., Farmington, CT Connecticut 06032, US
MOSHER, Daniel A., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 29/00** (11) **3 281 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183891.5 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 GB 201613700
(54) • *BEWEGLICHE MASCHINENSICHERHEIT*
• *MOVING MACHINERY SAFETY*
• *MOYENNE DE SÉCURITÉ POUR MACHINES*
(71) Rail Components (UK) Limited, 219 Bentley Road, Bentley Doncaster Yorkshire DN5 9TB, GB
(72) NILES, Paul, Doncaster, Yorkshire DN5 7SU, GB

- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B66C 1/02 → (51) **B65G 47/91**

B66C 13/22 → (51) **B65G 1/04**

B66F 9/075 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 281 908 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16721479.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000410 01.04.2016
(87) WO 2016/162740 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 ES 201530388 U
(54) • *PYRAMIDENFÖRMIGER SELBSTBEDIENUNGSGETRÄNKESPENDER*
• *PYRAMIDAL SELF-SERVICE DRINK DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS PYRAMIDAL DE LIBRE-SERVICE*
(71) Codina Candel, Narcis, C/Mas Jordi 43, 17003 Girona, ES
(72) Codina Candel, Narcis, 17003 Girona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **B81B 7/02** (11) **3 281 909 A1**
G02F 1/13 **G02B 26/00**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
G03B 21/00 **H04N 3/08**
H04N 9/31 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 16306029.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROJEKTOR ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES AUF EINE FLÄCHE UND TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN PROJEKTOR*
• *PROJECTOR CONFIGURED TO PROJECT AN IMAGE ONTO A SURFACE AND PORTABLE DEVICE COMPRISING SUCH PROJECTOR*
• *PROJETEUR CONÇU POUR PROJETER UNE IMAGE SUR UNE SURFACE ET DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN TEL PROJETEUR*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 281 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183687.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO-ROHREN AUF EINEM SUBSTRAT*

- UND DARAUS HERGESTELLTE STRUKTUR
- METHOD OF FORMING MICRO-PIPES ON A SUBSTRATE AND A STRUCTURE FORMED THEREWITH
 - PROCÉDÉ DE FORMATION DE MICRO-TUYAUX SUR UN SUBSTRAT ET STRUCTURE FORMÉE À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Tao, Zheng, 3001 Leuven, BE
Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
Xu, XiuMei, 3001 Leuven, BE
Khashayar, Babaei Gavan, 3001 Leuven, BE
Altamirano Sanchez, Efrain, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 281 911 A1**
(25) It (26) En
(21) 17162605.4 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 IT 201600083804
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS EINSCHLIESSLICH EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN STRUKTUR UND EINE ASSOZIIERTE INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES HALBLEITERBAUELEMENT
• PROCESS FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING A MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURE AND AN ASSOCIATED INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE ET UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ ASSOCIÉ ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
(72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, IT
CORSO, Lorenzo, 20871 RUGINELLO, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **C01B 3/02** (11) **3 281 912 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776130.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078759 08.04.2016
(87) WO 2016/161955 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510167881
10.04.2015 CN 201510167978
10.04.2015 CN 201510167958
10.04.2015 CN 201510167935
10.04.2015 CN 201510167977
11.06.2015 CN 201510318905
14.12.2015 CN 201510919949
14.12.2015 CN 201510922921
28.01.2016 CN 201610059961
(54) • DEHYDRIERUNGSGEAKTIONSSYSTEM FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFFAUSGANGSMATERIAL

- DEHYDROGENATION REACTION SYSTEM FOR LIQUID HYDROGEN SOURCE MATERIAL
 - SYSTÈME DE RÉACTION DE DÉSHYDROGÉNATION POUR MATÉRIAU SOURCE D'HYDROGÈNE LIQUIDE
- (71) Wuhan Hynertech Co. Ltd, Rm. 807 Yangtze River Tower Zhangjiagang Free Trade Zone, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
(72) CHENG, Hansong, Suzhou Jiangsu 215600, CN
SUN, Yanlong, Jiangsu 215600, CN
GUAN, Yilong, Suzhou Jiangsu 215600, CN
(74) Gong, Jinping, Ortnitstraße 9, 81925 München, DE

C01B 3/50 → (51) **F25J 3/02**

- (51) **C01B 25/047** (11) **3 281 913 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183207.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GELBEM PHOSPHOR
• METHOD FOR THE PURIFICATION OF YELLOW PHOSPHORUS
• PROCÉDE DE PURIFICATION DE PHOSPHORE JAUNE
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Hansel, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Jansen, Rolf-Michael, 51369 Leverkusen, DE
Rosenow, Bernd, 51369 Leverkusen, DE

- (51) **C01B 33/12** (11) **3 281 914 A1**
C01B 33/18
(25) De (26) De
(21) 16183742.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDISPERSEM OBERFLÄCHENREICHEM SILIZIUMDIOXID AUS PFLANZEN
• METHOD FOR PRODUCING HIGHLY DISPERSED SURFACE-RICH SILICON DIOXIDE FROM PLANTS
• PROCÉDE DE FABRICATION D'OXYDE DE SILICIUM A SURFACE SPECIFIQUE ÉLEVÉE A FORTE DISPERSION A PARTIR DE PLANTES
- (71) Partchem AG, Stadthausstrasse 12, 8400 Winterthur, CH
(72) NÖSKE, Robert, 14469 Potsdam, DE
STRAUCH, Peter, 14482 Potsdam, DE
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C01B 33/12 → (51) **B01J 19/08****C01B 33/158** → (51) **C04B 35/622****C01B 33/158** → (51) **C08J 3/075****C01B 33/159** → (51) **C08J 3/075****C01B 33/18** → (51) **C01B 33/12**

- (51) **C01G 53/00** (11) **3 281 915 A1**
H01M 4/525

- (25) En (26) En
(21) 17179915.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201662372957 P
19.09.2016 EP 16189471
(54) • VORLÄUFER FÜR LITHIUM-ÜBERGANGS-METALLOXID-KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN
• PRECURSORS FOR LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE CATHODE MATERIALS FOR RECHARGEABLE BATTERIES
• PRÉCURSEURS DE MATÉRIAUX CATHODIQUES À OXYDES AYANT COMME MÉTAL DE TRANSITION LE LITHIUM POUR BATTERIES RECHARGEABLES
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Chungnam, Cheonan 330-200, KR
(72) ZHU, Liang, B-2250 Olen, BE
DE PALMA, Randy, B-2250 Olen, BE
CHO, Sung Jun, B-2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 281 916 A1**
C02F 1/50 **C02F 1/30**
C02F 1/32 **C02F 9/00**
B64D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 17189134.4 (22) 18.01.2006
(84) DE FR
(30) 31.01.2005 US 48034
15.11.2005 US 274680
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DESINFEKTION VON TRINKWASSERLEITUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR DISINFECTING POTABLE WATER SUPPLIES
• PROCÉDES ET SYSTÈMES DE DESINFECTION D'INSTALLATIONS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE
- (71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) HSUEH, Angela, M., Diamond Bar, CA 91765, US
BOODAGHIAN, Razmik, Baghdassarzadeh, Montrose, CA 91020-1599, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 06733781.6 / 1 843 980

C02F 1/00 → (51) **A01K 61/00****C02F 1/24** → (51) **B01D 53/50****C02F 1/28** → (51) **B01D 53/50****C02F 1/30** → (51) **C02F 1/00****C02F 1/32** → (51) **C02F 1/00****C02F 1/44** → (51) **B01D 63/02**

- (51) **C02F 1/461** (11) **3 281 917 A1**
C02F 1/467
(25) En (26) En
(21) 17184571.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2011 JP 2011182493

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
• *ELECTROLYSIS WATER-MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'EAU PAR ÉLECTROLYSE*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) SHIRATO, Masayasu, Tokyo 207-0021, JP
MATSUYAMA, Koki, Tokyo 207-0021, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 12825947.0 / 2 749 540

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 1/48** (11) **3 281 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196105.7 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.08.2016 TW 105212086 U
- (54) • *FLUIDMAGNETISIERER*
• *FLUID MAGNETIZER*
• *MAGNÉTISEUR DE FLUIDE*
- (71) Lee, Chung-Ming, No. 57, Sec. 2, Jiao-Tang Rd. Fong-Yuan Dist., Taichung City, TW
- (72) Lee, Wen-Pin, Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/00****C02F 1/50** → (51) **H05H 1/24**

- (51) **C02F 1/72** (11) **3 281 919 A1**
C02F 1/76 **C02F 1/78**
B01F 3/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15888568.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/004764 12.05.2015
(87) WO 2016/163583 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048615
- (54) • *NANOBLASEN-UND-HYDROXYL-RADIKALGENERATOR UND SYSTEM ZUR AUFBEREITUNG VON VERUNREINIGTEM WASSER OHNE CHEMIKALIEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *NANOBUBBLE-AND-HYDROXYL-RADICAL GENERATOR AND SYSTEM FOR PROCESSING POLLUTED WATER WITHOUT CHEMICALS USING SAME*
• *GÉNÉRATEUR DE NANOBULLES ET DE RADICAUX HYDROXYLE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU POLLUÉE SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES UTILISANT CE GÉNÉRATEUR*
- (71) NABAS Group, Inc., 1 Research Court Suite 450, Rockville MD 20850, US
- (72) KIM, Dong Sik, Seoul City 07496, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/72****C02F 1/78** → (51) **B01D 63/02****C02F 1/78** → (51) **C02F 1/72****C02F 9/00** → (51) **C02F 1/00****C03B 8/02** → (51) **C03B 19/12****C03B 18/02** → (51) **C03B 35/16**

- (51) **C03B 19/12** (11) **3 281 920 A1**
C03C 1/00 **C03B 8/02**
C03B 20/00
- (25) De (26) De
(21) 16184064.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *KONTINUIERLICHES SOL-GEL-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICATHALTIGEN GLÄSERN ODER GLASKERAMIKEN*
• *CONTINUOUS SOL-GEL PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SILICATE-CONTAINING GLASS OR GLASS-CERAMICS*
• *PROCÉDÉ EN CONTINU POUR LA PRÉPARATION DE VERRES OU DE VITROCÉRAMIQUES SILICATÉS*
- (71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
- (72) CZERMAK, Georg, 6112 Wattens, AT
GANDER, Matthias, 6500 Landeck, AT
STREITER, Christina, 6112 Wattens, AT
GABL, Christian, 6175 Kematen, AT
LIPP, Christian, 6134 Vomp, AT
HOWELL, Roy Layne, Gainesville, FL 32653, US
- (74) STEPANIK, Nina, 9640 Kötschach-Mauthen, AT
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C03B 20/00 → (51) **C03B 19/12**

- (51) **C03B 35/16** (11) **3 281 921 A1**
C03B 35/18 **C03B 18/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17184527.4 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.08.2016 FR 1657702
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUSTAUSCH DER EXTRAKTIONSROLLEN IN EINER AUSFAHRTSCHLEUSE EINES ZINNBADES MIT EINEM ENDLOSTRÄGER DES FLOATGLASBANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING THE EXTRACTION ROLLERS IN AN EXIT LOCK OF A TIN BATH WITH CONTINUOUS SUPPORT OF THE FLOATING GLASS RIBBON*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN ECHANGE DES ROULEAUX D'EXTRACTION DANS UN SAS DE SORTIE D'UN BAIN D'ETAIN AVEC UN SUPPORT CONTINU DU RUBAN DE VERRE FLOTTE*
- (71) Fives Stein, 108-112 Avenue de la Liberté, 94700 Maisons Alfort, FR
- (72) KUHN, Wolf, 94700 Maisons Alfort, FR
DACHELET, Marc, 5590 CINEY, BE
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C03B 35/18 → (51) **C03B 35/16****C03C 1/00** → (51) **C03B 19/12****C03C 1/00** → (51) **C23C 18/12****C03C 8/18** → (51) **H01L 21/225**

- (51) **C03C 17/245** (11) **3 281 922 A1**
C03C 17/34 **F25D 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776368.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/057425 09.03.2016
(87) WO 2016/163199 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081226
- (54) • *GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GLASS SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE DE VERRE RENFORCÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) HAYASHI, Hideaki, Tokyo 100-8405, JP
MONVILLE, Bernard, Tokyo 100-8405, JP
USHIKUBO, Koji, Tokyo 100-8405, JP
TIXHON, Eric, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
DI STEFANO, Gaetan, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- SCHUTZ, Alain, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245****C03C 17/42** → (51) **C09K 3/18**

- (51) **C03C 27/00** (11) **3 281 923 A1**
C22C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 17183748.7 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 03.08.2016 JP 2016152495
- (54) • *SYNTHETISCHER QUARZGLASDECKEL UND OPTISCHE VORRICHTUNGSVERPACKUNG*
• *SYNTHETIC QUARTZ GLASS LID AND OPTICAL DEVICE PACKAGE*
• *COUVERCLE EN VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE ET BOÎTIER DE DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MATSUI, Harunobu, Joetsu-shi, Niigata, JP
HARADA, Daijitsu, Joetsu-shi, Niigata, JP
TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C03C 27/12 (11) **3 281 924 A1****B32B 3/30** **B32B 17/06**
B60J 1/00

(25) Ja (26) En

- (21) 16776652.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/061456 07.04.2016
(87) WO 2016/163486 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079355
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) MORI, Michiko, Koka-shi, Shiga 528-8585, JP
KAWATE, Hiroshi, Koka-shi, Shiga 528-8585, JP
HIROTA, Etsurou, Koka-shi, Shiga 528-8585, JP
KIDO, Koji, Koka-shi, Shiga 528-8585, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 281 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776678.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/061516 08.04.2016
(87) WO 2016/163512 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081180
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRÄGEWALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, LAMINATED GLASS, PRODUCTION METHOD FOR EMBOSSED ROLL, AND PRODUCTION METHOD FOR INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEAU GAUFREUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
OMIZU, Morimasa, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
KONDOU, Masaya, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 281 926 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776685.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/061548 08.04.2016
(87) WO 2016/163519 2016/41 13.10.2016

- (30) 10.04.2015 JP 2015081179
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, LAMINATED GLASS, AND PRODUCTION METHOD FOR INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
KAWATE, Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
KIDO, Koji, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
MORI, Michiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10****C04B 35/45** → (51) **H01L 39/12**

- (51) **C04B 35/584** (11) **3 281 927 A1**
F16C 33/32
(25) Ja (26) En
(21) 16776431.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059948 28.03.2016
(87) WO 2016/163263 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078571
22.06.2015 JP 2015124901
(54) • *SILICIUMNITRID-SINTERKÖRPER UND HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES ELEMENT DAMIT*
• *SILICON NITRIDE SINTERED BODY AND HIGH-TEMPERATURE-RESISTANT MEMBER USING THE SAME*
• *OBJET EN NITRURE DE SILICIUM FRITTÉ ET ÉLÉMENT DURABLE À HAUTE TEMPÉRATURE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
(72) IKEDA, Isao, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken 235-8522, JP
FUNAKI, Kai, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
ABE, Yutaka, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C04B 35/622** (11) **3 281 928 A1**
C01B 33/158 **C04B 35/624**
B32B 5/26

- (25) Ko (26) En
(21) 17775642.6 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/001167 03.02.2017

- (87) WO 2017/171217 2017/40 05.10.2017
(30) 28.03.2016 KR 20160036640
21.12.2016 KR 20160176015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAUBARMEN HOCHISOLIERENDEN AEROGELBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LOW-DUST HIGH-INSULATION AEROGEL BLANKET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUVERTURE D'AÉROGEL HAUTEMENT ISOLANTE ET À FAIBLE POUSSIÈRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR
BAE, Dong Sik, Daejeon 34122, KR
SON, Jeong Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C04B 35/624 → (51) **C04B 35/622****C04B 41/00** → (51) **C04B 41/85****C04B 41/00** → (51) **C23C 18/12****C04B 41/45** → (51) **C23C 18/12****C04B 41/50** → (51) **C04B 41/85****C04B 41/50** → (51) **C23C 18/12****C04B 41/52** → (51) **C23C 18/12**

- (51) **C04B 41/85** (11) **3 281 929 A1**
C04B 41/00 **C04B 41/50**
(25) En (26) En
(21) 17167349.4 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.08.2016 US 201615235740
12.08.2016 US 201615235774
22.02.2017 US 201715439868
22.02.2017 US 201715439885
(54) • *SCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHMOLZENES ALUMINIUM UND ALKALIMETALLUMGEBUNDEN*
• *PROTECTIVE COATING COMPOSITION FOR MOLTEN ALUMINIUM AND ALKALI METAL ENVIRONMENTS*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR DES ENVIRONNEMENTS D'ALUMINIUM FONDU ET DE MÉTAL ALCALIN*
(71) MAGNECO/METREL, INC., 223 Interstate Road, Addison, Illinois 60101, US
(72) Soofi, Madjid, Elgin, IL Illinois 60124, US
Binz, Lara, Volo, IL Illinois 60020, US
Anderson, Michael W., West Chicago, IL Illinois 60185, US
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C04B 41/89 → (51) **B44C 1/175****C05F 5/00** → (51) **A23L 2/38****C05F 11/00** → (51) **A23L 2/38**

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 281 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 17001345.2 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 DE 102016009872

(54) • GERUCHSPROBE FÜR SPRENGSTOFF-
SPÜRHUNDE

- ODOUR SAMPLE FOR EXPLOSIVE
DETECTION DOGS
- ÉCHANTILLON ODORANT POUR CHIENS
DÉTECTEURS D'EXPLOSIFS

(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nuß-
dorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE(72) Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE
Pham-Schönwetter, Oliver, DE - 91207 Lauf,
DE(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE**C07B 61/00** → (51) **C07C 67/03**

(51) C07C 6/04	(11) 3 281 931 A1
C07C 67/38	C07C 69/34
C08F 210/14	B01J 19/00
C07C 67/333	C07C 67/02

(25) En (26) En

(21) 17191895.6 (22) 15.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 13.10.2006 US 851632 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ORGANISCHEN VERBINDUNGEN DURCH
METATHESE

- METHODS OF MAKING ORGANIC
COMPOUNDS BY METATHESIS
- PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
COMPOSÉS ORGANIQUES PAR MÉTA-
THÈSE

(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501
Davey Road, Woodridge, IL 60517, US(72) ABRAHAM, Timothy W., Minnetonka, MN
Minnesota MN 55345, USKAIDO, Hiroki, Eden Prairie, MN Minnesota
MN 55344, USLEE, Choon, Woo, La Canada, CA California
CA 91011, USPEDERSON, Richard L., San Gabriel, CA
California CA 91775, USSCHRODI, Yann, Pasadena, CA California CA
91101, USTUPY, Michael John, Crystal, MN Minnesota
MN 55427, US(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(62) 07874079.2 / 2 121 546

C07C 7/04 → (51) **F25J 3/02****C07C 7/09** → (51) **F25J 3/02****C07C 7/11** → (51) **F25J 3/02****C07C 11/04** → (51) **F25J 3/02****C07C 21/18** → (51) **C09K 5/04**

(51) C07C 51/64	(11) 3 281 932 A1
C07C 57/76	C07C 67/62
C07C 69/653	

(25) Ja (26) En

(21) 16776717.7 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061624 08.04.2016

(87) WO 2016/163551 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015080382

27.04.2015 JP 2015090688

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ACRYLSÄU-
REDERIVAT UND VERFAHREN ZUR STA-
BILISIERUNG VON ACRYLSÄUREDÉRI-
VAT

- COMPOSITION CONTAINING ACRYLIC
ACID DERIVATIVE, AND METHOD FOR
STABILIZING ACRYLIC ACID DERIVATIVE

- COMPOSITION CONTENANT UN DÉRIVÉ
D'ACIDE ACRYLIQUE, ET PROCÉDÉ DE
STABILISATION DU DÉRIVÉ D'ACIDE
ACRYLIQUE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP(72) MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JPYOSHIYAMA, Asako, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JPKISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C07C 57/76** → (51) **C07C 51/64****C07C 67/02** → (51) **C07C 6/04**

(51) C07C 67/03	(11) 3 281 933 A1
B01J 31/12	B01J 31/24
C07C 69/54	C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 16776377.0 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058030 14.03.2016

(87) WO 2016/163208 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015080645

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
(METH)ACRYLAT

- (METH)ACRYLATE MANUFACTURING
METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(METH)ACRYLATE

(71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi,
Minato-ku Tokyo 105-8419, JP(72) HASHIMOTO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-
0026, JP(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE**C07C 67/333** → (51) **C07C 6/04****C07C 67/38** → (51) **C07C 6/04**

(51) C07C 67/62	(11) 3 281 934 A1
C07C 69/653	

(25) Ja

(26) En

(21) 16776718.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061625 08.04.2016

(87) WO 2016/163552 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015080380

(54) • ZUSAMMENSETZUNG

• COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP(72) HAMADA, Tomohito, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPMATSUURA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPYOSHIYAMA, Asako, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPGOTOU, Akihiro, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JPMIYAZAKI, Manaho, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPKISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) C07C 67/62	(11) 3 281 935 A1
C07C 69/653	

(25) Ja

(26) En

(21) 16776719.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061626 08.04.2016

(87) WO 2016/163553 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015080383

(54) • ACRYLSÄUREDÉRIVATHALTIGE ZUSAM-
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR
STABILISIERUNG EINES ACRYLSÄURE-
DERIVATS

- ACRYLIC ACID DERIVATIVE-CONTAINING
COMPOSITION, AND METHOD FOR
STABILIZING ACRYLIC ACID DERIVATIVE

- COMPOSITION COMPRENANT UN
DÉRIVÉ D'ACIDE ACRYLIQUE, ET
PROCÉDÉ DE STABILISATION DE DÉRIVÉ
D'ACIDE ACRYLIQUE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP(72) HAMADA, Tomohito, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPKISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPMATSUURA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JPYOSHIYAMA, Asako, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C07C 67/62** → (51) **C07C 51/64****C07C 69/34** → (51) **C07C 6/04****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/653** → (51) **C07C 51/64****C07C 69/653** → (51) **C07C 67/62**

C07C 69/80	→ (51) C08K 5/00
C07C 211/54	→ (51) H01L 51/50
C07C 211/58	→ (51) H01L 51/50
C07C 211/61	→ (51) H01L 51/50
(51) C07C 255/50 (11) 3 281 936 A1 C07D 239/26 C07D 251/24 C09K 11/06	
(25) En (26) En	
(21) 17185262.7 (22) 08.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 US 201662372417 P 03.07.2017 US 201762528230 P	
(54) • VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEK- TRONISCHE VORRICHTUNG MIT VER- WENDUNG DAVON • COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME • COMPOSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRO- NIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT	
(71) Nichem Fine Technology Co., Ltd., No. 38, Jhonghe St., Jhubei City, Hsinchu County, TW	
(72) LIAO, Liang-Di, Hsinchu County, TW WU, Hui-Ling, Hsinchu County, TW SHIEH, Shwu-Ju, Hsinchu County, TW CHEN, Chi-Chung, Hsinchu County, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE	
C07C 255/51	→ (51) H01L 51/50
(51) C07C 311/16 (11) 3 281 937 A1 C07C 311/21 C07C 311/51 C07D 231/42 C07D 235/30 C07D 249/04 C07D 249/08 C07D 249/14 C07D 257/06 C07D 261/16 C07D 263/50 C07D 275/03 C07D 277/52 C07D 285/04 C07D 285/135	
(25) En (26) En	
(21) 16183294.4 (22) 09.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SULFONAMIDE ALS GPR40- UND GPR120-AGONISTEN • SULFONAMIDES AS GPR40- AND GPR120-AGONISTS • SULFONAMIDES EN TANT QU'AGO- NISTES DE GPR40 ET GPR120	
(71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT	
(72) DE PIZZOL, Maria, I-20122 Milano, IT SIRICO, Anna, I-80131 Napoli, IT ZIPPOLI, Mara, I-80131 Napoli, IT BIANCHINI, Gianluca, I-67100 L'Aquila, IT BECCARI, Andrea, I-67100 L'Aquila, IT ARAMINI, Andrea, I-67100 L'Aquila, IT LIBERATI, Chiara Rossana Maria, I-20148 Milano, IT	
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	
C07C 311/21	→ (51) C07C 311/16
C07C 311/51	→ (51) C07C 311/16

C07D 209/14	→ (51) H01L 51/50
(51) C07D 209/48 (11) 3 281 938 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776578.3 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061291 06.04.2016	
(87) WO 2016/163412 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 JP 2015078792	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISIMIDODICARBONSÄURE • METHOD FOR PRODUCING BISIMIDODI- CARBOXYLIC ACID • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE BISIMIDODICARBOXYLIQUE	
(71) Unitika Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1- chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP	
(72) FUKUBAYASHI, Yumeto, Uji-shi Kyoto 611- 0021, JP NAKAI, Makoto, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP SHIGETA, Akira, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP YAMADA, Munenori, Uji-shi Kyoto 611- 0021, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
(51) C07D 215/56 (11) 3 281 939 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17186674.2 (22) 19.05.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 20.05.2004 JP 2004150979	
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES STABILEN KRISTALLS EINER 4-OXOCHI- NOLINVERBINDUNG • METHOD OF PRODUCING STABLE CRYSTAL OF 4-OXOQUINOLINE COMPOUND • MÉTHODE POUR PRÉPARATION D'UN CRISTAL STABLE DE COMPOSÉ 4- OXOQUINOLINE	
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2- chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	
(72) SATOH, Motohide, Osaka, Osaka 569-1125, JP MOTOMURA, Takahisa, Osaka, Osaka 569- 1125, JP MATSUDA, Takashi, Osaka, Osaka 569- 1125, JP KONDO, Kentaro, Osaka, Osaka 569-1125, JP ANDO, Koji, Osaka, Osaka 569-1125, JP MATSUDA, Koji, Osaka, Osaka 569-1125, JP MIYAKE, Shuji, Osaka, Osaka 569-1125, JP UEHARA, Hideto, Osaka, Okayama 569- 1125, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
(62) 12173572.4 / 2 514 746 05726243.8 / 1 636 190	
(51) C07D 221/06 (11) 3 281 940 A1 C07D 241/38 C07D 263/52	
(25) En (26) En	
(21) 16306033.8 (22) 08.08.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • HETEROCYKLISCHE NAPHTHOQUINONDE- RIVATE FÜR DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VOM KREBS INKLUSIVE CUSHING KRANKHEITEN • HETEROCYCLIC NAPHTHOQUINONES DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCERS INCLUDING CUSHING DISEASE • DERIVES HETEROCYCLIQUES DE LA NAPHTHOQUINONE UTILISE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER INCLUANT LA MALADIE DE CUSHING	
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti- ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR	
(72) FAUVARQUE, Marie-Odile, 38180 SEYS- SINS, FR MORTIER, Magda, 38000 GRENOBLE, FR PILLET, Catherine, 38450 VIF, FR AGUILAR, Carmen, 38000 GRENOBLE, FR SOLEILHAC, Emmanuelle, 38960 St ETIENNE DE CROSSEY, FR BARETTE, Caroline, 38360 SASSENAGE, FR REMUSAT, Vincent, 13012 MARSEILLE, FR TERME, Thierry, 13200 ARLES, FR VANELLE, Patrice, 13008 MARSEILLE, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
C07D 231/42	→ (51) C07C 311/16
C07D 235/30	→ (51) C07C 311/16
C07D 239/26	→ (51) C07C 255/50
C07D 239/42	→ (51) C07D 473/34
C07D 241/38	→ (51) C07D 221/06
C07D 249/04	→ (51) C07C 311/16
C07D 249/08	→ (51) C07C 311/16
(51) C07D 249/10 (11) 3 281 941 A1 C07F 7/18	
(25) En (26) En	
(21) 17020330.1 (22) 02.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 CZ 20160491 24.08.2016 CZ 20160511 30.09.2016 CZ 20160611	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2- (5-BROMO-4-(1-CYCLOPROPYLNAPHTHA- LIN-4-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLT- HIO)ESSIGSÄURE • PROCESS FOR PREPARING 2-(5-BROMO- 4-(1-CYCLOPROPYLNAPHTHALEN-4-YL)- 4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLTIO)ACETIC ACID • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2- (5-BROMO-4-(1-CYCLOPROPYLNAPH- TALÉN-4-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3- YTHIO) ACÉTIQUE	
(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ	

- (72) Stach, Jan, 104 00 Praha 10, CZ
Radl, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ
Zvatora, Pavel, 198 00 Praha 9, CZ
Pisa, Ondrej, 378 31 Horni Pena, CZ
Benediktova, Kristyna, 149 00 Praha 4, CZ
Halama, Ales, 530 09 Pardubice, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 249/14 → (51) **C07C 311/16****C07D 251/24** → (51) **C07C 255/50****C07D 257/06** → (51) **C07C 311/16****C07D 261/16** → (51) **C07C 311/16****C07D 263/50** → (51) **C07C 311/16****C07D 263/52** → (51) **C07D 221/06****C07D 275/03** → (51) **C07C 311/16****C07D 277/52** → (51) **C07C 311/16****C07D 285/04** → (51) **C07C 311/16****C07D 285/135** → (51) **C07C 311/16****C07D 307/91** → (51) **H01L 51/50****C07D 471/04** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07D 471/08** (11) **3 281 942 A1**
C07D 487/08 **C07D 519/00**
A61K 31/439 **A61K 31/535**
A61P 31/04
(25) Zh (26) En
(21) 16845624.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/095837 18.08.2016
(87) WO 2017/045510 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 CN 201510589021
(54) • *B-LACTAMASE-HEMMER UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *B-LACTAMASE INHIBITOR AND APPLI-
CATION THEREOF*
• *INHIBITEUR DE SS-LACTAMASE ET SON
APPLICATION*
(71) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen
Street National High-Tech Development
Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
(72) WU, Frank, Jinan Shandong 250101, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 473/34** (11) **3 281 943 A1**
C07D 239/42
(25) Ja (26) En
(21) 16776697.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061595 08.04.2016
(87) WO 2016/163531 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080351
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PURININDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PURINONE
DERIVATIVE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DÉRIVÉ DE PURINONE*
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8526, JP
(72) SUZUKI, Ryo, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP
HIRAMATSU, Atsushi, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP
TATEYAMA, Motoaki, Sakai-shi Fukui 913-
8538, JP
SASAHARA, Hideyuki, Sakai-shi Fukui 913-
8538, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

C07D 487/08 → (51) **C07D 471/08****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/08****C07F 7/18** → (51) **C07D 249/10**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 281 944 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/00 **H05B 33/10**
(25) En (26) En
(21) 17184282.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2011 US 201113296806
(54) • *NEUARTIGE HETEROLEPTISCHE IRIDI-
UMKOMPLEXE*
• *NOVEL HETEROLEPTIC IRIIDIUM
COMPLEXES*
• *NOUVEAUX COMPLEXES D'IRIDIUM
HÉTÉROLEPTIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing
Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, New Jersey 08618, US
ELSHENAWY, Zeinab, Ewing, New Jersey
08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, New Jersey 08618,
US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 14194139.3 / 2 857 409
12192840.2 / 2 594 573

C07H 1/08 → (51) **C07H 15/26**

- (51) **C07H 15/26** (11) **3 281 945 A1**
C07H 1/08 **A61K 31/7048**
A61P 31/16 **A61P 29/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16776126.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078688 07.04.2016
(87) WO 2016/161951 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CN 201510164294
(54) • *PHILLYGENIN-GLUCURONSÄURE-DERI-
VATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
ANWENDUNG DAVON*
• *PHILLYGENIN GLUCURONIC ACID DERI-
VATIVE, PREPARATION METHOD AND
APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE PHILLYGÉNINE GLUCU-
RONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET SON APPLICATION*
(71) Fu, Li, No.5 Tieshan Middle Road Economic
Development Zone, Dalian, Liaoning 116600,
CN
(72) FU, Li, Dalian Liaoning 116600, CN
FAN, Hongyu, Dalian Liaoning 116600, CN

- JIANG, Renwu, Dalian Liaoning 116600, CN
ZHANG, Yu, Dalian Liaoning 116600, CN
WANG, Kaiqian, Dalian Liaoning 116600, CN
LIU, Zhengxian, Dalian Liaoning 116600, CN
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/435****C07K 1/16** → (51) **A61K 38/46**

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 281 946 A1**
C07K 19/00 **A61L 27/04**
(25) Ko (26) En
(21) 16776814.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003505 05.04.2016
(87) WO 2016/163711 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048441
(54) • *PEPTID MIT ZIRKONIABINDENDER KA-
PAZITÄT*
• *PEPTIDE HAVING ZIRCONIA-BINDING
CAPACITY*
• *PEPTIDE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ
DE LIAISON DE ZIRCON*
(71) Seoul National University R&DB Foundation,
1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
Nano Intelligent Biomedical Engineering
Corporation Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-
myeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do,
27816, KR
(72) PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, KR
SUH, Jin Sook, Seoul 08211, KR
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do
13831, KR
KIM, Yeonsu, Seoul 04703, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/00 → (51) **C07K 14/435****C07K 14/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 14/31** (11) **3 281 947 A1**
A61K 39/085
(25) En (26) En
(21) 17193256.9 (22) 05.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 US 166432 P
28.08.2009 US 237956 P
18.12.2009 US 287996 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN IN VERBINDUNG MIT PROTEIN-A
(SPA)-VARIANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS
RELATED TO PROTEIN A (SPA)
VARIANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS LIÉS AUX
VARIANTES DE LA PROTÉINE A (SPA)*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) SCHNEEWIND, Olaf, Chicago, IL 60637, US
CHENG, Alice, Chicago, IL 60637, US
MISSIAKAS, Dominique, Chicago, IL 60637,
US
KIM, Hwan, Chicago, IL 60637, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(62) 15190262.4 / 3 002 293

10797468.5 / 2 414 387	
C07K 14/415 → (51) C12N 15/82	
(51) C07K 14/435 (11) 3 281 948 A1 D01C 3/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776502.3 (22) 04.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061025 04.04.2016	
(87) WO 2016/163336 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 JP 2015080226	
(54) • POLARE LÖSUNGSMITTELLÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • POLAR SOLVENT SOLUTION AND PRODUCTION METHOD THEREOF • SOLUTION DE SOLVANT POLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8588, JP	
(72) ISHIDA Kana, Yamagata 997-0052, JP YAMAMOTO Hironori, Yamagata 997-0052, JP SUZUMURA Hiroaki, Yamagata 997-0052, JP SEKIYAMA Kazuhide, Yamagata 997-0052, JP	
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) C07K 14/435 (11) 3 281 949 A1 C07K 1/14 C07K 14/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776503.1 (22) 04.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061026 04.04.2016	
(87) WO 2016/163337 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 JP 2015080231	
(54) • POLARE LÖSUNGSMITTELLÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • POLAR SOLVENT SOLUTION AND PRODUCTION METHOD THEREOF • SOLUTION DE SOLVANT POLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8588, JP	
(72) ISHIDA Kana, Yamagata 997-0052, JP YAMAMOTO Hironori, Yamagata 997-0052, JP SUZUMURA Hiroaki, Yamagata 997-0052, JP SEKIYAMA Kazuhide, Yamagata 997-0052, JP	
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) C07K 14/435 (11) 3 281 950 A1 D01D 5/04 D01F 4/02 C12N 15/09	
(25) En (26) En	
(21) 17194459.8 (22) 29.10.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.11.2011 JP 2011241486	
(54) • POLYPEPTIDLÖSUNG, HERSTELLUNGS- VERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE POLY- PEPTIDFASER UND POLYPEPTIDREI- NIGUNGSVERFAHREN MIT VERWEN- DUNG DAVON • POLYPEPTIDE SOLUTION, ARTIFICIAL POLYPEPTIDE FIBER PRODUCTION METHOD AND POLYPEPTIDE PURIFI- CATION METHOD USING SAME • SOLUTION DE POLYPEPTIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE POLY- PEPTIDE ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYPEPTIDES L'UTI- LISANT	
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP	
(72) SUGAHARA, Junichi, Yamagata 997-0052, JP SEKIYAMA, Kaori, Yamagata 997-0052, JP SATO, Ryota, Yamagata 997-0052, JP ISHIKAWA, Mizuki, Yamagata 997-0052, JP MURATA, Shinya, Yamagata 997-0052, JP SEKIYAMA, Kazuhide, Yamagata 997-0052, JP OTOMO, Kazuko, Yamagata 997-0052, JP	
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 12844908.9 / 2 774 934	

C07K 14/54 → (51) **A01K 67/027****C07K 14/54** → (51) **C07K 16/18****C07K 14/54** → (51) **C07K 16/28**

(51) C07K 14/575 (11) 3 281 951 A1 A61P 3/10 C07K 14/605 C07K 14/62	
(25) En (26) En	
(21) 17192872.4 (22) 03.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.01.2013 KR 20130000766 02.01.2014 KR 20140000031	
(54) • INSULINOTROPES PEPTIDDERIVAT MIT MODIFIZIERTER N-TERMINALER LA- DUNG • INSULINOTROPIC PEPTIDE DERIVATIVE WITH MODIFIED N-TERMINAL CHARGE • DÉRIVÉ DE PEPTIDE INSULINOTRO- PIQUE À CHARGE N-TERMINALE MODI- FIÉE	
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR	
(72) JUNG, Sung Youb, 442-754 Gyeonggi-do, KR HWANG, Sang Youn, 445-769 Gyeonggi-do, KR CHOI, In Young, 448-160 Gyeonggi-do, KR PARK, Sung Hee, 463-959 Gyeonggi-do, KR KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, KR	
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(62) 14735289.2 / 2 942 358	

C07K 14/605 → (51) **C07K 14/575****C07K 14/62** → (51) **C07K 14/575****C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28****C07K 14/715** → (51) **A01K 67/027****C07K 16/12** → (51) **A61K 39/04**

(51) C07K 16/18 (11) 3 281 952 A1 C07K 14/54 A61K 51/10 A61P 19/00 A61P 29/00 A61K 39/00 A61K 47/68	
(25) En (26) En	
(21) 17189028.8 (22) 27.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.10.2007 US 983606 P	
(54) • MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS ASSO- ZIIERTES ANTIGEN • AN ANTIGEN ASSOCIATED WITH RHEU- MATOID ARTHRITIS • UN ANTIGÈNE ASSOCIÉ À LA POLY- ARTHRITE RHUMATOÏDE	
(71) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT	
(72) KASPAR, Manuela, 8093 Zurich, CH SCHWAGER, Kathrin, 8093 Zurich, CH TRACHSEL, Eveline, 8093 Zurich, CH	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
(62) 08844563.0 / 2 209 805	

(51) C07K 16/18 (11) 3 281 953 A1 C12N 9/50 C12Q 1/37 G01N 33/50 G01N 33/53 G01N 33/573	
(25) En (26) En	
(21) 17192861.7 (22) 12.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 13.03.2009 US 160217 P	
(54) • IMMUNOBASIERTE NEU AUSGERICH- TETE ENDOPEPTIDASEAKTIVITÄTSTESTS • IMMUNO-BASED RETARGETED ENDO- PEPTIDASE ACTIVITY ASSAYS • ESSAIS D'ACTIVITÉ ENDOPEPTIDASE RECIBLÉE IMMUNOLOGIQUE	
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US	
(72) Wang, Joanne, Irvine, CA California 92620, US Zhu, Hong, San Diego, CA California 92130, US Hodges, D. Diane, Trustin, CA California 92780, US Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA Cali- fornia 92831, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 12195253.5 / 2 568 285 10709360.1 / 2 406 629	

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/00**

(51) C07K 16/24 (11) 3 281 954 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17179739.2 (22) 02.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.11.2010 US 410158 P 10.11.2010 US 411953 P 11.11.2010 US 412594 P 03.03.2011 US 201161448785 P	
(54) • ANTI-IL-23-ANTI-KÖRPER • ANTI-IL-23 ANTIBODIES • ANTICORPS ANTI-IL-23	
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	

- (72) Barrett, Rachel, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Canada, Keith, Freehold, NJ 07728, US
Catron, Katrina Mary, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Copenhaver, Robert, Portland, OR 97239, US
Frego, Lee Edward, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Raymond, Ernest Lee, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Singh, Sanjaya, Ridgefield, CT 06877-0368, US
Zhu, Xiangyang, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16178404.6 / 3 115 375
11781949.0 / 2 635 601

(51) **C07K 16/28** (11) **3 281 955 A1**
C07K 14/54 **A61K 39/00**
C07K 14/705

- (25) En (26) En
(21) 17192769.2 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2008 US 102288 P
02.10.2008 US 102297 P
02.10.2008 US 102307 P
02.10.2008 US 102315 P
02.10.2008 US 102319 P
02.10.2008 US 102327 P
02.10.2008 US 102331 P
02.10.2008 US 102334 P
02.10.2008 US 102336 P
- (54) • **MULTITARGET-BINDUNGSPROTEINE MIT CD86-ANTAGONIST**
• **CD86 ANTAGONIST MULTI-TARGET BINDING PROTEINS**
• **PROTEINES DE LIAISON MULTICIBLES ANTAGONISTES DE CD86**
- (71) Aptevo Research and Development LLC, 2401 Fourth Avenue Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US
- (72) THOMPSON, Peter, Armstrong, Bellevue, WA Washington 98007, US
BAUM, Peter, Robert, Seattle, WA Washington 98115, US
TAN, Philip, Lynnwood, WA Washington 98037, US
BLANKENSHIP, John, W., Seattle, WA Washington 98117, US
NATARAJAN, Sateesh, Kumar, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09793296.6 / 2 344 540

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/36** (11) **3 281 956 A2**
A61K 47/68
- (25) En (26) En
(21) 17181367.8 (22) 15.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.06.2010 US 354970 P
15.06.2010 DK 201000529
20.01.2011 US 201161434776 P
20.01.2011 DK 201100039
- (54) • **MENSCHLICHE ANTIKÖRPER-ARZNEI-MITTELKONJUGATE GEGEN DEN GEWEBEFAKTOR**
• **HUMAN ANTIBODY DRUG CONJUGATES AGAINST TISSUE FACTOR**
• **CONJUGUÉS ANTICORPS HUMAIN-MÉDICAMENT CONTRE LE FACTEUR TISSULAIRE**
- (71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
- (72) Satijn, David, 3584 CM Utrecht, NL
Verploegen, Sandra, 3584 CM Utrecht, NL
Bleeker, Wim, 1017 EV Amsterdam, NL
Lisby, Steen, 2000 Frederiksberg, DK
Van de Winkel, Jan, 3584 CM Utrecht, NL
Van Berkel, Patrick, 3544 NH Utrecht, NL
Parren, Paul, 3984 PR Odijk, NL
- (74) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
- (62) 11725095.1 / 2 582 728

C07K 19/00 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C08B 37/16** (11) **3 281 957 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16306057.7 (22) 13.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • **CYCLODEXTRINE MIT AZA-KAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AZA-CAPPED CYCLODEXTRINS AND PROCESS OF PREPARING THEM**
• **CYCLODEXTRINES CLIVÉS PAR AZA ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MATT, Dominique, 67000 STRASBOURG, FR
ARMSPACH, Dominique, 67000 STRASBOURG, FR
JOUFFROY, Matthieu, RAHWAY, NJ New Jersey NJ 07065, US
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08C 19/25** (11) **3 281 958 A1**
C08C 19/22 **C08F 8/00**
C08K 5/5415 **C08K 5/544**
C08L 51/08 **C08K 3/36**
- (25) Ko (26) En
(21) 17784523.7 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2017/004379 25.04.2017
(87) WO 2017/191921 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054884

- (54) • **MODIFIKATOR UND DAMIT HERGESTELLTES MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS**
• **MODIFYING AGENT, AND MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER PRODUCED USING SAME**
• **AGENT DE MODIFICATION ET POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ PRODUIT À L'AIDE DE CELUI-CI**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Ho Young, Daejeon 34122, KR
KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
SON, Ki Seok, Daejeon 34122, KR
MUN, Min Sik, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/10 → (51) **C08F 220/56**

C08F 2/22 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C08F 2/44** (11) **3 281 959 A1**
C08F 290/14 **C08F 299/08**
G02B 1/04 **C08G 77/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776727.6 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/061710 11.04.2016
(87) WO 2016/163561 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081235
- (54) • **POLYMERISIERBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINER REAKTIVEN SILSESQUIOXANVERBINDUNG**
• **POLYMERIZABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING REACTIVE SILSESQUIOXANE COMPOUND**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYMERISABLE CONTENANT UN COMPOSÉ SILSESQUIOXANE RÉACTIF**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
TADOKORO, Sayoko, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/44 → (51) **C09B 67/08**

C08F 4/40 → (51) **C08F 220/56**

C08F 8/00 → (51) **C08C 19/25**

C08F 210/14 → (51) **C07C 6/04**

C08F 220/18 → (51) **C08J 9/30**

- (51) **C08F 220/56** (11) **3 281 960 A1**
C08F 2/10 **C08F 4/40**
C08F 220/58 **C08L 33/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776716.9 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/061623 08.04.2016

- (87) WO 2016/163550 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081082
(54) • *SELBSTREPARIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-REPAIRING MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU AUTO-RÉPARANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) HARADA, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAKASHIMA, Yoshinori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NAKAHATA, Masaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 220/58 → (51) **C08F 220/56****C08F 265/06** → (51) **C09D 5/02****C08F 290/14** → (51) **C08F 2/44****C08F 299/08** → (51) **C08F 2/44****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/12** → (51) **C08L 63/00****C08G 18/22** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/22** → (51) **C08L 63/00****C08G 18/24** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/28** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 281 961 A1**
C08G 18/69 **C08G 18/12**
C08G 18/22 **C08G 18/28**
C09J 163/00 **C08L 63/00**
C08G 18/24
(25) De (26) De
(21) 16183892.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BLOCKierter POLYURETHAN-SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAGZÄHIGKEIT EINKOMPONENTIGER EPOXYDLEBSTOFFE*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF BLOCKED POLYURETHANE IMPACT RESISTANCE MODIFIERS TO IMPROVE THE IMPACT STRENGTH OF SINGLE-COMPONENT EPOXY ADHESIVES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MODIFICATEURS DE LA RESILIENCE DE POLYURETHANE SEQUENCE DESTINES A AMELIORER LA RESILIENCE D'ADHESIFS EPOXY A UN COMPOSANT*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Krüger, Christian, 8952 Schlieren, CH
Rheinegger, Urs, 8105 Regensdorf, CH
Montemayor, Porfirio, 8309 Birchwil, CH
Wolf, Ulrich, 7031 Laax, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/48 → (51) **C08L 63/00****C08G 18/58** → (51) **C08G 59/62****C08G 18/69** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/69** → (51) **C08L 63/00****C08G 18/80** → (51) **C08G 59/62**

- (51) **C08G 18/83** (11) **3 281 962 A1**
C08L 63/00 **C08L 101/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16776451.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/060410 30.03.2016
(87) WO 2016/163284 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077975
(54) • *MODIFIZIERTE POLYCARBODIIMIDVERBINDUNG, HÄRTEMITTEL UND WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *MODIFIED POLYCARBODIIMIDE COMPOUND, CURING AGENT, AND THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSÉ POLYCARBODIIMIDE MODIFIÉ, AGENT DE DURCISSEMENT, ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISABLE*
(71) Nissinbo Chemical Inc., 2-31-11 Ningyochō Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 1038650, JP
(72) TAKAHASHI, Ikuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
ITO, Takahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SASAKI, Takahiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/83** (11) **3 281 963 A1**
C08L 63/00 **C08L 101/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776452.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/060411 30.03.2016
(87) WO 2016/163285 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077971
(54) • *MODIFIZIERTE POLYCARBODIIMIDVERBINDUNG, HÄRTEMITTEL UND WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *MODIFIED POLYCARBODIIMIDE COMPOUND, CURING AGENT, AND THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSÉ POLYCARBODIIMIDE MODIFIÉ, AGENT DE DURCISSEMENT, ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISABLE*
(71) Nissinbo Chemical Inc., 2-31-11 Ningyochō Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) TAKAHASHI, Ikuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
ITO, Takahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SASAKI, Takahiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 59/20** (11) **3 281 964 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C08L 33/00 **C08L 63/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776450.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/060403 30.03.2016
(87) WO 2016/163283 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077645
25.11.2015 JP 2015229597
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTISCHEN DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR OPTICAL THREE-DIMENSIONAL MODELING AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODEL USING SAME*
• *COMPOSITION POUR LE FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNEL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL L'UTILISANT*
(71) Okamoto Chemical Industry Co., Ltd, 6-4 Chuo 2-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0004, JP
(72) OKAMOTO, Hiroaki, Warabi-shi Saitama 335-0004, JP
NAKATSUKA, Masaro, Warabi-shi Saitama 335-0004, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C08G 59/62** (11) **3 281 965 A1**
C08G 18/58 **C08G 18/80**
C08L 51/04 **C08L 63/00**
C08L 75/04 **C09J 11/08**
C09J 163/00 **C09J 175/04**
C09J 175/08

- (25) Ja (26) En
(21) 16776657.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061474 08.04.2016
(87) WO 2016/163491 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080397
(54) • *POLYMERFEINPARTIKELHALTIGE HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER BINDUNGSFESTIGKEIT GEGEN AUFPRALLABSCHÄLUNG*
• *POLYMER FINE PARTICLE-CONTAINING CURABLE RESIN COMPOSITION HAVING IMPROVED BONDING STRENGTH AGAINST IMPACT PEELING*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISABLE CONTENANT DE FINES PARTICULES DE POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE DE LIAISON AMÉLIORÉE CONTRE LE DÉCOLLEMENT PAR CHOC*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIMORI, Shohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

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

(51) **C08G 69/26** (11) **3 281 966 A1**
B60C 1/00 **B60C 5/01**
C08K 7/02 **C08L 77/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16776591.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061307 06.04.2016
(87) WO 2016/163425 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081098
(54) • THERMOPLASTISCHES ELASTOMER AUF
POLYAMIDBASIS UND REIFEN
• POLYAMIDE-BASED THERMOPLASTIC
ELASTOMER AND TIRE
• ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE À
BASE DE POLYAMIDE ET PNEU
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TARUTANI, Yasunori, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 73/06 → (51) **G03F 7/11**

(51) **C08G 73/14** (11) **3 281 967 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 16776583.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061297 06.04.2016
(87) WO 2016/163417 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078793
07.04.2015 JP 2015078794
(54) • POLYAMID-IMID, ROHSTOFFSALZ FÜR
POLYAMID-IMID UND JEWEILIGES VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER
VERBINDUNGEN
• POLYAMIDE-IMIDE, RAW MATERIAL
SALT FOR POLYAMIDE-IMIDE, AND
METHODS RESPECTIVELY FOR
PRODUCING THESE COMPOUNDS
• POLYAMIDE-IMIDE, SEL DE MATIÈRE
PREMIÈRE POUR POLYAMIDE-IMIDE ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRES-
PONDANT
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-
chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) FUKUBAYASHI, Yumeto, Uji-shi Kyoto 611-
0021, JP
NAKAI, Makoto, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
SHIGETA, Akira, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
YAMADA, Munenori, Uji-shi Kyoto 611-
0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 77/20 → (51) **C08F 2/44**

(51) **C08J 3/075** (11) **3 281 968 A1**
C08J 9/14 **C08L 23/08**
C08L 31/06 **D06M 11/77**
C01B 33/158 **C01B 33/159**
F16L 59/02 **C08K 3/02**

(25) Ko (26) En
(21) 16776773.0 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003035 25.03.2016
(87) WO 2016/163670 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150048964
24.03.2016 KR 20160035079
(54) • AEROGELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
UND DARAUS HERGESTELLTE WÄRMEI-
SOLATIONSDECKE
• AEROGEL-CONTAINING COMPOSITION
AND HEAT INSULATION BLANKET
PREPARED BY USING SAME
• COMPOSITION CONTENANT UN
AÉROGEL ET COUVERTURE D'ISOLATION
THERMIQUE PRÉPARÉE À L'AIDE DE
CELLE-CI
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
INHA UNIVERSITY RESEARCH AND
BUSINESS FOUNDATION, 100, Inha-ro,
Nam-gu Incheon 22212, KR
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, KR
HWANG, Hae Jin, Seoul 06191, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Kyoung Jin, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 14252, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08J 3/18 → (51) **C08K 5/00**

C08J 3/24 → (51) **C08J 9/30**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 281 969 A1**
C08K 7/06 **C08L 71/12**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En
(21) 16850870.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072697 02.08.2016
(87) WO 2017/056693 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 JP 2015193694
(54) • PRESSGEFORMTER KÖRPER UND VER-
BUNDSTOFF
• PRESS-FORMED BODY AND COMPOSITE
MATERIAL
• CORPS FORMÉ À LA PRESSE ET MATÉ-
RIAU COMPOSITE
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) NOMURA, Akihisa, Osaka 5300005, JP
YUASA, Katsuaki, Osaka 5300005, JP
HUA, Guofei, Osaka 5300005, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 7/04 → (51) **B32B 17/10**

C08J 7/06 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 281 970 A1**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 17185143.9 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 EP 16183251
(54) • PUMPBARE UND THERMISCH EXPAN-
DIERBARE FÜLLSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• PUMPABLE AND THERMALLY
EXPANDABLE FILLER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REMPLISSAGE
THERMIQUEMENT EXPANSIBLES ET
POMPABLES
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50,
6340 Baar, CH
(72) Lin, Geng, Rochester Hills, MI Michigan
48309, US
Davis, Stephen, Rochester, MI Michigan
48307, US
Proko, Blanka, Macomb Township, MI
Michigan 48042, US
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08J 9/04 → (51) **C08J 9/30**

C08J 9/14 → (51) **C08J 3/075**

(51) **C08J 9/30** (11) **3 281 971 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/30**
C08J 9/04 **C08J 9/32**
C08K 5/29 **C08L 33/04**
C09J 7/00 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **C09J 133/04**
C08F 220/18 **C08J 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 16764510.0 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050314 07.01.2016
(87) WO 2016/147679 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 JP 2015052998
(54) • SELBSTKLEBENDE SCHAUMFOLIE
• SELF-ADHESIVE FOAM SHEET
• FEUILLE DE MOUSSE AUTO-ADHÉSIVE
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) ASHIDA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, JP
SONE, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eilenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C08J 9/32 → (51) **C08J 9/30**

(51) **C08J 11/08** (11) **3 281 972 A1**
B09B 3/00 **H01L 31/048**

(25) Ja (26) En
(21) 16776701.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061605 08.04.2016
(87) WO 2016/163535 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080911
(54) • VERFAHREN ZUR SOLUBILISIERUNG
VON VERNETZTEM EVA UND VERFAH-
REN ZUR RÜCKGEWINNUNG DES ROH-
STOFFS AUS GEBRAUCHTER SOLAR-

ZELLE DURCH ANWENDUNG DES SOLU-
BILISIERUNGSVERFAHRENS

- METHOD FOR SOLUBILIZING CROSS-LINKED EVA, AND METHOD FOR RECOVERING RESOURCE FROM USED SOLAR CELL BY EMPLOYING SOLUBILIZATION METHOD
- PROCÉDÉ DE SOLUBILISATION D'EVA RÉTICULÉ, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE RESSOURCES À PARTIR DE CELLULES SOLAIRES USAGÉES EN FAISANT APPEL AUDIT PROCÉDÉ DE SOLUBILISATION

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KAMO, Tohru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08K 3/00** (11) **3 281 973 A1**
C08K 3/32 **C08L 23/10**
H01L 31/049 **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
(21) 16183785.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT FLAMMHemmENDER WIRKUNG
- POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH FLAME RETARDANT ACTIVITY
- COMPOSITION DE POLYPROPYLENE AYANT UNE ACTIVITÉ IGNIFUGE

- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Aarnio-Winterhof, Minna, 4203 Altenberg, AT
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT
- (74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08K 3/02 → (51) **C08J 3/075****C08K 3/06** → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 281 974 A1**
B41M 5/26 **C08K 5/053**

- (25) En (26) En
(21) 16183804.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- LASERMARKIERUNGSADDITIV
 - LASER MARKING ADDITIVE
 - ADDITIF DE MARQUAGE AU LASER
- (71) Innocabs B.V., Kampstraat 30, 6163 HG Geleen, NL
- (72) VAN KESSEL, I. T. I. P., 6163 HG Geleen, NL
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08K 3/22 → (51) **C08L 53/02****C08K 3/32** → (51) **C08K 3/00****C08K 3/32** → (51) **C08L 101/02****C08K 3/34** → (51) **C08L 101/02****C08K 3/36** → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 281 975 A1**
C08K 5/09 **C08L 101/00**
C07C 69/80

- (25) Ko (26) En
(21) 16776845.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003579 06.04.2016
(87) WO 2016/163742 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048542
06.04.2015 KR 20150048548
31.03.2016 KR 20160039671
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG MIT WEICH-MACHERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- RESIN COMPOSITION COMPRISING PLASTICIZER COMPOSITION, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 - COMPOSITION DE RÉSINE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE PLASTIFIANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **3 281 976 A1**
C08K 5/09 **C07C 69/80**
C08L 101/00

- (25) Ko (26) En
(21) 16776846.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003580 06.04.2016
(87) WO 2016/163743 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048543
31.03.2016 KR 20160039670
- (54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND PREPARATION METHODS THEREFOR
 - COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **3 281 977 A1**
C08K 5/134 **C08J 3/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 16776847.2 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003581 06.04.2016
(87) WO 2016/163744 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048546
15.05.2015 KR 20150068279
31.03.2016 KR 20160039672
- (54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND METHODS FOR PREPARING SAME
 - COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero, Yeong-deungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 5/053 → (51) **C08K 3/22****C08K 5/09** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/098** → (51) **C08L 29/04****C08K 5/098** → (51) **C08L 101/02****C08K 5/10** → (51) **C08L 21/00****C08K 5/103** → (51) **C09D 167/08****C08K 5/103** → (51) **C09J 7/02****C08K 5/11** → (51) **C08L 21/00****C08K 5/11** → (51) **C09D 167/08****C08K 5/134** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/29** → (51) **C08J 9/30****C08K 5/521** → (51) **C08L 21/00****C08K 5/5415** → (51) **C08C 19/25****C08K 5/544** → (51) **C08C 19/25****C08K 7/02** → (51) **C08G 69/26****C08K 7/06** → (51) **C08J 5/04****C08K 9/04** → (51) **C08L 83/08**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 281 978 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/06**
C08K 5/10 **C08K 5/521**
C08L 33/00 **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16783040.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061658 11.04.2016
(87) WO 2016/171019 2016/43 27.10.2016

- (30) 21.04.2015 JP 2015087002
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LÜFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **3 281 979 A1**
B60C 1/00 **B60C 15/06**
C08K 3/06 **C08K 5/11**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 16783041.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061659 11.04.2016
(87) WO 2016/171020 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087003
(54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ÄUSSEREN SCHICHT EINES REIFENS SOWIE LÜFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR USE IN OUTER LAYER OF TIRE, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À UTILISER DANS LA COUCHE EXTERNE D'UN PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08J 3/075**

C08L 23/10 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 29/04** (11) **3 281 980 A1**
C08K 5/098 **C08L 77/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16776536.1 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061167 05.04.2016
(87) WO 2016/163370 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078734
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LANGFRISTIGEN STABILITÄT*
• *RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURE USING SAME, AND METHOD OF IMPROVING LONG-RUN STABILITY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ À LONG TERME*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

- (72) KANI Shouichi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08L 31/06 → (51) **C08J 3/075**

C08L 33/00 → (51) **C08G 59/20**

C08L 33/00 → (51) **C08L 21/00**

C08L 33/04 → (51) **C08J 9/30**

C08L 33/24 → (51) **C08F 220/56**

C08L 51/04 → (51) **C08G 59/62**

C08L 51/08 → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08L 53/02** (11) **3 281 981 A1**
C08K 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 16776575.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061287 06.04.2016
(87) WO 2016/163409 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080034
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *RESIN COMPOSITION AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET SON UTILISATION*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KAMIMURA, Haruki, Tokyo 100-8246, JP
CHIBA, Daido, Tokyo 100-8246, JP
KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 281 982 A1**
C08G 18/48 **C08G 18/69**
C08G 18/12 **C08G 18/22**
C08G 18/28

(25) De (26) De
(21) 16183891.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *BLOCKIERTE POLYURETHAN-SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAGZÄHIGKEIT EINKOMPONENTIGER TIEFTEMPÉRATURHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFFE*
• *BLOCKED POLYURETHANE IMPACT RESISTANCE MODIFIERS TO IMPROVE THE IMPACT STRENGTH OF SINGLE-COMPONENT LOW TEMPERATURE HARDENING EPOXY ADHESIVES*
• *MODIFICATEURS DE LA RÉSILIENCE DE POLYURETHANE SEQUENCE DESTINÉS À AMÉLIORER LA RÉSILIENCE D'ADHÉSIF EPOXY À UN COMPOSANT, À DURCISSEMENT CRYOGENIQUE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Krüger, Christian, 8952 Schlieren, CH
Rheinegger, Urs, 8105 Regensburg, CH

- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08L 63/00 → (51) **C08G 18/48**

C08L 63/00 → (51) **C08G 18/83**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/20**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/62**

C08L 63/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 71/02 → (51) **C08L 83/08**

C08L 71/12 → (51) **C08J 5/04**

C08L 75/04 → (51) **C08G 59/62**

C08L 77/00 → (51) **C08J 5/04**

C08L 77/00 → (51) **C08L 29/04**

(51) **C08L 77/06** (11) **3 281 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184006.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *ZÄHE POLYAMIDFORMMASSE*
• *TOUGHENED POLYAMIDE MOULDING MATERIAL*
• *MASSE DE FORMAGE POLYAMIDE DURE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) PEIRICK, Heinrich, 48653 Coesfeld, DE
BERGER, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
BAUMANN, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/08**

C08L 83/05 → (51) **C09K 3/00**

C08L 83/07 → (51) **C08L 83/08**

C08L 83/07 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08L 83/08** (11) **3 281 984 A1**
C08L 83/05 **G06F 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16776247.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/001299 09.03.2016
(87) WO 2016/163069 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080785
(54) • *FLUORALKYLHALTIGE HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, DARAUS ERHALTENES GEHÄRTETES OBJEKT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE ODER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM GEHÄRTETEN OBJEKT*
• *FLUOROALKYL-CONTAINING CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, CURED OBJECT OBTAINED THEREFROM, AND ELECTRONIC COMPONENT OR DISPLAY DEVICE INCLUDING SAID CURED OBJECT*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSEABLE COMPRENANT UN*

GROUPE FLUOROALKYLE, ARTICLE DURCI ASSOCIÉ, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE OU DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ DE CET ARTICLE DURCI

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FUKUI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MASATOMI, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Thom, Russell, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08L 83/08** (11) **3 281 985 A1**
C08K 9/04 **C08L 71/02**
C08L 83/07 **C09D 7/12**
C09D 171/02 **C09D 183/07**
C09D 183/08 **C09K 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776499.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061007 04.04.2016
(87) WO 2016/163333 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079509
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *RESIN COMPOSITION FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENTS*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES*
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
(72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 107-6119, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 101/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 101/02** (11) **3 281 986 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **C08K 3/32**
C08K 3/34 **C08K 5/098**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776573.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061281 06.04.2016
(87) WO 2016/163407 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078735
07.04.2015 JP 2015078736
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET STRUCTURE MULTICOUCHE LA METTANT EN UVRE*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) KANI Shouichi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08L 101/08 → (51) **C08G 18/83**

C09B 67/02 → (51) **C09B 67/08**

- (51) **C09B 67/08** (11) **3 281 987 A1**
C08F 2/44 **C09B 67/02**
G01N 33/53 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 17184830.2 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016156409
(54) • *FLUORESZIERENDE FARBSTOFFHALTIGE KERN-/HÜLLEN-TYP-NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORE/SHELL-TYPE FLUORESCENT DYE-CONTAINING NANOPARTICLE AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME*
• *DE TYPE COEUR/ÉCORCE NANOPARTICULE CONTENANT UN COLORANT FLUORESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Ishii, Hironori, Tokyo, 100-7015, JP
Aimiya, Takuji, Tokyo, 100-7015, JP
Takanashi, Kensaku, Tokyo, 100-7015, JP
Nakayama, Shin, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09B 67/46 → (51) **C09D 11/16**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 281 988 A1**
C09D 133/08 **C09D 133/10**
(25) En (26) En
(21) 17184465.7 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016156611
(54) • *SCHICHTMIGRATIONSSTEUERUNGSMITTEL*
• *LAYER MIGRATION CONTROL AGENT*
• *AGENT DE RÉGULATION DE MIGRATION DE COUCHE*
(71) Kusumoto Chemicals, Ltd., 11-13 Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) OGAWA, Kohei, Saitama-ken, 340-0004, JP
OIWA, Yasuhiro, Saitama-ken, 340-0004, JP
UBUKATA, Makoto, Saitama-ken, 340-0004, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 5/02** (11) **3 281 989 A1**
C08F 2/22 **C08F 265/06**
C09D 151/00

- (25) En (26) En
(21) 17185125.6 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201662372056 P
(54) • *FARBZUSAMMENSETZUNG*
• *PAINT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE*
(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) DOMBROWSKI, Gary W., Collegeville, PA 19426, US
LUO, Pu, Collegeville, PA 19426, US
MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA 19426, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 5/02 → (51) **C09K 3/00**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/00**

C09D 5/32 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C09D 7/00** (11) **3 281 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169659.4 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 CN 201610651175
10.08.2016 CN 201610653986
(54) • *NADELFORMIGE ZYLINDERLAUFBUCHSE SOWIE VERFAHREN UND BESCHICHTUNGSLÖSUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEEDLE-SHAPED CYLINDER LINER AS WELL AS METHOD AND COATING SOLUTION FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CHEMISE DE CYLINDRE EN FORME D'AIGUILLE AINSI QUE PROCÉDÉ ET SOLUTION DE REVÊTEMENT POUR SA FABRICATION*
(71) ZYNP Corporation, N°. 69 Huaihe Road, Industrial Zone, Mengzhou City, Henan 454750, CN
(72) Xue, Delong, Mengzhou, Henan 454750, CN
Liu, Zhijun, Mengzhou, Henan 454750, CN
Dang, Zengjun, Mengzhou, Henan 454750, CN
Wang, Yong, Mengzhou, Henan 454750, CN
Hou, Qifei, Mengzhou, Henan 454750, CN
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09D 7/00 → (51) **C09D 167/08**

C09D 7/12 → (51) **C08L 83/08**

C09D 7/12 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C09D 11/104** (11) **3 281 991 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09D 11/106 **C09D 11/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776472.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060722 31.03.2016
(87) WO 2016/163305 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077961

- 16.06.2015 JP 2015121349
- (54) • *WÄSSRIGE TINTE*
• *AQUEOUS INK*
• *ENCRE À BASE AQUEUSE*
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) SOMA, Hiroto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIZUHATA, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/104**

- (51) **C09D 11/16** (11) **3 281 992 A1**
C09B 67/46
- (25) Ja (26) En
(21) 16776458.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/060603 31.03.2016
(87) WO 2016/163291 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077779
05.08.2015 JP 2015155221
- (54) • *DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT AUS GEFÄRBTEN HARZFEINPARTIKELN FÜR WÄSSRIGE TINTEN UND WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBUTENSILIEN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *DISPERSION LIQUID OF COLORED RESIN FINE PARTICLES FOR AQUEOUS INKS, AND AQUEOUS INK COMPOSITION FOR WRITING UTENSILS USING SAME*
• *DISPERSION LIQUIDE DE MICROPARTICULES DE RÉSINE DE COULEUR POUR ENCRE AQUEUSE, ET COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR INSTRUMENT D'ÉCRITURE METTANT EN UVRE CELLE-CI*
- (71) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED, 23-37, Higashi Oh 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) HAGA Hisato, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
IWASA Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/104****C09D 11/52** → (51) **H01B 1/20****C09D 133/08** → (51) **C09D 5/00****C09D 133/10** → (51) **C09D 5/00****C09D 151/00** → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 167/08** (11) **3 281 993 A1**
C09D 7/00 **C08K 5/103**
C08K 5/11
- (25) En (26) En
(21) 16306048.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *KOMBINATION VON REAKTIVVERDÜNNERN*

- *COMBINATION OF REACTIVE DILUENTS*
• *COMBINAISON DE DILUANTS RÉACTIFS*
- (71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
- (72) DE RIDDER, Dennis, 2390 MALLE, BE
PACKET, Dirk, 3110 ROTSELAAR, BE
KERBRAT, Marion, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
ZITOUNI, Karima, 91420 MORANGIS, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C09D 171/02 → (51) **C08L 83/08**

- (51) **C09D 183/04** (11) **3 281 994 A1**
H01L 23/373
- (25) En (26) En
(21) 17184992.0 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.08.2016 CN 201610647223
09.08.2016 CN 201620854499 U
- (54) • *THERMISCHE ZWISCHENLAGEMATERIAL-ALANORDNUNGEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENKLEBRIGKEIT VON THERMISCHEN ZWISCHENLAGEMATERIALIEN*
• *THERMAL INTERFACE MATERIAL ASSEMBLIES AND SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLABLY CHANGING SURFACE TACK OF THERMAL INTERFACE MATERIALS*
• *ENSEMBLES DE MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHANGER L'ADHÉSI-VITÉ SUPERFICIELLE DE MATÉRIAUX D'INTERFACE THERMIQUE DE FAÇON CONTRÔLABLE*
- (71) Tianjin Laird Technologies Limited, Building C3&C4 HongTai Industry Park No.87 TaiFeng Road TEDA, Tianjin 300457, CN
- (72) SHEN, Jingbo, TIANJIN CITY, CN
FENG, Mandy, TIANJIN CITY, CN
ZHAO, Daniel, TIANJIN CITY, CN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

C09D 183/04 → (51) **C09K 3/00****C09D 183/05** → (51) **C09K 3/00****C09D 183/07** → (51) **C08L 83/08****C09D 183/08** → (51) **C08L 83/08****C09J 7/00** → (51) **C08J 9/30**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 281 995 A1**
B32B 27/00 **C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776526.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/061136 05.04.2016
(87) WO 2016/163360 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015078931
- (54) • *KLEBEBAND ZUR VERHÜTUNG DES ANHAFTENS VON WASSERORGANISMEN*
• *ADHESIVE TAPE FOR PREVENTING ADHESION OF AQUATIC ORGANISMS*

- *RUBAN ADHÉSIF DESTINÉ À EMPÊCHER L'ADHÉRENCE D'ORGANISMES AQUATIQUES*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SUZUKI, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRAMATSU, Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ASAI, Ryoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KURATA, Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 (11) **3 281 996 A1**
C08K 5/103

- (25) En (26) En
(21) 17185482.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.08.2016 JP 2016156971
- (54) • *KLEBENDES HAUTPFLASTERMATERIAL UND WALZENKÖRPER AUS KLEBENDEM HAUTPFLASTERMATERIAL*
• *ADHESIVE SKIN PATCH MATERIAL AND ROLL BODY OF ADHESIVE SKIN PATCH MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE TIMBRE CUTANÉ ADHÉSIF ET CORPS DE ROULEAU DE MATÉRIAU DE TIMBRE CUTANÉ ADHÉSIF*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) SAKUMA, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
SUZUKI, Mai, Ibaraki-shi, Osaka, JP
NAKAMURA, Tetsuya, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C08J 9/30****C09J 11/06** → (51) **C08J 9/30****C09J 11/08** → (51) **C08G 59/62****C09J 133/04** → (51) **C08J 9/30****C09J 163/00** → (51) **C08G 18/48****C09J 163/00** → (51) **C08G 59/62****C09J 175/04** → (51) **C08G 59/62****C09J 175/08** → (51) **C08G 59/62****C09J 201/00** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09K 3/00** (11) **3 281 997 A1**
B32B 27/00 **C08L 83/05**
C08L 83/07 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 183/04**
C09D 183/05 **D21H 27/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776388.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/058535 17.03.2016

- (87) WO 2016/163219 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077915
(54) • *ORGANOPOLYSILOXANEMULSIONS-
SAMMENSETZUNG FÜR TRENNPAPIER
ODER TRENNFOLIE, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON SOWIE TRENN-
PAPIER UND TRENNFOLIE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE EMULSION
COMPOSITION FOR RELEASE PAPER OR
RELEASE FILM, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND RELEASE
PAPER AND RELEASE FILM*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION D'ORGANO-
POLYSILOXANE POUR PAPIER DE
PELAGE OU FILM DE PELAGE AINSI QUE
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI,
PAPIER DE PELAGE, ET FILM DE PELAGE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) YAMAMOTO Kenji, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
NAKAJIMA Tsutomu, Annaka-shi Gunma
379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C09K 3/10 → (51) **C08L 83/08**

- (51) **C09K 3/18** (11) **3 281 998 A1**
C03C 17/42
(25) Ja (26) En
(21) 16776534.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061163 05.04.2016
(87) WO 2016/163368 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081259
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FÄULNISVER-
HINDERNDE BEHANDLUNG, BEHAND-
LUNGSVORRICHTUNG, BEHANDLUNGS-
VERFAHREN UND BEHANDELTEN ARTI-
KEL*
• *ANTIFOULING TREATMENT COMPO-
SITION, TREATMENT APPARATUS,
TREATMENT METHOD AND TREATED
ARTICLE*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT ANTISA-
LISSURE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET OBJET
TRAITÉ*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ITAMI, Yasuo, Osaka 530-8323, JP
FUSE, Takashi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-
0192, JP
OKKOTSU, Madoka, Nirasaki-shi Yamanashi
407-0192, JP
KINOSHITA, Hidetoshi, Nirasaki-shi
Yamanashi 407-0192, JP
FUKASAWA, Tatsuya, Nirasaki-shi
Yamanashi 407-0192, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 281 999 A1**
C07C 21/18
(25) En (26) En
(21) 17178765.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2008 US 138245 P

- 09.01.2009 US 351807
14.12.2009 US 637562
(54) • *TRANS-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN
ZUR VERWENDUNG IN KÜHLVORRICHT-
TUNGEN*
• *TRANS-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORO-
PROPENE FOR USE IN CHILLER APPLI-
CATIONS*
• *TRANS-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPRO-
PÈNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
DES APPLICATIONS DE REFRIGÉDIS-
SEURS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HULSE, Ryan, Getzville, NY 14068, US
SINGH, Rajiv Ratna, Getzville, NY 14068, US
SPATZ, Mark W., East Amherst, NY 14051,
US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 09835902.9 / 2 238 213

C09K 5/04 → (51) **F01K 25/08****C09K 5/06** → (51) **F28D 20/02****C09K 11/06** → (51) **C07C 255/50****C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C09K 11/66** (11) **3 282 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183786.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FESTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH
(72) Oszaćca, Marek, 8708 Männedorf, CH
Kissel, Patrick, 8704 Herrliberg, CH
Lüchinger, Norman, 8706 Meilen, CH
Kovalenko, Maksym, 8006 Zürich, CH
Protesescu, Loredana, 5028 Ueken, CH
Krieg, Franziska, 8820 Wädenswil, CH
Novakowska, Sylvia, 8706 Meilen, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorder-
berg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **C09K 19/06** (11) **3 282 001 A1**
C09K 19/30 **G02F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 17176294.1 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2016 KR 20160102290
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND DARIN
ENTHALTENE FLÜSSIGKRISTALLZUSAM-
MENSETZUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND LIQUID
CRYSTAL COMPOSITION COMPRISED
THEREOF*
• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET
COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES LE
COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) PARK, Joon Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

- PARK, Kyung Hae, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
SON, Jong Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jin Hyeong, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
JANG, Hye Lim, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/06****C10M 105/04** → (51) **C10M 171/00****C10M 105/32** → (51) **C10M 171/00****C10M 107/02** → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C10M 171/00** (11) **3 282 002 A1**
C10M 105/04 **C10M 105/32**
C10M 107/02 **C10N 20/00**
C10N 30/00 **C10N 30/04**
C10N 40/25

- (25) Ja (26) En
(21) 16776590.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061305 06.04.2016
(87) WO 2016/163424 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077616
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East, Annandale,
NJ 08801-0900, US
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) HONDA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9526, JP
ONODERA, Ko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9526, JP
FUJIMOTO, Kosuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

C10N 20/00 → (51) **C10M 171/00****C10N 30/00** → (51) **C10M 171/00****C10N 30/04** → (51) **C10M 171/00****C10N 40/25** → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C11D 1/72** (11) **3 282 003 A1**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 3/37 **C11D 3/50**
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 17185240.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 EP 16306041
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG MIT FREIEN
UND EINGEKAPSELTEN DUFTSTOFFEN*
• *SOLID COMPOSITION COMPRISING FREE
AND ENCAPSULATED FRAGRANCES*

- *COMPOSITION SOLIDE COMPRENANT DES PARFUMS ENCAPSULÉS ET LIBRES*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) ANTHONY, Olivier, 278737 SINGAPORE, SG
FRASER, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64 4DH, GB
WARR, Jonathan, 75017 PARIS, FR
RENOUD, Barbara, 75017 PARIS, FR
- (74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C11D 3/04** (11) **3 282 004 A1**
C11D 3/20 **C11D 3/32**
C11D 7/06 **C11D 7/08**
C11D 7/26 **C11D 7/32**
- (25) En (26) En
(21) 17187762.4 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2011 US 201161569898 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN SPÜ-
LEN VON GESCHIRR*
• *WAREWASHING METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR LE LAVAGE MÉCANIQUE
DE VAISSELLE*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) MONSRUD, Lee J., Inver Grove Heights, MN 55076, US
LANGE, Steven J., St. Paul, MN 55116, US
MIRALLES, Altony J., Woodbury, MN 55129, US
RISCHMILLER, Michael S., St. Paul, MN 55102, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 12856858.1 / 2 791 301

- C11D 3/04** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 3/32** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 3/50** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 7/06** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 7/08** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 7/26** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 7/32** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 17/04** → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 282 005 A1**
C12Q 1/24 **G01N 1/40**
- (25) Ko (26) En
(21) 16776947.0 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003781 11.04.2016
(87) WO 2016/163844 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 KR 20150050023

- (54) • *ZELLTRENNUNGSSCHIP UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZELLEN DAMIT*
• *CELL SEPARATION CHIP AND METHOD FOR SEPARATING CELLS BY USING SAME*
• *PUCE DE SÉPARATION DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES L'UTILISANT*
- (71) Ferramed Inc., Goong-dong Chungnam National University Industry University-Research the Education and Research 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34134, KR
- (72) KIM, Seyl, Daejeon 34955, KR
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- C12M 1/12** → (51) **G01N 33/543**
- C12M 3/00** → (51) **C12N 1/00**
- C12M 3/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 282 006 A1**
C12M 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16776610.4 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/061357 07.04.2016
(87) WO 2016/163444 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078795
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGMEDIUMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR PREPARING LIQUID MEDIUM COMPOSITION, AND PREPARATION DEVICE AND KIT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE MILIEU LIQUIDE, ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION ET TROUSSE ASSOCIÉE*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
SARUHASHI, Koichiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- C12N 1/00** → (51) **C12N 5/10**
- C12N 1/02** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 1/14** (11) **3 282 007 A1**
A01N 63/04
- (25) Ko (26) En
(21) 16776829.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003551 06.04.2016
(87) WO 2016/163726 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 KR 20150048571
- (54) • *ASPERGILLUS NIGER*
• *ASPERGILLUS NIGER*
• *SOUCHE D'ASPERGILLUS NIGER*

- (71) Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 61186, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34114, KR
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) KIM, Jin Cheol, Daejeon 34119, KR
KIM, Hun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52650, KR
SHIN, Kee-Sun, Daejeon 34141, KR
JANG, Ja Yeong, Yeonggwang-gun Jeollanam-do 57068, KR
CHOI, Gyung Ja, Daejeon 34049, KR
CHOI, Yong Ho, Daejeon 34119, KR
JANG, Kyoung Soo, Daejeon 34164, KR
KIM, Mi Bang, Daejeon 34141, KR
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 1/16** → (51) **C12P 7/46**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 282 008 A1**
C12R 1/07 **C12R 1/085**
C12R 1/09 **C12R 1/10**
C12R 1/11 **C12R 1/12**
C12R 1/125
- (25) Ja (26) En
(21) 16776700.3 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/061604 08.04.2016
(87) WO 2016/163534 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015079951
- (54) • *SPORENBILDUNGSVERFAHREN EINES BAZILLUS*
• *SPORULATION METHOD OF BACILLUS*
• *PROCÉDÉ DE SPORULATION D'UNE BACTÉRIE BACILLUS*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) EGUCHI, Takanori, Tokyo 100-8321, JP
MORISHITA, Yasuyuki, Tokyo 100-8321, JP
TSUKAGOSHI, Yuki, Tokyo 100-8321, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 282 009 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17194017.4 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2012 US 201261636211 P
20.04.2012 US 201261636293 P
19.10.2012 US 201261716005 P
21.01.2013 US 201361754784 P
- (54) • *ERHALTUNG VON DIFFERENZIIERTEN ZELLEN MIT LAMININEN*
• *MAINTENANCE OF DIFFERENTIATED CELLS WITH LAMININS*
• *MAINTIEN DE CELLULES DIFFERENCIÉES AVEC DES LAMININES*
- (71) Biolamina AB, Lofstroms Alle 5a, 17266 Sundbyberg, SE

- (72) TRYGGVASON, Karl, 18261 Djursholm, SE
TRYGGVASON, Karl Kristian, 11227 Stockholm, SE
DOMOGATSKAYA, Anna, 14462 Rönninge, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 13732224.4 / 2 838 992

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/543****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0789****C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/10****C12N 5/074** → (51) **C12N 15/67****C12N 5/078** → (51) **C12N 5/0789**

- (51) **C12N 5/0789** (11) **3 282 010 A1**
C12N 5/078 **A61K 35/12**
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 17174456.8 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.05.2008 US 126803 P
19.08.2008 US 189491 P
26.08.2008 US 190282 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABSTAMMEND AUS ENTKERNTEN ERYTHROIDZELLEN*
• *METHODS FOR PRODUCING ENUCLEATED ERYTHROID CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES ÉRYTHROCYTAIRES ÉNUCLÉES ISSUES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) LANZA, Robert, Clinton, MA Massachusetts 01510, US
LU, Shi-Jiang, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 09743615.8 / 2 288 690

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 282 011 A1**
C12N 1/00 **C12N 1/02**
C12N 5/0735
- (25) Ja (26) En
(21) 16776540.3 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/061189 06.04.2016
(87) WO 2016/163374 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078170
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DIFFERENZIIERTEN ZELLEN UND KULTURMEDIUMZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR ELIMINATING STEM CELLS, METHOD FOR PROTECTING DIFFERENTIATED CELLS, AND CULTURE MEDIUM COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CELLULES SOUCHES, PROCÉDÉ DE PROTECTION*

DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES, ET COMPOSITION DE MILIEU DE CULTURE

- (71) Reprocell Incorporated, 8-11, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
- (72) YOSHIDA, Shunsuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
INAMURA, Mitsuru, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
ISHIKAWA, Hiroyuki, Tokyo 106-6020, JP
ITO, Hidenori, Tokyo 106-6020, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09****C12N 5/16** → (51) **C12N 15/67****C12N 9/12** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 9/24** (11) **3 282 012 A1**
C12P 7/10
- (25) Es (26) En
(21) 16776174.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) ES 2016/070243 08.04.2016
(87) WO 2016/162587 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 ES 201530467
- (54) • *VERBESSERTE VARIANTEN VON CELLO-BIOHYDROLASE 1*
• *IMPROVED VARIANTS OF CELLOBIOHYDROLASE 1*
• *VARIANTES AMÉLIORÉES DE CELLOBIOHYDROLASE 1*
- (71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., Campus Palmas Altas C/ Energía Solar 1, 41014 Sevilla, ES
- (72) DÍEZ GARCÍA, Bruno, 41014 Sevilla, ES
VALBUENA CRESPO, Noelia, 41014 Sevilla, ES
REYES SOSA, Francisco Manuel, 41014 Sevilla, ES
MORENO PÉREZ, Antonio Javier, 41014 Sevilla, ES
PÉREZ GÓMEZ, Dolores, 41014 Sevilla, ES
PLATERO GÓMEZ, Ana Isabel, 41014 Sevilla, ES
MARTÍN PÉREZ, Lucía, 41014 Sevilla, ES
GAVALDÁ MARTÍN, Sandra, 41014 Sevilla, ES
VIÑAS DE LA CRUZ, Laura, 41014 Sevilla, ES
SÁNCHEZ ZAMORANO, Laura, 41014 Sevilla, ES
ÁLVAREZ NÚÑEZ, Consolación, 41014 Sevilla, ES
BERMÚDEZ ALCÁNTARA, María de los Angeles, 41014 Sevilla, ES
ROCHA MARTÍN, Javier, 41014 Sevilla, ES
LEDESMA GARCÍA, Laura, 41014 Sevilla, ES
RAMOS MARTÍN, Juan Luis, 41014 Sevilla, ES
BENÍTEZ CASANOVA, Laura, 41014 Sevilla, ES
LÓPEZ MORALES, Macarena, 41014 Sevilla, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12N 9/50 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 282 013 A1**
A61K 38/51
- (25) En (26) En
(21) 17172478.4 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2013 US 201361758138 P
14.03.2013 US 201313803804
- (54) • *CYSTATHIONIN-BETA-SYNTHASE-ENZYM ZUR BEHANDLUNG VON HOMOCYSTINURIE*
• *CYSTATHIONINE BETA-SYNTHASE ENZYME FOR TREATMENT OF HOMOCYSTINURIA*
• *ENZYME CYSTATHIONINE BÊTA-SYNTHASE POUR LE TRAITEMENT DE L'HOMOCYSTINURIE*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) KRAUS, Jan, P., Littleton, CO 80123, US
MAJTAN, Tomas, Aurora, CO 80011, US
BUBLIL, Erez, 4481600 Ets Efraim, IL
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 14705634.5 / 2 951 299

C12N 11/08 → (51) **G01N 33/543****C12N 15/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 282 014 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/30 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/02**
C12P 21/08 **G01N 33/574**
- (25) Ja (26) En
(21) 16749303.0 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/054081 12.02.2016
(87) WO 2016/129660 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 JP 2015025704
- (54) • *KREBSZELLENSPEZIFISCHER ANTI-PODOCALYXIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CANCER CELL-SPECIFIC ANTI-PODOCALYXIN ANTIBODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ANTICORPS CONTRE LA PODOCALYXINE SPÉCIFIQUE DES CELLULES CANCÉREUSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
- (71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) KATO, Yukinari, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KANEKO, Mika, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
OGASAWARA, Satoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/435****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/67** (11) **3 282 015 A2**
C12N 5/16 **C12N 9/12**
C12N 5/074 **C12N 15/63**
- (25) En (26) En
(21) 17182410.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2010 PCT/EP2010/007362

- (54) • *VERFAHREN FÜR ZELLULÄRE RNA-EXPRESSION*
• *METHOD FOR CELLULAR RNA EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ D'EXPRESSION D'ARN CELLULAIRE*

(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH (TRON), Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, DE
POLEGANOV, Marco, 60528 Frankfurt, DE
HERZ, Stephanie, 54317 Kasel, DE

(74) Wilk, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(62) 11791447.3 / 2 646 557

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 282 016 A1**
C07K 14/415 **C12Q 1/68**
- (25) De (26) De
(21) 16183533.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RESISTENZGEN GEGEN WURZELBÄRTIGKEIT*
• *RESISTANCE AGAINST RHIZOMANIA*
• *GENES DE RESISTANCE CONTRE LA RHIZOMANIE*

(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(72) Törjék, Ottó, 37574 Einbeck, DE
Borchardt, Dietrich, 37574 Einbeck, DE
Mechelke, Wolfgang, 37574 Einbeck, DE
Lein, Jens Christoph, 37085 Göttingen, DE
Habekost, Sandra, 37586 Dassel, DE

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12P 7/46** (11) **3 282 017 A1**
C12N 1/16
- (25) En (26) En
(21) 17192088.7 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.08.2009 EP 09168858
27.08.2009 US 237362 P

- (54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICARBOXYSÄUREN*
• *DICARBOXYLIC ACID FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION POUR LA PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES*

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

(72) JANSSEN, Mickel Leonardus August, 6100 AA Echt, NL
VERWAAL, René, 6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(62) 10747024.7 / 2 470 667

- (51) **C12P 7/56** (11) **3 282 018 A1**
A23C 9/142 **B01D 61/58**

(25) En (26) En
(21) 16183196.1 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE*
• *A METHOD OF PRODUCING LACTIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*

(71) Glanbia Ingredients Ireland Designated Activity Company, Ballyraggat, Co. Kilkenny Kilkenny, IE

(72) MORRISSEY, Bill, Thurles, Co. Tipperary, IE
O'BRIEN, Colm, Pallasgreen, Co. Limerick, IE
HOGAN, Magda, Kilkenny, Co. Kilkenny, IE
HOGAN, Eamonn, Kilkenny, Co. Kilkenny, IE
SAWDEKAR, Parikshit Rameshwar, Dublin, D2, IE
PADAMATI, Ramesh Babu, Dublin, Co. Dublin, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

C12P 21/00 → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/08** → (51) **A61K 39/00****C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/24** → (51) **C12M 1/12****C12Q 1/37** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 282 019 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16183455.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GENOTYPISIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS, INSBESONDERE CHRONISCHER LYMPHOZYTISCHER LEUKÄMIE*
• *GENOTYPING AND TREATMENT OF CANCER, IN PARTICULAR CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA*
• *GÉNOTYPAGE ET TRAITEMENT DU CANCER, EN PARTICULIER DE LA LEUCÉMIE LYMPHOCYTAIRE CHRONIQUE*

(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT

(72) HUBMANN, Rainer, 2273 Hohenau, AT
SHEHATA, Medhat, 2344 Maria Enzersdorf, AT

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

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 282 020 A1**

(25) En (26) En
(21) 16183555.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON SIGNALEN AUS EINZELNEN MOLEKÜLEN UND SYSTEM ODER KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR AMPLIFYING SIGNALS FROM SINGLE MOLECULES AND SYSTEM OR KIT THEREFORE*
• *PROCÉDÉ POUR AMPLIFIER DES SIGNAUX À PARTIR DE MOLÉCULES SIMPLES ET SYSTÈME OU KIT AFFÉRENT*

(71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE

(72) TINNEFELD, Philip, Prof. Dr., 38106 Braunschweig, DE

VIETZ, Carolin, 38106 Braunschweig, DE
LALKENS, Birka, Dr., 38106 Braunschweig, DE

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 282 021 A1**
C12P 21/00 **C07K 14/00**
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 17194268.3 (22) 09.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.03.2009 US 209489 P

- (54) • *MIRAC-PROTEINE*
• *MIRAC PROTEINS*
• *PROTÉINES MIRAC*

(71) Bioatla, LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US

(72) SHORT, Jay M., Del Mar, CA 92014, US
CHANG, Hwai Wen, San Marcos, CA 92069, US

FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US

(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Over-schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 10751262.6 / 2 406 399

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/82****C12R 1/07** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/085** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/09** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/10** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/11** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/12** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/125** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C21B 7/12** (11) **3 282 022 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15888548.3 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086322 25.12.2015

(87) WO 2016/163057 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 JP 2015077785

- (54) • *VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR STICHLOCH EINES HOCHOFENS USW.*
• *FACING DEVICE FOR TAP HOLE OF BLAST FURNACE, ETC.*
• *DISPOSITIF DE PAREMENT POUR TROU DE COULÉE DE HAUT FOURNEAU, ETC.*
- (71) Trytec Co., Ltd., 3-42 Aosaki 1-chome, Oita-shi, Oita 870-0278, JP

- (72) TAKEZAKI Hiroshi, Oita-shi Oita 870-0278, JP
FUJISAWA Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 1/18** (11) **3 282 023 A1**
C21D 1/613 **B21B 45/02**
F27D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 16001787.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DURCHLAUFENDER ELEMENTE**
• **COOLING DEVICE AND METHOD FOR COOLING CONTINUOUS ELEMENTS**
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET PROCÉDE DE REFRROIDISSEMENT DES ELEMENTS EN CONTINU**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Waning, Gerd, 32107 Bad Salzuflen, DE Berger, Sebastian, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/28 → (51) **C21D 7/13**

C21D 1/30 → (51) **C21D 9/50**

C21D 1/40 → (51) **C21D 1/767**

C21D 1/42 → (51) **C21D 9/50**

C21D 1/613 → (51) **C21D 1/18**

- (51) **C21D 1/767** (11) **3 282 024 A1**
C21D 9/54 **C21D 1/40**

- (25) De (26) De
(21) 17185513.3 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 DE 102016114841
(54) • **CHARGENOFEN FÜR GLÜHGUT UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG**
• **BATCH FURNACE FOR ANNEALING PRODUCT AND METHOD FOR HEAT TREATMENT**
• **FOURS À CHARGE POUR PRODUIT INCANDESCENT ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LA CHALEUR**
(71) Gautschi Engineering GmbH, Andhauserstrasse 52, 8572 Berg /TG, CH
(72) Ehmann, Rainer, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C21D 1/84 → (51) **C21D 7/13**

- (51) **C21D 7/13** (11) **3 282 025 A1**
B21K 21/12 **B21J 1/06**
B21J 5/00 **B21K 1/76**
C21D 9/08 **C21D 1/28**
C21D 1/84

- (25) Pt (26) En
(21) 16732748.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052050 11.04.2016
(87) WO 2016/162857 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 PT 2015108355
(54) • **HEISSSTAHLSCHMIEDEN IN HORIZONTALER PRESSE**
• **HOT STEEL FORGING IN HORIZONTAL PRESS**
• **FORGEAGE D'ACIER À CHAUD SUR PRESSE HORIZONTALE**
(71) Tecniforja Forjagem e Estampagem de Peças Técnicas Lda., Avenida da Liberdade 747-881 (EN 15), 4615-751 Serrinha-Lixa FLG, PT
(72) PEREIRA TEIXEIRA MENDES, Artur José, 4615-751 Vila Verde Fig, PT
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazar, 842, 4149-002 Porto, PT

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/06**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C23C 22/00**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **B60G 21/055**

C21D 9/08 → (51) **C21D 7/13**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C21D 9/50** (11) **3 282 026 A1**
B23P 15/00 **C21D 1/30**
C21D 1/42 **F01D 5/06**
H05B 6/10

- (25) En (26) En
(21) 17183419.5 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 US 201615235025
(54) • **WERKZEUG ZUR SPANNUNGSENTLASTUNG EINES TURBINENRADS UND EINER WELLE**
• **TOOLING FOR STRESS RELIEVING A TURBINE WHEEL AND SHAFT**
• **OUTILLAGE DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTE D'UNE ROUE DE TURBINE ET D'UN ARBRE**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PRIOR, Angelo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BARBONE, Maurizio, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

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

C21D 9/52 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/54 → (51) **C21D 1/767**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/363**

C22C 19/00 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 282 027 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/54**
C21D 8/06 **C21D 9/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772782.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060019 29.03.2016
(87) WO 2016/158901 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070095 25.09.2015 JP 2015188843
(54) • **HARTSTAHL DRAHTMATERIAL MIT HERVORRAGENDER DRAHTZIEHFÄHIGKEIT UND STAHL DRAHT**
• **HIGH-CARBON STEEL WIRE MATERIAL WITH EXCELLENT WIRE DRAWABILITY, AND STEEL WIRE**
• **MATÉRIAU DE FIL D'ACIER À HAUTE TENEUR EN CARBONE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'ÉTRICAGE DE FIL ET FIL D'ACIER**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinocho-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ISHIDA, Tomonobu, Hyogo 657-0863, JP MASUDA, Tomokazu, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 282 028 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21C 7/04 **C21D 8/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776617.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061381 07.04.2016
(87) WO 2016/163451 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081206
(54) • **STAHLBLECH FÜR HOCHFESTES LEITUNGSROHR MIT HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT UND STAHLROHR FÜR HOCHFESTES LEITUNGSROHR**
• **STEEL SHEET FOR HIGH STRENGTH LINE PIPE WITH EXCELLENT LOW TEMPERATURE TOUGHNESS AND STEEL PIPE FOR HIGH STRENGTH LINE PIPE**
• **TÔLE D'ACIER POUR TUBE DE CANALISATION HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET TUBE D'ACIER POUR TUBE DE CANALISATION HAUTE RÉSISTANCE**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinocho-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) TASHIRO, Kiichiro, Hyogo 675-0137, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 282 029 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/60**
(25) Ja (26) En
(21) 16776633.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061424 07.04.2016
(87) WO 2016/163467 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079386
08.04.2015 JP 2015079389
15.07.2015 JP 2015141643
15.07.2015 JP 2015141646
(54) • STAHLBLECH FÜR WÄRMEBEHANDLUNG
• STEEL SHEET FOR HEAT TREATMENT
• TÔLE D'ACIER POUR TRAITEMENT
THERMIQUE
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 282 030 A1**
C21D 1/18 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **C22C 38/60**
(25) Ja (26) En
(21) 16776634.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061425 07.04.2016
(87) WO 2016/163468 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079387
08.04.2015 JP 2015079390
15.07.2015 JP 2015141644
15.07.2015 JP 2015141647
(54) • WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH-
ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• HEAT-TREATED STEEL SHEET MEMBER,
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ÉLÉMENT DE TÔLE D'ACIER TRAITÉ
THERMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 282 031 A1**
C21D 1/18 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **C22C 38/60**
(25) Ja (26) En
(21) 16776635.1 (22) 07.04.2016

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

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061426 07.04.2016
(87) WO 2016/163469 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079388
08.04.2015 JP 2015079391
15.07.2015 JP 2015141645
15.07.2015 JP 2015141648
(54) • WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH-
ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• HEAT-TREATED STEEL SHEET MEMBER,
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ÉLÉMENT DE TÔLE D'ACIER TRAITÉ
THERMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/00 → (51) **C23C 22/00**

(51) **C22C 38/06** (11) **3 282 032 A1**
C22C 38/60 **C21D 8/02**
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 16776704.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061608 08.04.2016
(87) WO 2016/163538 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081101
(54) • STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER
KALTVERFORMBARKEIT BEIM UMFOR-
MEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• STEEL SHEET WITH EXCELLENT COLD
WORKABILITY DURING FORMING, AND
PROCESS FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER AYANT UNE EXCELLENTE
APTITUDE AU FAÇONNAGE À FROID
LORS DU FORMAGE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
HASHIMOTO, Motonori, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP
TAKATA, Ken, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/06**

C22C 45/00 → (51) **C03C 27/00**

C22F 1/00 → (51) **H01M 4/38**

C22F 1/02 → (51) **H01M 4/38**

C22F 1/10 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **C23C 2/06** (11) **3 282 033 A1**
B21B 1/16
(25) Ko (26) En
(21) 15887848.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/004957 18.05.2015
(87) WO 2016/159438 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150046865
(54) • MIT ZINK-ALUMINIUM-LEGIERUNG BE-
SCHICHTETER FORMSTAHL DRAHT MIT
ÜBERLEGENDER KORROSIONSBESTÄN-
DIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• ZINC-ALUMINUM-ALLOY-COATED
SHAPE STEEL WIRE WITH SUPERIOR
CORROSION RESISTANCE AND METHOD
FOR PRODUCING SAME
• FIL D'ACIER FORMÉ REVÊTU D'ALLIAGE
ZINC-ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE
RÉSISTANCE À LA CORROSION SUPÉRI-
EURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION

- (71) Kiswire Ltd., 150 Gurak-ro Suyong-gu,
Busan 613-820, KR
(72) SONG, Jae Up, Busan 612-705, KR
JUNG, Jin Young, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-835, KR
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

C23C 2/06 → (51) **C23C 28/00**

C23C 2/40 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 4/02** (11) **3 282 034 A1**
F01D 5/28 **F01D 11/12**
(25) En (26) En
(21) 17186192.5 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 US 201615235346
(54) • ALUMINIUMGEBLÄSESCHAUFELSPITZE,
DIE FÜR THERMISCHES SPRÜHABLA-
GERN VON SCHLEIFSTOFFEN DURCH
LASERABLATION VORBEREITET IST
• ALUMINUM FAN BLADE TIP PREPARED
FOR THERMAL SPRAY DEPOSITION OF
ABRASIVE BY LASER ABLATION
• POINTE DE PALE DE VENTILATEUR
D'ALUMINIUM PRÉPARÉ POUR LE
DÉPÔT PAR PULVÉRISATION THER-
MIQUE D'ABRASIF PAR ABLATION
LASER

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME
Maine 04043, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C23C 14/04** (11) **3 282 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 17185095.1 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 KR 20160100880
(54) • MASKENANORDNUNG
• MASK ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MASQUE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Hong, Jaemin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwen, Hanul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeunghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yu, Jakyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sujin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **C23C 14/06** (11) **3 282 036 A1**
B32B 37/00 **B30B 15/06**
C23C 14/02 **C23C 14/35**
(25) En (26) En
(21) 17154865.4 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 US 201662293032 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON
EDELSTAHLDRUCKPLATTEN UND DA-
DURCH HERGESTELLTE DRUCKPLATTEN
• METHOD FOR COATING STAINLESS
STEEL PRESS PLATES AND COATED
PRESS PLATES PRODUCED THEREBY
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PLAQUES
DE PRESSE EN ACIER INOXYDABLE ET
PLAQUES DE PRESSE AINSI PRODUITES
(71) Wilsonart LLC, 2400 Wilson Place, Temple,
TX 76504, US
(72) MA, Muyuan M, Austin, TX 78717, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/06****C23C 16/02** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 16/04** (11) **3 282 037 A1**
C23C 16/34 **C23C 16/02**
C23C 16/56
(25) En (26) En
(21) 16183450.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • HERSTELLUNG VON ÜBERGANGS-
METALLNITRID
• FORMATION OF A TRANSITION METAL
NITRIDE
• FORMATION D'UN NITRURE DE MÉTAL
DE TRANSITION
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) ARMINI, Silvia, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

C23C 16/34 → (51) **C23C 16/04****C23C 16/455** → (51) **G02B 5/18****C23C 16/56** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 18/12** (11) **3 282 038 A2**
C03C 1/00 **C04B 41/00**
C04B 41/45 **C04B 41/50**
C04B 41/52 **F16D 69/02**
(25) En (26) En
(21) 17183478.1 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.08.2016 US 201615234903
(54) • HOCHTEMPERATUROXIDATIONSSCHUTZ
FÜR VERBUNDSTOFFE
• HIGH TEMPERATURE OXIDATION
PROTECTION FOR COMPOSITES
• PROTECTION CONTRE L'OXYDATION À
HAUTE TEMPÉRATURE POUR DES
COMPOSITES
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) Poteet, Steven A., Hamden, Connecticut
06518, US
Richards, Gavin Charles, Windsor,
Connecticut 06095, US
Cohen, Zachary, West Hartford, Connecticut
06119, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **C23C 22/00** (11) **3 282 039 A1**
C22C 38/00 **C21D 8/12**
C23C 22/05 **C23C 22/68**
C09D 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 16776288.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/001916 05.04.2016
(87) WO 2016/163116 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078592
(54) • ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
MIT ISOLIERENDER SCHICHT
• ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET WITH
INSULATING FILM
• TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE
DOTÉE DE FILM ISOLANT
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MURAMATSU, Naoki, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAWA, Nobuko, Tokyo 100-0011, JP
SASHI, Kazumichi, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 22/05 → (51) **C23C 22/00****C23C 22/68** → (51) **C23C 22/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 282 040 A1**
C23C 2/06 **C23C 2/40**
(25) Ja (26) En
(21) 16771562.2 (22) 08.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/000072 08.01.2016
(87) WO 2016/157665 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071372
(54) • WÄRMEABSORBIERENDES UND -AB-
STRAHLENDES STAHLBLECH SOWIE
WÄRMEABSORBIERENDES UND -AB-
STRAHLENDES ELEMENT
• HEAT-ABSORBENT AND RADIANT STEEL
SHEET, AND HEAT-ABSORBENT AND
RADIANT MEMBER
• TÔLE D'ACIER À ABSORPTION ET
RAYONNEMENT DE CHALEUR, ET
ÉLÉMENT À ABSORPTION ET RAYONNE-
MENT DE CHALEUR
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) UENO, Shin, Tokyo 100-8366, JP
NAKANO, Tadashi, Tokyo 100-8366, JP
YAMAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8366, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C23G 3/00 → (51) **B08B 3/02****C30B 11/00** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C30B 25/18** (11) **3 282 041 A1**
C30B 29/40 **H01L 29/267**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 17001553.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • P-DOPING EINER GRUPPE III-NITRID-
PUFFERSCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM
HETEROSUBSTRAT
• P DOPING OF GROUP III NITRIDE BUFFER
LAYER STRUCTURE ON A HETEROSUB-
STRATE
• DOPAGE P DE COUCHE TAMPON EN
NITRURE DE GROUPE III SUR UN
HÉTÉRO-SUBSTRAT
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, There-
sienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Lutgen, Stephan, 01309 Dresden, DE
Murad, Saad, 40699 Erkrath, DE
Chitnis, Ashay, 411007 Ganeshkhind, Pun,
DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(62) 13155540.1 / 2 767 620

C30B 29/40 → (51) **C30B 25/18****C30B 29/52** → (51) **B22F 3/105****D01C 3/00** → (51) **C07K 14/435****D01D 5/04** → (51) **C07K 14/435****D01F 1/07** → (51) **A41G 3/00**

- (51) **D01F 1/10** (11) **3 282 042 A1**
D01F 4/02 **B42D 25/369**
B42D 25/373
(25) En (26) En
(21) 16183802.4 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *FUNKTIONALISIERTER SEIDENFIBROIN-
SICHERHEITSMARKER*
• *FUNCTIONALIZED SILK FIBROIN
SECURITY MARKER*
• *MARQUEUR DE SÉCURITÉ DE FIBROÏNE
DE SOIE FONCTIONNALISÉ*

(71) European Central Bank, Sonnemannstrasse
20, 60314 Frankfurt am Main, DE

(72) ZAMBONI, Roberto, 40137 Bologna, IT
POSATI, Tamara, 40132 Bologna, IT
SAVIANO, Michele, 80138 Napoli, IT
MELUCCI, Manuela, 40138 Bologna, IT
BENFENATI, Valentina, 40012 Calderara di
Reno, Bologna, IT

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

(51) **D01F 1/10** (11) **3 282 043 A1**
D01F 4/02 **B42D 25/369**
B42D 25/373

(25) En (26) En
(21) 17185930.9 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 EP 16183802

(54) • *FUNKTIONALISIERTER SEIDENFIBROIN-
SICHERHEITSMARKER*
• *FUNCTIONALIZED SILK FIBROIN
SECURITY MARKER*
• *MARQUEUR DE SÉCURITÉ DE FIBROÏNE
DE SOIE FONCTIONNALISÉ*

(71) European Central Bank, Sonnemannstrasse
20, 60314 Frankfurt am Main, DE

(72) Zamboni Roberto, 40137 Bologna, IT
Posati Tamara, 40132 Bologna, IT
Saviano, Michele, 80138 Napoli, IT
Melucci Manuela, 40138 Bologna, IT
Benfenati Valentina, 40012 Calderara di Re-
no, Bologna, IT

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

D01F 4/02 → (51) **C07K 14/435**

D01F 4/02 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/62 → (51) **A41G 3/00**

D01G 15/46 → (51) **D04H 1/74**

D01G 15/82 → (51) **D01H 11/00**

D01G 25/00 → (51) **D04H 1/74**

(51) **D01H 11/00** (11) **3 282 044 A1**
D01G 15/82

(25) De (26) De
(21) 17175174.6 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114960

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE*
• *CLEANING DEVICE FOR A SPINNING
UNIT PREPARATION MACHINE*

• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE
MACHINE DE PRÉPARATION DE FILA-
TURE*

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) Schürenkrämer, Dr. Michael, Mönchenglad-
bach, DE
Schürenkrämer, Edda, Mönchengladbach,
DE

(51) **D04H 1/492** (11) **3 282 045 A1**
D04H 1/495 **B32B 5/26**
B32B 3/30

(25) En (26) En
(21) 17186462.2 (22) 30.10.2013

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

(30) 31.10.2012 US 201213664921

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERNETHTE LAMINAT-
BAHNEN MIT HOHLEN PROJEKTIONEN
SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUID-ENTANGLED LAMINATE WEBS
HAVING HOLLOW PROJECTIONS AND A
PROCESS AND APPARATUS FOR
MAKING THE SAME*
• *TOILES STRATIFIÉES À ENCHEVÊTRE-
MENT PAR FLUIDE DOTÉES DE SAILLIES
CREUSES ET LEUR PROCÉDÉ ET LEUR
APPAREIL DE FABRICATION*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) FINN, Niall, Lethbridge, Victoria 3332, AU
KIRBY, Scott, S. C., Wahroonga, New South
Wales 2076, AU

BUTLER, Andy, R., Albert Park, Victoria
3206, AU

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 13852104.2 / 2 914 766

D04H 1/495 → (51) **D04H 1/492**

(51) **D04H 1/74** (11) **3 282 046 A1**
D01G 25/00 **D01G 15/46**

(25) De (26) De
(21) 17185273.4 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 DE 102016009679

(54) • *VLIESBILDEMASCHE*
• *NONWOVEN FABRIC MACHINE*
• *MACHINE DE FORMATION DE NON-
TISSÉS*

(71) Hergeth, Hubert, Chamerstrasse 47, 6300
Zug, CH

(72) Hergeth, Hubert, 6300 Zug, CH

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

(51) **D06F 39/14** (11) **3 282 047 A1**
E05D 5/02

(25) De (26) De
(21) 17182721.5 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 102016214744

02.06.2017 DE 102017209419

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM TÜR-
SCHARNIER*

• *HOUSEHOLD DEVICE WITH A DOOR
HINGE*

• *APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE
CHARNIÈRE DE PORTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Demirkaya, Ulas, 13407 Berlin, DE
Jakob, Konstantin, 14469 Potsdam, DE

(51) **D06F 57/08** (11) **3 282 048 A1**
D06F 58/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17183443.5 (22) 27.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 BE 201605627

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN DER
ELEMENTE EINES AUTONOMEN LEICHT-
TAUCHGERÄTS*
• *DEVICE FOR DRYING SCUBA ELEMENTS*
• *DISPOSITIF POUR ASSÉCHER DES
ÉLÉMENTS D'UN SCAPHANDRE AUTO-
NOME*

(71) Baudinne, Philippe, Rue du Canal, 13, 7810
Maffle, BE

(72) Baudinne, Philippe, 7810 Maffle, BE

(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl
Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **D06F 58/22** (11) **3 282 049 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En

(21) 17184070.5 (22) 31.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201662372825 P

24.01.2017 US 201762449838 P

25.07.2017 US 201715658934

25.07.2017 US 201715658971

(54) • *WARTUNGSFREIER TROCKNER MIT
MEHREREN SELBSTREINIGENDEN FLU-
SENFILTERN*

• *MAINTENANCE FREE DRYER HAVING
MULTIPLE SELF-CLEANING LINT
FILTERS*

• *SÉCHOIR SANS MAINTENANCE
COMPORTANT DE MULTIPLES FILTRES
À PELUCHES AUTONETTOYANTS*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Bocchino, Gianluca, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA
S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5
21024 Biandronno - Frazione Cassinetta
(VA), IT

(51) **D06F 58/22** (11) **3 282 050 A1**
D06F 58/20 **D06F 58/24**

(25) En (26) En

(21) 17184083.8 (22) 31.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201662372825 P

- 24.01.2017 US 201762449838 P
25.07.2017 US 201715658934
25.07.2017 US 201715658971
- (54) • *WARTUNGSFREIER TROCKNER MIT MEHREREN SELBSTREINIGENDEN FLU-SENFILTERN*
• *MAINTENANCE FREE DRYER HAVING MULTIPLE SELF-CLEANING LINT FILTERS*
• *SÉCHOIR SANS MAINTENANCE COMPORTANT DE MULTIPLES FILTRES À PELUCHES AUTONETTOYANTS*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Bocchino, Gianluca, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biondronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **D06F 75/00** (11) **3 282 051 A1**
D06F 79/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16183961.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BÜGELSYSTEM MIT ASSISTENZ*
• *IRONING COACH*
• *COACH DE REPASSAGE*
- (71) Laurastar S.A., Rte de Pra de Plan, 1618 Châtel-St-Denis, CH
- (72) MONNEY, Julie, 1618 Châtel-St-Denis, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

D06F 79/00 → (51) **D06F 75/00**

D06M 11/77 → (51) **C08J 3/075**

D06P 5/30 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **D21F 3/00** (11) **3 282 052 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776516.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061097 05.04.2016
(87) WO 2016/163350 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078495
(54) • *SCHUHPRESSBAND*
• *SHOE PRESS BELT*
• *COURROIE DE PRESSE À SABOT*
- (71) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
- (72) HIKIDA, Takahisa, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

D21H 27/00 → (51) **C09K 3/00**

D21H 27/02 → (51) **B27N 3/04**

- (51) **E01B 9/10** (11) **3 282 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 17182911.2 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016114903
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM, GLEIS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER BAHNSCHIENE*
• *RAIL MOUNTING SYSTEM, RAIL AND METHOD FOR FIXING A RAILWAY TRACK*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE RAILS, VOIE FERRÉE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RAIL*
- (71) InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG, Chemiepark Knapsack Industriestraße 300, 50354 Hürth, DE
- (72) Schillinger, Rainer, 51381 Leverkusen, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E01B 27/00** (11) **3 282 054 A1**
B61D 15/00

- (25) It (26) En
(21) 17001362.7 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 IT 201600084010
(54) • *BAHNWAGEN*
• *RAILWAY WAGON*
• *WAGON DE CHEMIN DE FER*
- (71) Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A., Via della Cooperazione, 34, 40129 Bologna, IT
- (72) Casarini, Erio, 40129 Bologna, IT
- (74) Saliccia, Giuseppe, 40129 Bologna, IT
- (74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

(51) **E01B 27/06** (11) **3 282 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001755.4 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ARBEITSWAGENVERBAND UND VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES*
• *WORK TROLLEY COMBINATION, AND METHOD FOR TREATING THE BALLAST OF A RAILWAY TRACK*
• *ENSEMBLE DE VEHICULES DE TRAVAIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERREE*
- (71) Zuercher Holding GmbH, Robert-Zuercher-Strasse 1-6, 77974 Meissenheim, DE
- (72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE
- (74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobniak PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

E01C 7/18 → (51) **E04C 5/16**

E01C 11/16 → (51) **E04C 5/16**

E01C 13/00 → (51) **E01F 5/00**

- (51) **E01F 5/00** (11) **3 282 056 A1**
E03F 1/00 **E03F 5/06**
E01C 13/00 **E03F 3/04**
(25) En (26) En
(21) 17189486.8 (22) 31.03.2009

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

(30) 31.03.2008 US 41008

- (54) • *ABFLUSSVORRICHTUNG*
• *DRAINAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE DRAINAGE*

- (71) ABT, Inc., 259 Murdock Road, Troutman, North Carolina 28166, US
- (72) Cucchiara, Christopher Charles, Statesville,, NC 28625, US
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naurmann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 09755409.1 / 2 268 866

(51) **E01H 1/08** (11) **3 282 057 A1**
A47L 5/22 **B08B 5/02**
B08B 5/04 **B08B 5/00**
A47L 5/28

- (25) Zh (26) En
(21) 16776153.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078886 08.04.2016
(87) WO 2016/161978 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 20150215730 U
05.06.2015 CN 201510304730
13.08.2015 CN 201510493734
24.08.2015 CN 201510523696
06.11.2015 CN 201510752534
28.11.2015 CN 201510846810
05.02.2016 CN 201610081528
06.04.2016 CN 201610209622
06.04.2016 CN 201620279413 U
06.04.2016 CN 201610209621
06.04.2016 CN 201620278780 U
06.04.2016 CN 201620278901 U
06.04.2016 CN 201610210027
06.04.2016 CN 201610209616
(54) • *BLAS-/EINSAUGVORRICHTUNG*
• *BLOWING/DRAWING-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE/D'ASPIRATION*
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) HUO, Lixiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHA, Xiahong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
JIAO, Shiping, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MOU, Guoliang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB

E01H 1/10 → (51) **B08B 3/02**

E02F 3/36 → (51) **F16K 11/07**

E02F 3/40 → (51) **F16K 11/07**

E02F 9/20 → (51) **G05G 9/047**

- (51) **E03D 1/012** (11) **3 282 058 A1**
E03D 5/02 **F16B 5/06**
F16B 21/18 **F16B 43/00**
(25) De (26) De
(21) 17184264.4 (22) 01.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 202016104356 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SANITÄREN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES BEFESTIGUNGSRAHMENS FÜR EINE WC- ODER URINAL-BETÄTIGUNGSPLATTE*
• *DEVICE FOR FIXING A SANITARY COMPONENT, IN PARTICULAR A FIXING FRAME FOR A TOILET OR URINAL ACTUATING PLATE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPOSANT SANITAIRE, EN PARTICULIER D'UN CADRE DE FIXATION POUR UNE PLAQUE D'ACTIONNEMENT DE WC OU D'URINOIR*

(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) Werthmann, Katrin, 57368 Lennestadt, DE
Görke, Daniel, 57369 Lennestadt, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03D 5/02 → (51) **E03D 1/012**

E03F 1/00 → (51) **B29C 44/42**

E03F 1/00 → (51) **E01F 5/00**

E03F 3/04 → (51) **E01F 5/00**

E03F 5/06 → (51) **E01F 5/00**

E04B 1/00 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/04 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/19 → (51) **B64C 1/00**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 282 059 A1**
F16B 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 15888401.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002036 10.04.2015

(87) WO 2016/162905 2016/41 13.10.2016

- (54) • *KUPPLUNGSMUTTER UND NIEDERHALTEKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *COUPLING NUT AND HOLD-DOWN CONSTRUCTION METHOD*
• *ÉCROU DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MONTAGE*

(71) Taneichi, Kaoru, 1-18-19 Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP

(72) Taneichi, Kaoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP

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

E04B 1/34 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/343** (11) **3 282 060 A1**
B65D 88/00 E04H 1/12

(25) De (26) De

(21) 17183120.9 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSPORTCONTAINER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT*

(71) Gföllner Fahrzeugbau und Containertechnik GmbH, Industriepark Stritzing 10, 4710 St. Georgen bei Gieskirchen, AT

(72) Pühretmair, Karl, 4712 Michaelnbach, AT
Höftberger, Karl, 4710 Grieskirchen, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(62) 16178882.3 / 3 269 890

E04B 1/344 → (51) **A63H 33/00**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 282 061 A1**
E04B 1/00 **E04B 1/04**
E04B 1/34

(25) En (26) En

(21) 16382393.3 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BAUMODUL*
• *CONSTRUCTION MODULE*
• *MODULE DE CONSTRUCTION*

(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES

(72) CALDERÓN URISZAR-ALDACA, Íñigo, 48160 Derio - Bizkaia, ES

(74) ARAMBURU IBARLUCEA, Amaia, 48160 Derio - Bizkaia, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E04B 1/76 → (51) **E06B 3/267**

E04B 1/94 → (51) **E04F 15/10**

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/18**

(51) **E04B 2/18** (11) **3 282 062 A2**
E04C 2/04 **E04F 13/08**
E04B 2/02

(25) NI (26) En

(21) 17185759.2 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 BE 201605636

- (54) • *BAUSYSTEM ZUR ERRICHTUNG EINER WAND AUS BAUSTEINEN UND VERWENDEDE BAUELEMENTE*
• *BUILDING SYSTEM FOR BUILDING A WALL IN MASONRY STONES AND BUILDING ELEMENTS APPLIED THEREIN*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'UN MUR DE BLOCS DE CONSTRUCTION ET ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION CORRESPONDANTS*

(71) Villabouw Marchetta, naamloze vennootschap, Marcel Habetslaan 30, 3600 Genk, BE

(72) MARCHETTA, Gianni Luciano, 3600 Genk, BE

MARCHETTA, Claudia, 3520 Zonhoven, BE

MARCHETTA, Cerina, 3680 Maaseik, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E04B 5/32 → (51) **E04G 11/46**

E04C 2/04 → (51) **E04B 2/18**

E04C 2/26 → (51) **B32B 5/18**

E04C 2/52 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04C 5/16** (11) **3 282 063 A1**
E01C 7/18 **E01C 11/16**

(25) De (26) De

(21) 17185529.9 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 DE 102016114821

- (54) • *BEWEHRUNGSMATTE MIT DRUCKKÖRPERN SOWIE STRASSENBAUFBAU*
• *REINFORCING MAT WITH PRESSURE ELEMENTS AND ROAD STRUCTURE*
• *TREILLIS MÉTALLIQUE POUR VUE DE CORPS DE PRESSION AINSI QUE STRUCTURE DE CHAUSSEE*

(71) R-ways GmbH Ingenieurgesellschaft für Flughafenplanung, Steinbruchweg 7, 72074 Tübingen, DE

(72) RIEKERT, Jürgen, 72127 Kusterdingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **E04D 13/03** (11) **3 282 064 A1**
E04D 13/147 **E04D 13/035**

(25) En (26) En

(21) 17184485.5 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DK 201670572

03.08.2016 DK 201670573

- (54) • *VERBINDERELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER ABDECKANORDNUNG FÜR NEBENEINANDER MONTIERTE DACHFENSTER UND VERBINDERSETZ MIT EINEM DERARTIGEN VERBINDER-ELEMENT*
• *A CONNECTOR ELEMENT FOR USE IN A FLASHING ASSEMBLY FOR ROOF WINDOWS MOUNTED SIDE-BY-SIDE AND A CONNECTOR SET INCLUDING SUCH A CONNECTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CONNECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENSEMBLE DE SOLIN POUR FENÊTRES DE TOIT MONTÉES CÔTE À CÔTE ET ENSEMBLE CONNECTEUR COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT CONNECTEUR*

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) ALLESEN, Torben Krogsgaard, 8700 Horsens, DK

MØNSTED, David Damm, 7080 Børkop, DK

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

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E04F 13/06** (11) **3 282 065 A1**
E06B 1/62

(25) De (26) De

(21) 17184718.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 AT 1982016 U
(54) • *ANSCHLUSSPROFILLEISTE*
• *CONNECTION PROFILE MEMBER*
• *PROFILÉ DE JONCTION*
(71) Mick, Christian, Landstraße 13, 9545 Ra-
denthein, AT
(72) Mick, Christian, 9545 Radenthein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/18**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 282 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16397524.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTI-
GEN LANGGESTRECKTER ELEMENTE
UND ANORDNUNG DAMIT*
• *A FASTENING MEMBER FOR FASTENING
ELONGATED ELEMENTS AND AN
ARRANGEMENT COMPRISING THE SAME*
• *ORGANISME DE FIXATION PERMETTANT
DE FIXER DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS ET
AGENCEMENT LE COMPRENANT*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) Nurminen, Ari, 15700 Lahti, FI
Kinnunen, Ari, 15800 Lahti, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

E04F 15/02 → (51) **F21V 33/00**

(51) **E04F 15/10** (11) **3 282 067 A2**
B61D 17/10 **E04B 1/94**
E04C 2/52 **B32B 37/18**
(25) En (26) En
(21) 17190230.7 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2012 US 201261691494 P
(54) • *FUSSBODENANORDNUNG MIT WÄR-
MEABSTRAHLUNGSSCHICHT*
• *FLOORING ASSEMBLY WITH HEAT
DISSIPATION LAYER*
• *ENSEMBLE DE REVÊTEMENT DE SOL
AVEC COUCHE DE DISSIPATION THER-
MIQUE*
(71) Milwaukee Composites, Inc., 6055 S. Pens-
sylvania Avenue, Cudahy, WI 53110, US
(72) DESING, James E., Elkhorn, Wisconsin
53121, US
BIDDLE, Andrew J., Cedar Grove, Wisconsin
53013, US
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
(62) 13753764.3 / 2 909 394

E04G 1/15 → (51) **E04G 5/06**

(51) **E04G 5/06** (11) **3 282 068 A1**
B25B 11/00 **E06C 7/48**
E04G 1/15 **F16B 47/00**
(25) En (26) En

(21) 17176797.3 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201615235550
(54) • *LADEBODENKLAMMERWERKZEUG*
• *CARGO FLOOR BRACE TOOL*
• *OUTIL DE RENFORT DE PLANCHER DE
CHARGEMENT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Hrubant, Kurt P., Seattle, 98108, US
White, William R., Renton, 98057, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E04G 11/46** (11) **3 282 069 A1**
E04B 5/32 **E04G 15/06**
(25) En (26) En
(21) 17183801.4 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 IT 201600083287
(54) • *GEWICHTSREDUKTIONSELEMENT FÜR
DIE BAUINDUSTRIE*
• *WEIGHT REDUCTION ELEMENT FOR THE
CONSTRUCTION INDUSTRY*
• *ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE POIDS
POUR L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUC-
TION*
(71) T.P.S. S.R.L., Via XXV Aprile, 16, 31040
Gorgo al Monticano (TV), IT
(72) ALBERTINI, Antimo Riccardo, 31046 Oderzo
TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04G 13/04 → (51) **E06B 9/17****E04G 15/06** → (51) **E04G 11/46**

(51) **E04H 4/12** (11) **3 282 070 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185331.0 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 AT 507242016
(54) • *SKIMMERVORRICHTUNG*
• *SKIMMER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCUMAGE*
(71) Oismüller, Alfred, Luegstrasse 42, 3340
Waidhofen/Ybbs, AT
(72) Oismüller, Alfred, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-
Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei
Postfach 169, 1010 Wien, AT

(51) **E04H 4/16** (11) **3 282 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181655.6 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615232984

(54) • *GLEICHZEITIGER BETRIEB MEHRERER
ROBOTISCHER SCHWIMMBECKENREI-
NIGER*
• *CONCURRENT OPERATION OF MULTIPLE
ROBOTIC POOL CLEANERS*
• *FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ DE
PLUSIEURS NETTOYEURS DE PISCINE
ROBOTIQUES*
(71) Aquatron Robotic Technology Ltd., Industrial
Area Alon Tavor P.O. Box 1088, 1811002
Afula, IL
(72) TOREM, Ben-Zion, 17915 Hoshaya, IL
ATTAR, Benjamin, 27062 Kiryat Bialik, IL
SCHLOSS, Shahar, 3499703 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

(51) **E04H 4/16** (11) **3 282 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181658.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615232984
(54) • *GLEICHZEITIGER BETRIEB MEHRERER
ROBOTISCHER SCHWIMMBECKENREI-
NIGER*
• *CONCURRENT OPERATION OF MULTIPLE
ROBOTIC POOL CLEANERS*
• *FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ DE
PLUSIEURS NETTOYEURS DE PISCINE
ROBOTIQUES*
(71) Aquatron Robotic Technology Ltd., Industrial
Area Alon Tavor P.O. Box 1088, 1811002
Afula, IL
(72) TOREM, Ben-Zion, 17915 Hoshaya, IL
ATTAR, Benjamin, 27062 Kiryat Bialik, IL
SCHLOSS, Shahar, 3499703 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

(51) **E05B 3/04** (11) **3 282 073 A1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 17183790.9 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 CH 10382016
(54) • *BESCHLAGANORDNUNG MIT FIXIERELE-
MENT UND MECHATRONISCHES
SCHLIESSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN
BESCHLAGANORDNUNG*
• *FITTING ASSEMBLY WITH A FIXING
ELEMENT AND MECHATRONIC LOCKING
SYSTEM COMPRISING SAID LOCKING
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FERRURE COMPRENANT UN
ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME DE
VERROUILLAGE ÉLECTRO-MÉCANIQUE
COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE
FERRURE*
(71) dormakaba Schweiz AG, Mühleühlstrasse
Kempten, 8623 Wetzikon, CH
(72) Perler, Lucian, 8330 Pfäffikon, CH
Kölliker, Marcel, 8700 Küsnacht, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **E05B 47/00** (11) **3 282 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 17178064.6 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 102016114688

- (54) • *TÜRÖFFNER*
• *DOOR OPENER*
• *GÂCHE DE PORTE*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) HIRSCHOFF, Oliver, 72461 Albstadt, DE
TOMA, Augustin, 72336 Ballingen, DE
Schmid, Ralf, 72458 Albstadt, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 3/04**

E05B 49/00 → (51) **H02J 50/00**

E05B 51/02 → (51) **F01D 9/04**

E05D 5/02 → (51) **D06F 39/14**

E05D 15/16 → (51) **E06B 3/44**

E05D 15/20 → (51) **E06B 3/44**

(51) **E06B 1/20** (11) **3 282 075 A1**

E06B 1/52 **E06B 5/16**

E06B 1/60 E06B 3/988

(25) De (26) De

(21) 17183348.6 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114966

- (54) • *HINTERFÜTTERUNGSVORRICHTUNG SO-
WIE DAMIT VERSEHENE UMFASSUNGS-
ZARGE*
• *BACKFILLING DEVICE AND CLOSED
FRAME COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE GARNITURE ARRIÈRE ET
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN ÉTANT
DOTÉE*

(71) Hörmann KG Freisen, Bahnhofstrasse 43,
66629 Freisen, DE

(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-
jetan-Straße 41, 81669 München, DE

E06B 1/52 → (51) **E06B 1/20**

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/06**

(51) **E06B 3/267** (11) **3 282 076 A1**
E04B 1/76

(25) Ko (26) En

(21) 15888565.7 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004517 06.05.2015

(87) WO 2016/163580 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 KR 20150049030

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ISOLIER-
MATERIAL ANHAND VON ZUSÄTZLICHER
SCHÄUMUNG UND MIT ISOLIERMATE-
RIAL GEFÜLLTER ARCHITEKTURRAH-
MEN*

- *METHOD FOR FILLING INSULATION
MATERIAL USING ADDITIONAL
FOAMING, AND ARCHITECTURAL FRAME
FILLED WITH INSULATION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN
MATÉRIAU D'ISOLATION À L'AIDE D'UN
MOUSSAGE SUPPLÉMENTAIRE, ET
CADRE ARCHITECTURAL REMPLI D'UN
MATÉRIAU D'ISOLATION*

(71) Win Garam Co., Ltd., 352 Sanpo-ro Sanpo-
myeon, Naju-si, Jeollanam-do 520-831, KR

(72) KIM, Gi-Hong, Daegu 706-220, KR

AN, Jae-Jung, Gwangju 506-775, KR
LEE, Chang-Seop, Daegu 703-847, KR
LEE, Hun Goo, Naju-si Jeollanam-do 520-
831, KR

LEE, Hyung-Ju, Gwangju 503-854, KR
CHOI, Go-Bong, Gyeongju-si Gyeong-
sangbuk-do 780-902, KR

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octroobureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **E06B 3/44** (11) **3 282 077 A1**
E05D 15/20 **E05D 15/16**

(25) De (26) De

(21) 17184613.2 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 102016114616

- (54) • *VERTIKALSCHIEBELEMENT*
• *VERTICAL PANEL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT COULISSANT VERTICAL*

(71) Dobler Metallbau GmbH, Hansastrasse 15,
80686 München, DE

(72) AUGUSTIN, Christian, 94253 Bischofsmais,
DE

(74) Wolf, Gerhard, IPArchitects Kapuzinergraben
4, 94469 Deggendorf, DE

(51) **E06B 3/48** (11) **3 282 078 A1**
E06B 7/21 **E06B 9/13**

(25) De (26) De

(21) 17185164.5 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114965

- (54) • *HORIZONTAL ÖFFNENDES ROLLTOR*
• *HORIZONTALLY OPENING ROLLER
DOOR*
• *PORTE ROULANTE À OUVERTURE HORI-
ZONTALE*

(71) Butzbach GmbH Industrietore, Weiherstrasse
16, 89293 Kellmünz, DE

(72) Metzinger, Marcus, 89165 Dietenheim, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Bar-
bara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

E06B 5/16 → (51) **E06B 1/20**

(51) **E06B 7/21** (11) **3 282 079 A1**
E06B 7/23

(25) De (26) De

(21) 17183059.9 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2016 DE 102016113900

- (54) • *ABSENKDICHUNGSEINHEIT FÜR EINE
SCHWELLENLOSE TÜR*
• *DROP-DOWN SEAL UNIT FOR A DOOR
WITHOUT A THRESHOLD*
• *UNITÉ DE JOINT DE BAS DE PORTE
POUR UNE PORTE SANS SEUIL*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Senden-
horst, DE

(72) Wagner, Artur, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

E06B 7/21 → (51) **E06B 3/48**

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/21**

E06B 9/13 → (51) **E06B 3/48**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 282 080 A1**
E04G 13/04 **E04C 3/02**

(25) De (26) De

(21) 16183843.8 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ROLLLADENSCHALUNGSKASTEN AUS
PORIGEM LEICHTBAUMATERIAL*
• *ROLLER SHUTTER FORMWORK BOX
FROM POROUS MATERIAL*
• *CAISSON DE COFFRAGE DE STORES EN
MATÉRIAUX POREUX*

(71) NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH,
Gewerbegebiet Nord 1a, 5222 Munderfing,
AT

(72) Frauscher, Michael, 5242 Sankt Johann am
Walde, AT

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **E06B 9/24** (11) **3 282 081 A1**
E06B 9/262 **E06B 9/264**
E06B 9/30 **E06B 9/40**

(25) De (26) De

(21) 17180881.9 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 DE 102016114899

- (54) • *VORSATZRAHMEN ZUR ANBRINGUNG
AN DER WITTERUNGSSEITE EINES
FENSTERS ODER EINER TÜR*
• *ATTACHED FRAME UNIT FOR MOUNTING
TO A WEATHER SIDE OF A WINDOW OR
A DOOR*
• *CADRE DE PAREMENT À APPLIQUER
SUR LA FACE EXPOSÉE AUX INTEMPÉ-
RIES D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE*

(71) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfin-
ger Strasse 21, 70771 Leinfelden-Echterding-
en, DE

(72) HACHTEL, Jochen, 97990 Weikersheim, DE
BÖHM, Dieter, 97258 Gollhofen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/264 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/30 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **E06B 9/322** (11) **3 282 082 A1**
E06B 9/323 **E06B 9/42**
E06B 9/44 **E06B 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 16183530.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFWICKELVORRICHTUNG*
• *A REELING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT*
- (71) Aluproff A/S, Midtager 9-11, 2605 Brøndby, DK
(72) Petersen, Ole Stilling, 2765 Smørum, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

E06B 9/323 → (51) **E06B 9/322****E06B 9/40** → (51) **E06B 9/24****E06B 9/42** → (51) **E06B 9/322****E06B 9/44** → (51) **E06B 9/322****E06B 9/50** → (51) **E06B 9/322****E06B 9/52** → (51) **E06B 9/24****E06C 7/48** → (51) **E04G 5/06****E21B 10/08** → (51) **E21B 10/18****E21B 10/16** → (51) **E21B 10/18**

- (51) **E21B 10/18** (11) **3 282 083 A1**
E21B 10/08 **E21B 10/16**
- (25) En (26) En
(21) 17185066.2 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201662372493 P
(54) • *HALTBARER BOHRMEISSEL ZUM SPRENGLOCHBOHREN*
• *DURABLE ROCK BIT FOR BLAST HOLE DRILLING*
• *TRÉPAN DURABLE POUR FORAGE DE TROU DE MINE*
- (71) Varel International, Ind., L.P., 1625 W. Crosby, Suite 124, Carrollton TX 77064, US
(72) Beavers, Tony Jack, Denton, Texas 76210, US
Kongamnach, Amnach, Lavon, Texas 75166, US
(74) Flodman, Anna, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **E21B 10/43** (11) **3 282 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306042.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHNEIDBOHRMEISSEL MIT FESTEN SCHNEIDELEMENTEN UND ROLLEN-SCHNEIDERN*
• *FIXED CUTTER DRILL BIT HAVING ROLLING CUTTERS*

- *TRÉPAN À ÉLÉMENTS DE COUPE FIXES PRÉSENTANT DES COUTEAUX ROTATIFS*
- (71) VAREL EUROPE (Société par Actions Simplifiée), Zone Europa 2 rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR
(72) GUILLIER DE MAINDREVILLE, Bruno, 64000 PAU, FR
DE REYNAL, Michel Jr., 64370 ARTHEZ DE BEARN, FR
GALLEGO, Gilles, 65420 IBOS, FR
THER, Olivier, 75012 PARIS, FR
(74) Flodman, Anna, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **E21B 19/00** (11) **3 282 085 A1**
F16L 27/103

- (25) En (26) En
(21) 17176134.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2013 US 201361776348 P
(54) • *KOHLLENWASSERSTOFFHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *A HYDROCARBON PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES*
- (71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) CUNE, Gregg, Conroe, Texas 77304, US
OWENS, Jonathan M., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
SMID, John P., Fairview, Pennsylvania 16415, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14719411.2 / 2 971 448

- (51) **F01C 21/00** (11) **3 282 086 A1**
F04C 2/08 **F04C 13/00**
F04C 14/28 **F04C 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 16183589.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PUMPE, INSBESONDERE ZAHNRADPUMPE, ZUM FÖRDERN VON VERARBEITUNGSHILFSSTOFFEN*
• *PUMP, IN PARTICULAR GEAR PUMP, FOR CONVEYING OF ADDITIVES*
• *POMPE, EN PARTICULIER POMPE A ROUE DENTEE DESTINEE AU TRANSPORT D'AUXILIAIRES TECHNOLOGIQUES*
- (71) Baier & Köppel GmbH & Co. KG, Beethovenstrasse 14, 91257 Pegnitz, DE
(72) Köppel, Bernhard, 91257 Pegnitz, DE
Rux, Michael, 95473 Creußen, DE
Löckert, Alexander, 91275 Auerbach, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F01D 5/06 → (51) **C21D 9/50**

- (51) **F01D 5/10** (11) **3 282 087 A1**
F01D 5/28 **F01D 25/04**
F02K 3/06 **F04D 29/66**
F01D 5/16

- (25) En (26) En
(21) 17185373.2 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201615231058
(54) • *BLÄSER, GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM BLÄSER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKSBLÄSERS*
• *FAN, GAS TURBINE ENGINE WITH A FAN, AND METHOD FOR CREATING A GAS TURBINE ENGINE FAN*
• *SOUFFLANTE, MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UNE SOUFFLANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUFFLANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
KLEIN, Myron L., Higganum, CT Connecticut 06441, US
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 282 088 A1**
F01D 5/28 **F01D 25/00**
F02K 3/06 **F04D 29/32**

- (25) En (26) En
(21) 17185368.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201615230659
(54) • *BLÄSERSCHAUFELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLÄSERSCHAUFELANORDNUNG*
• *FAN BLADE ASSEMBLY AND METHOD OF FORMING A FAN BLADE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT D'AUBE DE SOUFFLANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT D'AUBE DE SOUFFLANTE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT 06073, US
HERTEL, Christopher J., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/10**

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 282 089 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 16184125.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LEITSCHAUFELN FÜR EINE DAMPFTURBINE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *STATIONARY BLADES FOR A STEAM TURBINE AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *AUBES STATIONNAIRES POUR UNE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) HAVAKESHIAN, Saeid, 5400 Baden, CH
CHEREK, Krzysztof, 5430 Wetingen, CH
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/28** (11) **3 282 090 A1**
B23P 6/00

- (25) En (26) En
(21) 17185775.8 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615235291
(54) • *SCHAUFELSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *AIRFOIL SYSTEMS AND METHODS OF ASSEMBLY*
• *SYSTÈMES DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, US
WENTLAND, William L., Rockford, IL 61114, US
URSENBAACH, Daniel O., Caledonia, IL 61011, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/02**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/10**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 282 091 A1**
F01D 9/06 **F01D 21/14**
B64D 29/08 **E05B 51/02**
F01D 25/24

- (25) De (26) De
(21) 17183961.6 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016215036
(54) • *TURBOFAN-TRIEBWERK MIT ÜBERDRUCKKLAPPE AN EINER IM SEKUNDÄRSTROMKANAL LIEGENDEN VERKLEIDUNG*
• *TURBOFAN ENGINE WITH OVERPRESSURE RELIEF DOOR ON A CASING SITUATED IN THE BYPASS CHANNEL*
• *TURBINE À DOUBLE FLUX COMPRENANT UN CLAPET DE SURPRESSION SUR UN CAPOT SITUÉ DANS UN CANAL DE FLUX SECONDAIRE*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) THIES, Robert, 14548 Schwielowsee, DE
SCHULZ, Michael, 14482 Potsdam, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 282 092 A1**
F02K 3/06

- (25) De (26) De

- (21) 17183952.5 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016215030
(54) • *TURBOFAN-TRIEBWERK MIT EINER IM SEKUNDÄRSTROMKANAL LIEGENDEN UND EIN SEPARATES ABSCHLUSSELEMENT AUFWEISENDEN VERKLEIDUNG*
• *TURBOFAN ENGINE WITH CLADDING HAVING A SEPARATE CLOSING ELEMENT AND LYING IN THE SECONDARY FLOW CHANNEL*
• *TURBINE À DOUBLE FLUX COMPRENANT UN HABILLAGE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE RACCORD SÉPARÉ ET SE TROUVANT DANS UN CANAL D'ÉCOULEMENT SECONDAIRE*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) THIES, Robert, 14548 Schwielowsee, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/34**

F01D 11/12 → (51) **C23C 4/02**

F01D 11/24 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F01D 15/10** (11) **3 282 093 A1**
F02C 7/32

- (25) En (26) En
(21) 17185169.4 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201615232101
(54) • *GETRIEBETURBOLÜFTER MIT NIEDERDRUCKLEISTUNGSEXTRAKTION*
• *GEARED TURBOFAN WITH LOW SPOOL POWER EXTRACTION*
• *TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES AVEC PRÉLÈVEMENT DE PUISSANCE DU CORPS BASSE PRESSION*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **3 282 094 A1**
F02C 6/08 **F02C 7/32**

- (25) En (26) En
(21) 17185791.5 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615236085
(54) • *GENERATORANORDNUNG MIT EINER PNEUMATISCHEN TURBINE*

- *GENERATOR ARRANGEMENT COMPRISING A PNEUMATIC TURBINE*
• *ENSEMBLE GÉNÉRATRICE COMPRENANT UNE TURBINE PNEUMATIQUE*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) BAYLES, Robert A., Belvidere, IL Illinois 61008, US
SPIERLING, Todd A., Rockford, IL Illinois 61109, US
BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, US
HIPSKY, Harold W., Charlotte, NC North Carolina 28217, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/10** (11) **3 282 095 A1**
F01D 17/20 **F01D 11/24**

- (25) De (26) De
(21) 17185263.5 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016114930
(54) • *VORRICHTUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE ZUR BETÄTIGUNG EINER EINSTELLEINRICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS OF A TURBO MACHINE FOR ACTUATING AN ADJUSTMENT DEVICE AND TURBO MACHINE WITH SUCH AN APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'UNE TURBOMACHINE POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET TURBOMACHINE POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
- (74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 282 096 A1**
F04D 29/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17180944.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 BE 201605635
(54) • *LEITSCHAUFEL MIT VARIABLER ORIENTIERUNG EINES KOMPRESSORS EINER AXIALEN STRÖMUNGSMASCHINE*
• *VARIABLE ORIENTATION VANE FOR COMPRESSOR OF AXIAL TURBO-MACHINE*
• *AUBE A ORIENTATION VARIABLE DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE*
- (71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 17/16** (11) **3 282 097 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17181559.0 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615233929

- (54) • *TURBINE MIT VARIABLER DÜSE MIT MITTELN FÜR RADIALE POSITIONIERUNG EINER KARTUSCHE MIT VARIABLEN DÜSEN*
- *VARIABLE-NOZZLE TURBINE WITH MEANS FOR RADIAL LOCATING OF VARIABLE-NOZZLE CARTRIDGE*
- *TURBINE À BUSE VARIABLE DOTÉ DE MOYENS DE POSITIONNEMENT RADIAL DE CARTOUCHE À BUSE VARIABLE*

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

(72) MUSIL, Jan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
MORAND, Nicolas, Morris Plains, New Jersey 07950, US
MICANEK, Vit, Morris Plains, New Jersey 07950, US
KLEMENT, Jan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ABEL, Francis, Morris Plains, New Jersey 07950, US

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

F01D 17/20 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 282 098 A1**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 17185383.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615231023

- (54) • *BORESKOPSTECKER*
• *BORESCOPE PLUG*
• *BOUCHON D'ENDOSCOPE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BETANCOURT, Fabian D., Meriden, CT Connecticut 06450, US
RAMLOGAN, Amarnath, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
O'NEILL, Lisa P., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/14 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 25/02** (11) **3 282 099 A1**
F02C 6/08 **F02C 7/047**
F02C 7/18

(25) En (26) En
(21) 17181381.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615233402

- (54) • *IESSCHUTZSYSTEM FÜR GASTURBINEN-MOTOREN*
• *ICE PROTECTION SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Schenk, Peter, Greenwood, IN Indiana 46143, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/04 → (51) **F01D 5/10**

F01D 25/10 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 282 100 A2**
F04D 29/059

(25) En (26) En
(21) 17183405.4 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229423

- (54) • *VARIABLES VORGESpanNTES DUPLEX-AXIALLAGERSYSTEM FÜR EINEN GETRIEBETURBOFANMOTOR*
• *VARIABLE PRELOADED DUPLEX THRUST BEARING SYSTEM FOR A GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *SYSTÈME DE PALIER DE POUSSÉE DUPLEX PRÉCHARGÉ VARIABLE POUR UN MOTEUR À TURBORÉACTEUR À ENGRENAGE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, CT 06037, US

(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) **F01M 11/12**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 282 101 A1**

(25) En (26) En
(21) 17185556.2 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201615234007

- (54) • *UNTERLEGSCHIEBE FÜR GASTURBINEN-MOTOR*
• *SHIM FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *CALE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MOUZA, Louis R., Haverhill, Massachusetts 01832, US

(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 282 102 A1**
F01K 23/10

(25) De (26) De
(21) 16183704.2 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KRAFTWÄRMEKOPPLUNGS-GAS UND DAMPTURBINEN-KRAFTWERK*
• *POWER HEAT COUPLING GAS AND STEAM TURBINE POWER PLANT*
• *COUPLAGE CHALEUR-GAZ ET CENTRALE ELECTRIQUE A TURBINE A VAPEUR*

(71) E.ON Energy Projects GmbH, Denisstrasse 2, 80335 München, DE

(72) Heß, Rudolf, 84076 Pfeffenhausen, DE Gassler, Mario, 6465 Nassereith, AT

Schmidt, Thomas, 81929 München, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F01K 23/00 → (51) **F25B 15/06**

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01K 25/08** (11) **3 282 103 A1**
C09K 5/04 **H01M 8/00**
H01M 8/04014 **H01M 8/04029**

(25) En (26) En
(21) 17176489.7 (22) 18.07.2005
(84) DE ES FR GB IT
(71) 16.07.2004 US 892913
(54) • *ARBEITSFLUIDE ZUR UMWANDLUNG VON THERMALER ENERGIE VON ABWÄRME AUS BRENNSTOFFZELLEN UNTER VERWENDUNG VON RANKINE-ZYKLUS-SYSTEMEN*
• *WORKING FLUIDS FOR THERMAL ENERGY CONVERSION OF WASTE HEAT FROM FUEL CELLS USING RANKINE CYCLE SYSTEMS*
• *FLUIDES DE TRAVAIL POUR LA CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE DES PILES À COMBUSTIBLE SOUS FORME DE CHALEUR DE DÉCHETS À L'AIDE DE SYSTÈMES À CYCLE DE RANKINE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US

(72) Singh, Rajiv R., Getzville, NY 14068, US
Wilson, David P., East Amherst, NY 14051, US
Hulse, Ryan, Getzville, NY 14068, US

Zyhowski, Gary J., Lancaster, NY 14086, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 10009527.2 / 2 282 018
05774740.4 / 1 773 962

(51) **F01M 11/12** (11) **3 282 104 A1**
F01D 25/18 **F02C 7/06**
G01F 23/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 17179631.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 BE 201605632

- (54) • *ÖLTANK EINER TURBOMASCHINE MIT FÜLLSTANDMESSUNG*
• *OIL TANK FOR A TURBOMACHINE WITH LEVEL MEASUREMENT*
• *RESERVOIR D'HUILE DE TURBOMACHINE AVEC MESURE DE NIVEAU*

(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

- (72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), BE
VALLINO, Frédéric, 4100 Seraing, BE
GIORDANO, Giuseppe, 4460 Grâce-Hollogne, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01M 13/04 → (51) **B29C 65/16**

F01N 3/022 → (51) **B01J 23/22**

F01N 3/023 → (51) **B01J 23/22**

F01N 3/023 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/027 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/22**

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/00**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 282 105 A1**
B01D 53/94 **B01J 35/04**
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 16776589.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/061304 06.04.2016
(87) WO 2016/163423 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077746
(54) • KERAMISCHER KÖRPER MIT WABEN-
STRUKTUR UND ELEKTRISCH BEHEIZ-
TER KATALYSATOR
• CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURAL
BODY AND ELECTRICALLY HEATED
CATALYST
• CORPS STRUCTUREL EN NID
D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE ET CATALY-
SEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT
(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-
shi, Gifu 503-8604, JP
(72) HASHIZUME, Yuuki, Gifu 501-0695, JP
KOGA, Yoshihiro, Gifu 501-0695, JP
SAKURAI, Kento, Gifu 501-0695, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 5/04**

- (51) **F01N 5/04** (11) **3 282 106 A1**
F02B 37/00 **F02B 41/10**
F02D 29/06 **F01N 3/28**
H02P 9/04
(25) En (26) En
(21) 17186314.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2013 GB 201307610
22.10.2013 GB 201318644
(54) • ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS
ABGAS
• GENERATION OF ELECTRICITY FROM
EXHAUST GAS
• PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) Controlled Power Technologies Ltd, Unit 4
Westmayne Industrial Park Bramston Way,
Laindon, Essex SS15 6TP, GB
(72) Houghton, Andrew, Laindon, Essex SS15
6TP, GB

- Dickinson, Andrew, Laindon, Essex SS15
6TP, GB
Quinn, Richard, Laindon, Essex SS15 6TP,
GB
Pearce, David, Laindon, Essex SS15 6TP, GB
Wijetunge, Roshan, Laindon, Essex SS15
6TP, GB
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St
Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 14722319.2 / 2 989 307

- (51) **F01N 9/00** (11) **3 282 107 A1**
F02D 41/02 **F01N 3/023**
F01N 3/027
(25) En (26) En
(21) 17192005.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER
ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR REGENERATING AN
EXHAUST AFTER TREATMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN
DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE
GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) IOJOIU, Eduard Emil, 38210 Vourey, FR
POURRET, Raphael, 69500 Bron, FR
PETERSSON, Martin, 425 43 Hisings Kärra,
SE
HÄGGENDAL, Björn, 442 50 Ytterby, SE
DAHL, Johan, 417 57 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE
(62) 13731488.6 / 2 981 692

F01N 13/00 → (51) **B23K 11/093**

F01N 13/08 → (51) **B23K 11/093**

F01N 13/18 → (51) **B23K 11/093**

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 282 108 A1**
F02M 25/028 **F02M 25/08**
F02M 25/022 **F28D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 17182342.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 10.08.2016 DE 102016214886
(54) • LADELUFTKÜHLER, INSBESONDERE FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG
• CHARGE AIR COOLER, IN PARTICULAR
FOR A MOTOR VEHICLE
• ÉCHANGEUR THERMIQUE INTERMÉ-
DIAIRE, EN PARTICULIER POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BÜRCK, Christian, 71032 Böblingen, DE
DIETERLE, Stefan, 73733 Esslingen, DE
EHMKE, Alexander, 32760 Detmold, DE
FEUERECKER, Günther, 70567 Stuttgart, DE
PANTOW, Eberhard, 71364 Winnenden, DE
STRAUB, Thomas, 73274 Notzingen, DE
STRIEGE, Holger, 71696 Möglingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 33/42** (11) **3 282 109 A1**
F04B 45/04 **F04B 43/00**
(25) De (26) De
(21) 16184111.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ABGASSTRANG EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS UND VERWENDUNG DES AB-
GASSTRANGS
• EXHAUST GAS FLOW OF A COMBUSTION
ENGINE AND USE OF THE EXHAUST GAS
FLOW
• CONDUITE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
ET SON UTILISATION
(71) Hofmann, Arno, Blümgesgrund 8, 63571
Gelnhausen, DE
(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walken-
horst Patentanwälte PartGmbH Eschershei-
mer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt,
DE

F02B 37/00 → (51) **F01N 5/04**

F02B 37/16 → (51) **F02D 19/10**

F02B 41/10 → (51) **F01N 5/04**

F02B 63/02 → (51) **F02N 3/02**

F02C 6/08 → (51) **F01D 15/10**

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/06 → (51) **F01M 11/12**

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/32 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02C 9/18** (11) **3 282 110 A1**
F02C 9/20 **F04D 27/02**
(25) En (26) En
(21) 17184548.0 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 GB 201613585
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES
MOTORS UND EINES GENERATORS
• METHOD OF OPERATING AN ENGINE
AND A GENERATOR
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
MOTEUR ET D'UN GÉNÉRATEUR
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) DENNISON, Stephen, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

F02C 9/20 → (51) **F02C 9/18**

F02D 17/02 → (51) **F02D 19/10**

F02D 17/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/06 → (51) F02D 19/10	
(51) F02D 19/10 F02D 41/00 F02D 19/06 F02D 17/02	(11) 3 282 111 A1 F02D 41/06 F02B 37/16
(25) En	(26) En
(21) 16183853.7	(22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GAS- FÖRMIGEN BRENNSTOFFVERBREN- NUNGSMOTORS</i> • <i>METHOD FOR STARTING A GASEOUS FUEL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION DE COMBUS- TIBLE GAZEUX</i>	
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal- ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE	
(72) SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE MARSCHEIDER, Hannes, 24790 Schülldorf, DE	
CHAKRABARTY, Aradhita Subirkumar, Peterborough PE1 4BD, GB WESTER, Daniel, 24242 Felde, DE MOOSER, Dirk, 24223 Raisdorf, DE STRÜBING, Hannes, 24631 Langwedel, DE SCHMIDT, Andre, 18147 Rostock, DE KOSTKOWSKI, Michal, 18055 Rostock, DE	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F02D 29/06 → (51) F01N 5/04	
F02D 31/00 → (51) B63H 21/21	
F02D 35/02 → (51) F02D 41/00	
F02D 37/02 → (51) B63H 21/21	
F02D 37/02 → (51) F02D 41/12	
(51) F02D 41/00 F02D 17/02 F02D 35/02 F02D 19/10	(11) 3 282 112 A1 F02D 19/02 F02D 19/06 F02D 41/14
(25) En	(26) En
(21) 16183838.8	(22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>MOTORSTEUERUNG FÜR VORGÄNGE MIT DEAKTIVIERTEN ZYLINDERN</i> • <i>ENGINE CONTROL FOR OPERATIONS WITH DEACTIVATED CYLINDERS</i> • <i>COMMANDE DE MOTEUR POUR LES OPÉRATIONS À CYLINDRES DÉSACTIVÉS</i>	
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal- ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE	
(72) SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE CHAKRABARTY, Aradhita Subirkumar, Peterborough, PE1 4BD, GB SCHMIDT, Andre, 18147 Rostock, DE WESTER, Daniel, 24242 Felde, DE MARSCHEIDER, Hannes, 24790 Schülldorf, DE	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys	

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F02D 41/00 → (51) F02D 19/10	
(51) F02D 41/02 F02D 41/04	(11) 3 282 113 A1 F02D 41/08
(25) Ja	(26) En
(21) 15888406.4	(22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060698 06.04.2015	
(87) WO 2016/162911 2016/41 13.10.2016	
(54) • <i>STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243- 0123, JP SAITOU, Takatoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP TOMIOKA, Kunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP EDAMATSU, Nobuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP KUBOTA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243- 0123, JP NAGAOKA, Daisei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP KOGISO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F02D 41/02 → (51) B63H 21/21	
F02D 41/02 → (51) F01N 9/00	
F02D 41/04 → (51) F02D 41/02	
F02D 41/06 → (51) F02D 19/10	
F02D 41/08 → (51) F02D 41/02	
(51) F02D 41/12 F02P 5/15 F02D 41/00	(11) 3 282 114 A1 F02D 37/02
(25) En	(26) En
(21) 17185364.1	(22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.08.2016 JP 2016158122	
(54) • <i>MOTORSTEUERGERÄT UND MOTOR- STEUERUNGSVERFAHREN</i> • <i>ENGINE CONTROLLER AND ENGINE CONTROL METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP	
(72) KURODA, Ryusuke, TOYOTA-SHI, AICHI- KEN, 471-8571, JP	

IDOGAWA, Masanao, TOYOTA-SHI, AICHI- KEN, 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F02D 41/14 (11) 3 282 115 A1	
(25) Ja	(26) En
(21) 15888446.0	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060863 07.04.2015	
(87) WO 2016/162953 2016/41 13.10.2016	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES</i> • <i>AIR-FUEL RATIO CONTROL DEVICE AND AIR-FUEL RATIO CONTROL METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE RAPPORT AIR-CARBURANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAPPORT AIR- CARBURANT</i>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) SASAKI, Ryousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP KIMURA, Tamikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SUZUKI, Nobuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
F02F 5/00 → (51) F16J 9/06	
F02F 7/00 → (51) B29C 65/16	
(51) F02K 1/72 (25) En (21) 17183004.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 282 116 A1 (26) En (22) 25.07.2017
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 GB 201613613	
(54) • <i>FLUGZEUGGASTURBINENMOTORGON- DEL</i> • <i>AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINE NACELLE</i> • <i>NACELLE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ D'AÉRONEF</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Bond, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
F02K 3/06 → (51) F01D 5/10	
F02K 3/06 → (51) F01D 5/14	
F02K 3/06 → (51) F01D 9/06	
(51) F02K 3/062 B64D 33/04 B64D 35/04	(11) 3 282 117 A1 B64D 27/14
(25) En	(26) En
(21) 17185189.2	(22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615230590

- (54) • *ABGASLEITUNG FÜR EINE TURBINE VOR EINEM FAN*
• *EXHAUST DUCT FOR TURBINE FORWARD OF FAN*
• *CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT POUR TURBINE SITUÉE EN AVANT D'UN VENTILATEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 25/022 → (51) **F02B 29/04**

F02M 25/028 → (51) **F02B 29/04**

F02M 25/08 → (51) **F02B 29/04**

F02M 31/125 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02M 51/00** (11) **3 282 118 A1**
F02M 53/02 **F02M 53/06**
F02M 31/125 **F02M 69/46**

(25) En (26) En

(21) 17185528.1 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 BR 102016018530

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT KRAFTSTOFFHEIZEINRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION SYSTEM WITH FUEL HEATING DEVICE*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À CARBURANT*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR

(72) AMARAL, Tadeu Miguel Malago, 02018-000 Sao Paulo, BR

DE AZEVEDO Junior, Edson Valdomiro, 13216-291 Jundiaí, Sao Paulo, BR

MOREIRA, Fabio, 13280-000 Vinhedo - SP, BR

JUN YOSHINO, Fernando, 13214-730 Jundiaí-SP, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 53/02 → (51) **F02M 51/00**

F02M 53/06 → (51) **F02M 51/00**

F02M 69/46 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02N 3/02** (11) **3 282 119 A1**
F02B 63/02

(25) De (26) De

(21) 17001329.6 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 DE 102016009755

- (54) • *ANWERFVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND RÜCKEN-GETRAGENES ARBEITSGERÄT MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT EINER ANWERFVORRICHTUNG FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *MANUALLY-OPERATED TURNING GEAR FOR A COMBUSTION ENGINE AND BACK MOUNTED TOOL WITH A COMBUSTION ENGINE AND WITH A MANUALLY-OPERATED TURNING GEAR FOR THE COMBUSTION ENGINE*
• *DÉMARREUR À MAIN POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET OUTILLAGE DORSAL POURVU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET D'UN DÉMARREUR À MAIN POUR LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Densborn, Gerd, D-71334 Waiblingen, DE

Schliemann, Harald, D-71334 Waiblingen, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/12**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 282 120 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173247.2 (22) 29.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 JP 2016155525

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTURBINENROTOR, WINDTURBINENSTROM-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WIRBEL-GENERATORS*
• *WIND TURBINE BLADE, WIND TURBINE ROTOR, WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS, AND METHOD OF MOUNTING VORTEX GENERATOR*
• *PALE D'ÉOLIENNE, ROTOR D'ÉOLIENNE, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN GÉNÉRATEUR DE VORTEX*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Fukami, Koji, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 282 121 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184806.2 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615232900

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN VON SEGMENTIERTEN WINDTURBINENROTORBLÄTTERN*

- *METHOD FOR BALANCING SEGMENTED WIND TURBINE ROTOR BLADES*
- *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE PALES DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE SEGMENTÉES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US

KASPERSKI, Donald Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US

HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, US

CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/26**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/26**

F03D 13/10 → (51) **F03D 13/20**

(51) **F03D 13/20** (11) **3 282 122 A1**
F03D 13/10 **F03D 80/50**
F03D 80/00

(25) En (26) En

(21) 17181528.5 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615230790

- (54) • *ADAPTER FÜR WINDTURBINENSANIERUNG*

• *ADAPTERS FOR WIND TURBINE*

REFURBISHMENT

• *ADAPTATEURS POUR REMISE EN ÉTAT DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LEONARD, Jay F, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

WILSON, Ian David, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/00 → (51) **F03D 13/20**

F03D 80/50 → (51) **F03D 13/20**

F03G 7/00 → (51) **H01L 41/09**

(51) **F03G 7/05** (11) **3 282 123 A1**

(25) En (26) En

(21) 17176410.3 (22) 07.11.2013

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

(30) 07.11.2012 US 201261723498 P

- (54) • *KRAFTWERK ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE*
• *OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE OCÉANIQUE*

(71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US

(72) COLE, Barry R., Mineral, VA Virginia 23117-5264, US

ROSS, Jonathan M., Arnold, MD Maryland 21012, US

- SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, NJ New Jersey 07410, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 13853683.4 / 2 929 184

F03G 7/06 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **F04B 7/00** (11) **3 282 124 A1**
F04B 11/00 **F04B 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16183666.3 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *DICKSTOFFPUMPE*
• *VISCOUS MATERIAL PUMP*
• *POMPE A LIQUIDES EPAIS*
- (71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (72) Weber, Felix, 70176 Stuttgart, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F04B 11/00 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04B 15/02** (11) **3 282 125 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16183665.5 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *DICKSTOFFVENTIL*
• *VALVE FOR VISCOUS MATERIALS*
• *VANNE POUR MATÉRIAUX VISQUEUX*
- (71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (72) Weber, Felix, 70176 Stuttgart, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F04B 15/02 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 282 126 A1**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
F25B 49/02 **H02P 3/18**
H02P 6/24
- (25) De (26) De
- (21) 17183095.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN KÄLTEMITTELKOMPRESSOR*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A REFRIGERANT COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE*
- (71) Secop GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE
- (72) PETERSEN, Per Tranekjer, 6300 Graasten, DK
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
- (62) 16162990.2 / 3 225 844

- (51) **F04B 43/00** (11) **3 282 127 A1**
F04B 43/02 **F04B 45/04**
F16J 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 17186019.0 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.08.2016 US 201615235890
- (54) • *EINTEILIGE MEMBRAN*
• *ONE PIECE DIAPHRAGM*
• *DIAPHRAGME D'UNE PIÈCE*
- (71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
- (72) EZZO, Mark Anthony, Trouman, NC 28166, US
- TREML, Dale, Charlotte, NC 28205, US
- SIMMONS, James, Mooresville, NC 28115, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F04B 43/00 → (51) **F02B 33/42****F04B 43/02** → (51) **F04B 43/00****F04B 45/04** → (51) **F02B 33/42****F04B 45/04** → (51) **F04B 43/00****F04B 49/02** → (51) **F04B 39/00****F04B 49/06** → (51) **F04B 39/00****F04C 2/08** → (51) **F01C 21/00****F04C 13/00** → (51) **F01C 21/00****F04C 14/28** → (51) **F01C 21/00****F04C 15/00** → (51) **F01C 21/00**

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 282 128 A1**
F04D 29/041
- (25) En (26) En
- (21) 17185059.7 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.08.2016 IT 201600084440
- (54) • *VERBESSERTER ELEKTROMOTOR FÜR EINEN FLUIDZIRKULATOR*
• *IMPROVED ELECTRIC MOTOR FOR A FLUID CIRCULATOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ POUR UN CIRCULATEUR DE FLUIDE*
- (71) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (72) BEDIN, Dario, 36033 Marostica (Vicenza), IT
- MONDIN, Roberto, 31038 Paese (Trevise), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F04D 17/04 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 282 129 A1**
F04D 27/02 **F04D 29/52**
F04D 29/70 **F04D 29/64**
G01M 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 16202522.5 (22) 06.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.08.2016 DE 102016114983
- (54) • *VAKUUMSYSTEM*
• *VACUUM SYSTEM*
• *SYSTÈME À VIDE*
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) LÖHSE, Martin, 35586 Wetzlar, DE
- SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
- STOLL, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
- HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F02C 9/18****F04D 27/02** → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F04D 29/02** (11) **3 282 130 A1**
F04D 29/28
- (25) En (26) En
- (21) 16183478.3 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SCHICHTSYSTEM, LAUFRAD, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LAYER SYSTEM, IMPELLER, METHOD TO PRODUCE*
• *SYSTÈME DE COUCHES, TURBINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Martinius, Peter, 7621 AL, NL

F04D 29/041 → (51) **F04D 13/06****F04D 29/059** → (51) **F01D 25/16****F04D 29/28** → (51) **F04D 29/02****F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/34** (11) **3 282 131 A1**
F04D 29/64
- (25) Zh (26) En
- (21) 16888599.4 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/079688 19.04.2016
- (87) WO 2017/181349 2017/43 26.10.2017
- (54) • *AUFBAU VON DECKENLÜFTERSCHAUPELN UND DECKENLÜFTER*
• *STRUCTURE OF CEILING FAN BLADES AND CEILING FAN*
• *STRUCTURE DE PALES DE VENTILATEUR DE PLAFOND ET VENTILATEUR DE PLAFOND*
- (71) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan, Guangdong 528425, CN
- Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) TANG, Xinmin, Zhongshan Guangdong 528425, CN
LEI, Shuisheng, Zhongshan Guangdong 528425, CN
LIANG, Yaoguang, Zhongshan Guangdong 528425, CN
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F04D 29/40 → (51) **F24F 13/12**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/34**

F04D 29/66 → (51) **F01D 5/10**

F04D 29/70 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/70 → (51) **F24F 13/12**

F15B 1/26 → (51) **B64C 25/22**

F15B 11/00 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 282 132 A1**
F15B 15/16
- (25) En (26) En
(21) 16183215.9 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KUPPLUNG*
• *COUPLING*
• *COUPLAGE*
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) Hawksworth, Andrew, Shropshire TF 10 9 DS, GB
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 282 133 A1**
F15B 15/28 **G01B 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776366.3 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057350 09.03.2016
(87) WO 2016/163197 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078704
- (54) • *FUNKTIONELLER ZYLINDERKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUNCTIONAL CYLINDER BODY AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *CORPS DE CYLINDRE FONCTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
- (72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
SHIGETA, Kaku, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
SUGAWARA, Shintaro, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP

- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

F15B 15/16 → (51) **F15B 15/14**

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/14**

F16B 2/00 → (51) **F21V 21/03**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 282 134 A1**
F16F 1/373
- (25) En (26) En
(21) 17180860.3 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 JP 2016003941 U
- (54) • *EXTERNE FIXIERVORRICHTUNG FÜR ANALYSEVORRICHTUNG*
• *EXTERIOR FIXING MECHANISM FOR ANALYSIS DEVICE*
• *MÉCANISME DE FIXATION EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-baracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
- (72) MAJI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **F16B 5/06** (11) **3 282 135 A1**
F16B 21/18

- (25) En (26) En
(21) 16183592.1 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUSRÜSTUNGSMONTAGEVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSANORDNUNG MIT EINER AUSRÜSTUNGSMONTAGEVORRICHTUNG*
• *EQUIPMENT MOUNTING DEVICE AND INSTALLATION ARRANGEMENT INCLUDING AN EQUIPMENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT ET DISPOSITIF D'INSTALLATION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE
Hinrichs, Marcus, 21129 Hamburg, DE
Telkamp, Michael, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16B 5/06 → (51) **E03D 1/012**

F16B 7/06 → (51) **E04B 1/26**

F16B 12/22 → (51) **A47B 96/06**

- (51) **F16B 19/02** (11) **3 282 136 A1**
F16L 25/02
- (25) De (26) De
(21) 16183986.5 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FLANSCHVERBINDUNG MIT SCHRAUBE*
• *FLANGE CONNECTION WITH SCREW*
• *RACCORD A BRIDE AVEC VIS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Karpat, Kürsad, 47445 Moers, DE
Zander, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
Züch, Vitali, 46145 Oberhausen, DE

F16B 21/18 → (51) **E03D 1/012**

F16B 33/02 → (51) **F16B 39/30**

F16B 37/06 → (51) **B23K 11/093**

- (51) **F16B 37/14** (11) **3 282 137 A1**
B60B 3/16 **F16B 11/00**
- (25) It (26) En
(21) 17185229.6 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 IT 201600084808
- (54) • *FÜR FAHRZEUGRÄDER BESTIMMTES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINER SCHUTZKAPPE*
• *FASTENING ELEMENT INTENDED FOR VEHICLE WHEELS AND PROVIDED WITH A PROTECTIVE CAP*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À DES ROUES DE VÉHICULE ET POURVU D'UN COUVERCLE PROTECTEUR*
- (71) Groppo, Lazzaro, Via Alcide de Gasperi, 16, 12040 Sanfre' (CN), IT
Groppo, Matteo, Via Alicide de Gasperi, 16, 12040 Sanfre' (CN), IT
- (72) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), IT
Groppo, Matteo, 12040 Sanfre' (CN), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

- (51) **F16B 37/14** (11) **3 282 138 A1**
B60B 3/16 **F16B 19/02**
- (25) It (26) En
(21) 17185243.7 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 IT 201600084788
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *FASTENING ELEMENT INTENDED FOR VEHICLE WHEELS*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR DES ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Groppo, Lazzaro, Via Alcide de Gasperi, 16, 12040 Sanfre' (CN), IT
Groppo, Matteo, Via Alicide de Gasperi, 16, 12040 Sanfre' (CN), IT
- (72) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), IT
Groppo, Matteo, 12040 Sanfre' (CN), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **F16B 39/30** (11) **3 282 139 A1**
F16B 33/02 **B23G 1/02**
B23G 1/16 **B21H 3/02**
B21H 3/08

(25) Ko (26) En
(21) 16776731.8 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/000027 05.01.2016
(87) WO 2016/163628 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150048798
(54) • *SCHRAUBENGWINDESTRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES HERAUSZIEHENS UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SCREW THREAD STRUCTURE FOR PREVENTING BEING PULLED OUT AND TOOL FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE DE FILETAGE DE VIS POUR EVITER SON EXTRACTION ET OUTIL POUR SA FABRICATION*

(71) Dae Kwang Metal.Co. Ltd, 101-68 Seobu-ro 1499beon-gil Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50877, KR
(72) SEO, Hyeon Woo, Busan 47110, KR
CHANG, Won Beom, Busan 47616, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16B 43/00 → (51) **E03D 1/012**

F16B 47/00 → (51) **E04G 5/06**

F16C 13/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **F16C 17/04** (11) **3 282 140 A1**
B60G 15/06 **F16C 33/74**
F16C 35/02 **F16F 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 16776611.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061359 07.04.2016
(87) WO 2016/163445 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080987
(54) • *AXIALLAGER FÜR FAHRZEUGE*
• *THRUST BEARING FOR VEHICLES*
• *PALIER DE BUTÉE POUR VÉHICULES*
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMADA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MORISHIGE, Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F16C 33/32 → (51) **C04B 35/584**

F16C 33/74 → (51) **F16C 17/04**

F16C 35/02 → (51) **F16C 17/04**

(51) **F16D 1/116** (11) **3 282 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185388.0 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201615235866
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDER ANTRIEBSWELLENKOPPLER*
• *SELF-ALIGNING DRIVESHAFT COUPLER*
• *COUPLEUR D'ARBRE À AUTO-ALIGNEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Knuth, Thomas, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16D 3/32** (11) **3 282 142 A1**

(25) It (26) En
(21) 16425085.4 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HOMOKINETISCHES WEITWINKEL WELLENGELENK*
• *WIDE-ANGLE CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *GRAND-ANGLE JOINT HOMOCINÉTIQUE*
(71) Benzi & Di Terlizzi s.r.l., Via Meda, 9, 20065 Inzago (MI), IT
(72) Benzi, Vito Carlo, 20065 Inzago (MI), IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

F16D 41/06 → (51) **B65H 3/06**

F16D 48/06 → (51) **B65H 3/06**

F16D 69/02 → (51) **C23C 18/12**

F16F 1/373 → (51) **F16B 5/02**

F16F 9/32 → (51) **F16C 17/04**

F16F 15/121 → (51) **F16F 15/133**

(51) **F16F 15/133** (11) **3 282 143 A1**
F16F 15/121

(25) Fr (26) Fr
(21) 17180359.6 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 FR 1657644
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER, DER EINEN NOCKENSTÖSSEL MIT ROLLEN UMFASSST*
• *VIBRATION DAMPER, COMPRISING A ROLLER CAM FOLLOWER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS COMPORTANT UN SUIVEUR DE CAME A ROULEMENT*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) LOPEZ PEREZ, Carlos, 28947 FUENLABRADA, ES
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16G 3/06** (11) **3 282 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173520.2 (22) 09.02.2015

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

(30) 10.02.2014 US 201414176739
(54) • *EINSTELLBARE AUFGUGSBANDFUGE*
• *ADJUSTABLE ELEVATOR BELT SPLICE*
• *ÉPISSURE DE COURROIE D'ASCENSEUR RÉGLABLE*

(71) Maxi-Lift, Inc., 16400 Midway Road, Addison, TX 75001, US
(72) Phillips, Paul Daniel, Frisco, TX 75035, US
Muller, Lars Mees, 2665 EM Bleiswijk, NL
Van Der Wouden, Willem Bertus, 2914BT Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
(74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 15154390.7 / 2 910 814

(51) **F16H 1/14** (11) **3 282 145 A1**

(25) En (26) En
(21) 17185617.2 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 JP 2016156276
(54) • *GETRIEBEBAUGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GEAR ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE ENGRENAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ISHIBASHI, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
FUNAHASHI, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKAMOTO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 1/20 → (51) **B65H 3/06**

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 282 146 A1**
F16H 25/24 **F16H 25/20**
B64C 13/28

(25) En (26) En
(21) 16306054.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SEKUNDÄRLASTPFADDETEKTION*
• *SECONDARY LOAD PATH DETECTION*
• *DÉTECTION DE TRAJET DE CHARGE SECONDAIRE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier P.O. Box BP 2, 46100 Figeac Cedex, FR
(72) TEYSSIER, Ghislain, 46320 Brengues, FR
PERSOUYRE, Frédéric, 46210 Laurettes, FR
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

F16H 55/28 → (51) B62D 3/12	
(51) F16H 57/04 (11) 3 282 147 A1 B60W 30/184	
(25) En (26) En	
(21) 17185861.6 (22) 11.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 JP 2016159010	
(54) • <i>HYBRIDFAHRZEUG</i> • <i>HYBRID VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE HYBRIDE</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) KIYOKAMI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP NISHIKAWA, Yukinobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP HORI, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP OKUNO, Hakuba, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F16J 1/00 → (51) A61M 5/315	
F16J 3/02 → (51) F04B 43/00	
(51) F16J 9/06 (11) 3 282 148 A1 F02F 5/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776663.3 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061486 08.04.2016	
(87) WO 2016/163497 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 JP 2015079822	
(54) • <i>KOMBINIERTER ÖLABSTREIFRING</i> • <i>COMBINED OIL CONTROL RING</i> • <i>SEGMENT RACLEUR COMBINÉ</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP	
(72) SHIMIZU Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP YABUNE Hiroyuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(51) F16J 9/06 (11) 3 282 149 A1 F02F 5/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776664.1 (22) 08.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061489 08.04.2016	
(87) WO 2016/163498 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 JP 2015079869	
(54) • <i>KOMBINIERTER ÖLABSTREIFRING</i> • <i>COMBINED OIL CONTROL RING</i> • <i>SEGMENT RACLEUR COMBINÉ</i>	

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP	
(72) SHIMIZU Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP ICHIKAWA Takayuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP MOCHIDUKI Kazuya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
F16J 15/00 → (51) B29C 45/14	
F16J 15/00 → (51) F16J 15/10	
(51) F16J 15/08 (11) 3 282 150 A1	
(25) De (26) De	
(21) 17185899.6 (22) 11.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 DE 202016104466 U	
(54) • <i>DICHTUNGSANORDNUNG</i> • <i>SEALING ASSEMBLY</i> • <i>SYSTÈME D'ÉTANCHÉIFICATION</i>	
(71) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE	
(72) Sander, Andreas, 69514 Laudenbach, DE	
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE	
(51) F16J 15/10 (11) 3 282 151 A1 B29C 45/14 H01M 8/0271	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776327.5 (22) 17.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/054496 17.02.2016	
(87) WO 2016/163158 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 JP 2015079732 22.12.2015 JP 2015249637	
(54) • <i>DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>GASKET AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME</i> • <i>JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) SASO Hidetoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP KURANO Yoshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP HORIMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP URAKAWA Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP OBA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP NISHIMURA Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP HAYASHI Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F16J 15/12 → (51) B29C 45/14	

(51) F16J 15/22 (11) 3 282 152 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776389.5 (22) 18.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/058660 18.03.2016	
(87) WO 2016/163220 2016/41 13.10.2016	
(30) 10.04.2015 JP 2015080805 20.04.2015 CN 201520239586 U	
(54) • <i>STOPFBUCHSENPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STOPFBUCHSENPACKUNG</i> • <i>GLAND PACKING AND GLAND PACKING MANUFACTURING METHOD</i> • <i>GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ</i>	
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP	
(72) HASHIGUCHI, Hideto, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP	
TAKAYAMA, Go, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP	
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
(51) F16J 15/34 (11) 3 282 153 A1 F01D 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 17184346.9 (22) 01.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 US 201615232367	
(54) • <i>KÜHLKONFIGURATIONEN FÜR HYDRODYNAMISCHEN DICHTUNGSSITZ</i> • <i>HYDRODYNAMIC SEAL SEAT COOLING FEATURES</i> • <i>CARACTÉRISTIQUES DE REFRIGÉRATION DE SIÈGE DE JOINT HYDRODYNAMIQUE</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) KOVACIK, Ronnie K., Manchester, CT 06040, US	
WALKER, Brady, Glastonbury, CT 06033, US	
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F16K 5/06 (11) 3 282 154 A1 F16K 27/06	
(25) It (26) En	
(21) 17183793.3 (22) 28.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 IT 201600083938	
(54) • <i>ABSPERRHAHN</i> • <i>SHUT-OFF VALVE</i> • <i>ROBINET D'ARRÊT</i>	
(71) Enolgas Bonomi S.p.A., Via Europa, 227, 25062 Concesio (Brescia), IT	
(72) LICCIARDELLO, Gaetano, I-25062 Concesio, BRESCIA, IT	

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F16K 5/18** (11) **3 282 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183664.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VENTIL MIT SCHWENKBAREM VENTILGLIED*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) Weber, Felix, 70176 Stuttgart, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F16K 5/20** (11) **3 282 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275111.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KUGELVENTILSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BALL VALVE SYSTEM AND METHOD*
• *SOUPAPE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) Manson, Ronald, Spring, TX Texas 77379, US
(74) Negrini, Davide, 27058 Voghera, IT
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **F16K 11/07** (11) **3 282 157 A1**
F15B 11/00 **E02F 3/36**
E02F 3/40
(25) Ja (26) En
(21) 16776406.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059232 23.03.2016
(87) WO 2016/163238 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080083
(54) • *STEUERVENTIL UND FLÜSSIGKEITS-DRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CONTROL VALVE AND FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE WITH SAME*
• *SOUPAPE DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION DE FLUIDE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) KYB-YS Co., Ltd., 9165 Sakaki Sakaki-Machi, Hanishina-Gun, Nagano 389-0688, JP
Takeuchi MFG. Co., Ltd., 205 Uwadaira Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
(72) MIYASHITA, Hideki, Hanishina-gun Nagano 389-0688, JP
MATSUZAKI, Keiichi, Hanishina-gun Nagano 389-0688, JP

KONDO, Hiroki, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP

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

(51) **F16K 11/20** (11) **3 282 158 A1**
F16K 11/22 **F16L 41/16**
F16K 27/07

(25) En (26) En
(21) 17184900.3 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 IT 201600083615
(54) • *STRÖMUNGSREGELVENTIL*
• *FLOW CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT*
(71) Colombo, Renato, Via Giotto, 21, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT
(72) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16K 11/22 → (51) **F16K 11/20**

F16K 21/06 → (51) **F16K 31/60**

F16K 27/00 → (51) **B60N 2/44**

F16K 27/00 → (51) **F16K 31/528**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 27/06 → (51) **F16K 31/528**

F16K 27/07 → (51) **F16K 11/20**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 282 159 A1**
F16K 31/385 **F16K 31/08**
F16K 31/40

(25) En (26) En
(21) 17190646.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2010 KR 20100034927
(54) • *RIEGELVENTIL UND DURCHFLUSS-STEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LATCH VALVE AND FLOW CONTROL DEVICE USING THE SAME*
• *SOUPAPE DE VERROUILLAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT L'UTILISANT*
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) Yun, Young Sang, Seoul, KR
Park, Man-Uk, Seoul, KR
Kwon, Sun-Dug, Seoul, KR
Jin, Sung-Worl, Seoul, KR
Jeong, Ji-Hye, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10849902.1 / 2 558 756

F16K 31/08 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/385 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 31/528** (11) **3 282 160 A1**
B01L 3/00 **F16K 27/00**
F16K 27/06

(25) En (26) En

(21) 17185577.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201615234811
(54) • *FRONTBESCHICKBARE VENTILANORDNUNG FÜR VERTEILER ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE*
• *FRONT-LOADING VALVE ASSEMBLY FOR MANIFOLD FOR PROCESSING FLUID SAMPLE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE À CHARGEMENT FRONTAL POUR COLLECTEUR DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) DALESSIO, Daniel J., Walpole, MA Massachusetts 02081, US
VAIL, Mary P., Woburn, MA Massachusetts 01801, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **3 282 161 A1**
F16K 21/06

(25) De (26) De
(21) 17184676.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 102016214781
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VENTIL*
• *ACTION DEVICE FOR A VALVE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UNE SOUPAPE*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) King, Jürgen, 78730 Lauterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16K 43/00 → (51) **F16L 57/00**

F16K 99/00 → (51) **B60N 2/44**

F16K 99/00 → (51) **G02B 1/06**

F16L 9/18 → (51) **F16L 59/14**

(51) **F16L 11/00** (11) **3 282 162 A1**
B29C 47/00 **B29D 23/00**

(25) De (26) De
(21) 17001308.0 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2016 DE 102016010027
(54) • *FAHRZEUGLEITUNGSSCHUTZSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE LINE PROTECTION HOSE AND PRODUCTION PROCESS*
• *GAINÉ DE PROTECTION DE GUIDAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Micko, Stefan, 85114 Buxheim, DE

F16L 23/08	→ (51) F16L 59/14
F16L 23/16	→ (51) F16L 59/14
F16L 25/02	→ (51) F16B 19/02
F16L 25/08	→ (51) F16L 59/14
F16L 27/103	→ (51) E21B 19/00
F16L 37/12	→ (51) F24F 13/02
F16L 37/14	→ (51) F23K 5/00
F16L 37/22	→ (51) F24F 13/02
F16L 37/23	→ (51) F24F 13/02
F16L 41/06	→ (51) F16L 57/00
F16L 41/16	→ (51) F16K 11/20
F16L 55/00	→ (51) F16L 57/00
(51) F16L 57/00	(11) 3 282 163 A1
F16K 43/00	F16L 41/06
F16L 55/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 16776681.5	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061538	08.04.2016
(87) WO 2016/163515	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080009	
(54) • KORROSIONSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG UND KORROSIONSVORBEUGUNGSVERFAHREN FÜR SCHNITTFLÄCHEN EINES ROHRS	
• CORROSION PREVENTION DEVICE AND CORROSION PREVENTION METHOD FOR CUT SURFACES OF PIPE	
• DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE LA CORROSION ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION POUR SURFACES DÉCOUPÉES DE CONDUITE	
(71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-1900, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP	
(72) KUWAGAKI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
F16L 59/02	→ (51) C08J 3/075
(51) F16L 59/14	(11) 3 282 164 A1
F16L 9/18	F16L 23/08
F16L 23/16	F24F 13/02
F16L 25/08	
(25) De	(26) De
(21) 17185246.0	(22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 DE 202016104450 U	
(54) • ROHRLEITUNGSSYSTEM	
• PIPING SYSTEM	
• SYSTÈME DE CONDUIT	
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE	

(72) PIONTKOWSKI, Wilfried, 15936 Dahme, DE RAUSER, Sebastian, 40878 Ratingen, DE	
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE	
F16M 3/00	→ (51) H04N 5/222
(51) F16M 11/04	(11) 3 282 165 A1
G03B 17/56	
(25) En	(26) En
(21) 17185591.9	(22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 CN 201610663220	
15.11.2016 CN 201621227973 U	
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSSTRUKTUR UND FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG DAMIT	
• QUICK CONNECTION STRUCTURE AND PHOTOGRAPHIC APPARATUS USING THE SAME	
• STRUCTURE DE CONNEXION RAPIDE ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE L'UTILISANT	
(71) Zhongshan Dashan Photographic Equipment Co., Ltd., N°. 147, Chenggui Road, Dabu Village, Sanxiang Town Zhongshan City Guangdong, CN	
(72) Xiao, Fan, Zhongshan City, Guangdong, CN	
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE	
(51) F16M 11/10	(11) 3 282 166 A1
F16M 11/18	F16M 13/02
B60R 11/02	B64D 11/00
(25) En	(26) En
(21) 17275106.7	(22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 CN 201610645267	
(54) • BILDSCHIRMUMDREHMECHANISMUS	
• SCREEN TURNING-OVER MECHANISM	
• MÉCANISME DE RETOURNEMENT D'ÉCRAN	
(71) Thales CETC Avionics Co., Ltd., No. 9 Baihuan Road Hi-Tech Industry West Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN	
(72) Zhou, Kui, Chengdu, Sichuan 611731, CN	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
F16M 11/10	→ (51) G06F 1/16
F16M 11/16	→ (51) G06F 1/16
F16M 11/18	→ (51) F16M 11/10
F16M 11/20	→ (51) H04N 5/222
F16M 13/02	→ (51) F16M 11/10
F16M 13/02	→ (51) G06F 1/16
(51) F16T 1/48	(11) 3 282 167 A1
G05B 23/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 16776332.5	(22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/054902	19.02.2016
(87) WO 2016/163163	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078440	
(54) • SCHWELLENWERTBERECHNUNGSSYSTEM UND SCHWELLENWERTBERECHNUNGSVERFAHREN	
• THRESHOLD VALUE CALCULATION SYSTEM, AND THRESHOLD VALUE CALCULATION METHOD	
• SYSTÈME DE CALCUL DE VALEUR DE SEUIL, ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR DE SEUIL	
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
(72) FUJIWARA, Yoshiyasu, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
ODA, Kazunori, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
MIYAMAE, Yoshio, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
KAWAHARA, Hiroki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	
F17C 3/00	→ (51) F17C 13/08
(51) F17C 13/00	(11) 3 282 168 A1
(25) It	(26) En
(21) 16185361.9	(22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.08.2016 IT 201600084499	
(54) • STATION ZUR AUSGABE VON ERDGAS	
• STATION FOR DISPENSING NATURAL GAS	
• POSTE DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL	
(71) Liquimet S.p.A., Via Monte Grappa, 18/A, 31100 Treviso, IT	
(72) NICOTRA, Antonio, LU-1258 Luxembourg, LU	
ZANATA, Erich, I-31100 Treviso (TV), IT	
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
(51) F17C 13/06	(11) 3 282 169 A1
(25) En	(26) En
(21) 16001770.3	(22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • DRUCKANZEIGEVORRICHTUNG	
• A PRESSURE INDICATING DEVICE	
• DISPOSITIF D'INDICATION DE PRESSION	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) Neuber, Tobias, 73033 Göppingen, DE	
Speiser, Wolfgang, 89155 Dellmensingen, DE	
(51) F17C 13/06	(11) 3 282 170 A1
(25) En	(26) En
(21) 16001775.2	(22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBINDUNGSMITTEL ZUM PRESSEN
EINES MANSCHETTE AUF EINE GASFLA-
SCHE*
• *CONNECTING MEANS FOR PRESSING A
COLLAR ONTO A GAS CYLINDER*
• *MOYEN DE CONNEXION POUR PRESSER
UN COLLIER SUR UN CYLINDRE À GAZ*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
- (72) Neuber, Tobias, 73033 Göppingen, DE
Speiser, Wolfgang, 89155 Dellmensingen,
DE

(51) **F17C 13/08** (11) **3 282 171 A1**
B63B 25/16 **F17C 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776378.8 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058201 15.03.2016
(87) WO 2016/163209 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080865
- (54) • *ASPHÄRISCHER TANK UND DAMIT AUS-
GESTATTETES FLÜSSIGGASTRANS-
PORTSCHIFF*
• *NON-SPHERICAL TANK AND LIQUEFIED
GAS TRANSPORT VESSEL EQUIPPED
WITH SAME*
• *RÉSERVOIR NON SPHÉRIQUE ET RÉCI-
PIENT DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) OKAFUJI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
HIROTA, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKADA, Ryusuke, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Michihisa, Tokyo 108-8215, JP
MIURA, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F21K 9/64** (11) **3 282 172 A1**
F21S 8/10

- (25) En (26) En
(21) 17175762.8 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.06.2016 KR 20160074107
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI-
CULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Jun, 06772 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 282 173 A1**
F21V 29/503 **F21V 29/83**

- (25) Zh (26) En
(21) 15888096.3 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/000285 24.04.2015
(87) WO 2016/161539 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510169705
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSLAMPE MIT INTE-
GRIERTER WÄRMEABLEITUNGSSTRUK-
TUR*
• *LED ILLUMINATION LAMP WITH INTE-
GRATED HEAT DISSIPATION
STRUCTURE*
• *LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DEL À STRUC-
TURE DE DISSIPATION DE CHALEUR
INTÉGRÉE*
- (71) Li, Feng, Room 607 Multifunctional Building
No.35-1 Xiangyin Road Long Gang District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Li, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F21S 2/00** (11) **3 282 174 A1**
F21V 19/00 **F21V 29/503**
F21V 29/508 **F21V 29/70**
G02F 1/13357 **F21Y 115/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776345.7 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056202 01.03.2016
(87) WO 2016/163176 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077327
20.11.2015 JP 2015227573
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) HIRASAWA, Takeaki, Tokyo 141-8610, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 282 175 A1**
F21V 5/04 **F21V 7/06**
F21V 11/02 **F21Y 105/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776687.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061557 08.04.2016
(87) WO 2016/163521 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081269
- (54) • *SCHÄRFER UND LEUCHTE*
• *SHARPENER AND LIGHTING FIXTURE*
• *DISPOSITIF D'ACCENTUATION ET LUMI-
NAIRE*
- (71) Modalex Inc., 1-20-19 Horikiri Katsushika-
ku, Tokyo 124-0006, JP
- (72) TERUMICHI, Goro, Tokyo 124-0006, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

F21S 4/28 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 282 176 A1**
F21S 13/14 **F21V 29/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 16776983.5 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2016/000187 04.04.2016
(87) WO 2016/163919 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EA 201500359
- (54) • *BELEUCHTUNGSANLAGE*
• *LIGHTING INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE*
- (71) NALITCHAEV, Ilia Borisovitch, ul.
Palehskaya, d. 143, kv.16, Moskow 129347,
RU
- (72) NALITCHAEV, Ilia Borisovitch, Moskow
129347, RU
- (74) Vasilescu, Raluca, Cabinet M. Oproiu Patent
and Trademark Attorneys 42, Popa Savu
Street Sector 1, P.O. Box 2-229, 011434
Bucharest, RO

F21S 8/00 → (51) **F21V 8/00**

F21S 8/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/04** (11) **3 282 177 A1**
F21V 5/00 **F21V 11/00**
F21V 11/02 **F21S 4/28**
F21Y 103/10 **F21V 5/04**

- F21W 131/407
F21W 111/02
- (25) En (26) En
(21) 17175125.8 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201662372161 P
23.03.2017 US 201715466864
- (54) • *LED DECKENLEUCHTE FÜR DIE BE-
LEUCHTUNG VON GÄNGEN IN EINEM
SAAL*
• *CEILING-BASED LED AUDITORIUM
PATHWAY LIGHTING APPARATUS*
• *PLAFONNIER À DEL POUR L'ÉCLAIRAGE
DES ALLÉES D'UN AUDITORIUM*
- (71) Tempo Industries, LLC., 1961 McGaw Ave.,
Irvine, CA 92614, US
- (72) KIM, David, Garden Grove, California 92646,
US
- LUEKEN, Thomas, Beaumont, California
92223, US
- BREMSER, Michael, Seal Beach, California
90740, US
- SHURTLEFF, Mark, Huntington Beach, Cali-
fornia 92646, US
- PEARSON, Dennis, Foothill Ranch, California
92610, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

F21S 8/04 → (51) **F21V 21/03**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 282 178 A1**
F21V 21/08 **H01R 13/627**
H01R 13/633

- (25) De (26) De
(21) 17185403.7 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 CH 10262016

- (54) • *STECKVERBINDUNG FÜR EINEN LAMPENKÖRPER*
• *CONNECTOR FOR A LAMP BODY*
• *CONNECTEUR POUR UN CORPS DE LA LAMPE*

(71) S-TEC electronics AG, 6314 Unterägeri, CH

(72) Oberhansli, René F., 6314 Unterägeri, CH
Hug, Andreas, 5444 Künten, CH

(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner
AG Patent- und Markenanwälte Mellinger-
strasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) **F21S 8/08** (11) **3 282 179 A1**
F21S 19/00 **F21W 131/103**
F21Y 101/00 **F21Y 105/12**
F21Y 115/10 **F21W 131/205**

(25) En (26) En

(21) 17186053.9 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662494534 P

- (54) • *LEUCHTEN MIT ÜBERGANGSBEREICHEN ZUR BLENDUNGSBEGRENZUNG*
• *LUMINAIRES WITH TRANSITION ZONES FOR GLARE CONTROL*
• *LUMINAIRES AVEC ZONES DE TRANSITION POUR COMMANDE D'ÉBLOUISSEMENT*

(71) ABL IP Holding LLC, 1 Acuity Way, Decatur, GA 30035, US

(72) GIBSON, Jon Eric, Georgia 30014, US
CHEN, Jie, Georgia 30078, US
MARQUARDT, Craig Eugene, Georgia 30016, US
TYUKHOVA, Yulia, Georgia 30363, US
HARVEY, John Bryan, Ohio 43055, US
SEKOWSKI, Daniel Vincent, Georgia 30052, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F21S 8/10 → (51) **F21K 9/64**

(51) **F21S 10/00** (11) **3 282 180 A1**
F21W 131/406 **F21Y 115/10**

(25) It (26) En

(21) 17185062.1 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 IT 201600083994

- (54) • *LEUCHTVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR BÜHNE*
• *LIGHT FIXTURE, PREFERABLY FOR STAGE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DE PRÉFÉRENCE POUR SCÈNE*

(71) CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT

(72) CAMPETELLA, Francesco, 61100 PESARO, IT

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

F21S 13/14 → (51) **F21S 8/00**

F21S 19/00 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21S 41/00** (11) **3 282 181 A1**

(25) De (26) De

(21) 17181998.0 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2016 AT 506882016

- (54) • *MIKROOPTIC - LINSEN AUF GLAS MIT GEDRUCKTER STRAHLENLENDE - KONZEPT UND HERSTELLVERFAHREN*
• *MICROOPTIC LENSES ON GLASS WITH PRINTED DIAPHRAGM - CONCEPT AND PRODUCTION METHOD*
• *LENTILLE MICRO-OPTIQUE SUR VERRE PRÉSENTANT UN CONCEPTION DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Gürtl, Josef, 3233 Kilb, AT

Mandl, Bernhard, 3200 Ober-Grafendorf, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **F21S 41/143** (11) **3 282 182 A1**
F21S 41/255

(25) De (26) De

(21) 17175684.4 (22) 13.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016112617

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT GERINGER BAUTIEFE*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH LOW INSTALLATION DEPTH*
• *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DE FAIBLE ÉPAISSEUR*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Knittel, Joachim, 72762 Reutlingen, DE

Licht, Martin, 72762 Reutlingen, DE
Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE
Stefanov, Emil P., 72762 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/143**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 5/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/06 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 282 183 A1**
F21S 8/00 **G02F 1/13357**

(25) Zh (26) En

(21) 15832864.1 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089262 09.09.2015

(87) WO 2016/150110 2016/39 29.09.2016

(30) 26.03.2015 CN 201510137686

- (54) • *LICHTLEITERPLATTE, HINTERGRUND-BELEUCHTUNGSMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM*

• *LIGHT GUIDE PLATE, BACKLIGHT MODULE, DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY CONTROL SYSTEM*

• *PLAQUE DE GUIDE DE LUMIÈRE, MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN

(72) YAN, Long, Beijing 100176, CN

LIN, Lin, Beijing 100176, CN

ZHANG, Jun, Beijing 100176, CN

ZHANG, Zhengyuan, Beijing 100176, CN

QIAN, Zhiyu, Beijing 100176, CN

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

F21V 11/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 11/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 11/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 13/00 → (51) **G03B 21/20**

F21V 13/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 21/03** (11) **3 282 184 A1**
F21V 21/088 **F16B 2/00**

F21S 8/04 **F21V 23/00**

F21Y 103/10 **F21Y 115/10**

F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 17185906.9 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2016 US 201662374782 P

- (54) • *LEUCHTANORDNUNG*
• *LIGHTING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) CP IP Holdings Limited, Room 1408, TakShing House 20 Des Voeux Road, Central, Hong Kong, HK

(72) Boulanger, Dave, Hong Kong, HK
Nowakowski, Maciej, West Vancouver, British Columbia V7W3C9, CA

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

F21V 21/08 → (51) **F21S 8/08**

F21V 21/088 → (51) **F21V 21/03**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 29/503 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/508 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/70 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/83 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 282 185 A1**
E04F 15/02 **F21S 8/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17182728.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 BE 201605629

- (54) • *FUSSBODENSTREIFEN*
• *FLOOR STRIP*
• *LAME DE REVETEMENT*

(71) Depro Profiles SA, Kazerneweg 10, 7780 Komen, BE

(72) Espriet, Lode, 8560 Gullegem, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

F21W 131/103 → (51) **F21S 8/08****F21W 131/205** → (51) **F21S 8/08****F21W 131/406** → (51) **F21S 10/00****F21Y 101/00** → (51) **F21S 8/08****F21Y 105/00** → (51) **F21S 2/00****F21Y 105/12** → (51) **F21S 8/08****F21Y 115/10** → (51) **F21S 2/00****F21Y 115/10** → (51) **F21S 8/08****F21Y 115/10** → (51) **F21S 10/00**(51) **F23D 14/06** (11) **3 282 186 A2**

(25) En (26) En

(21) 17185717.0 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 AU 2016903166

- (54) • *HEIZGERÄT UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HEIZGERÄT*
• *HEATER AND A CONTROL SYSTEM FOR A HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(71) Pacific Trends International Pty Ltd, Unit 8
19-23 Clarinda Road, Oakleigh, South
Victoria 3167, AU

(72) BOURKE, Colin, Brighton, Victoria 3186, AU

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

(51) **F23D 14/10** (11) **3 282 187 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191076.3 (22) 26.11.2010

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

(30) 11.12.2009 EP 09178982

- (54) • *BRENNER MIT BRENNERDECK MIT GERINGER POROSITÄT*
• *BURNER WITH LOW POROSITY BURNER DECK*
• *BRÛLEUR DOTÉ D'UN PONT DE BRÛLEUR À FAIBLE POROSITÉ*

(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C.
van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

(72) TEN HOEVE, Dirk, 7961 LD RUINERWOLD,
NL

LAMBERTS, Dinand, 9403 ZA Assen, NL
HOGENBIRK, Camillo Marino Josef, 9403 JK
Assen, NL
DE JAGER, Bram, 9403 KJ Assen, NL
VANOVERBERGHE, Koen, 1700 DILBEEK, BE
ZWIGGELAAR, Gertjan, 7913 TP Holland-
scheveld, NL

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert
SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

(62) 10782307.2 / 2 510 281

F23D 14/28 → (51) **F23K 5/00**

(51) **F23K 5/00** (11) **3 282 188 A1**
F23D 14/28 **A47J 37/07**
A47B 31/02 **F16L 37/14**

(25) En (26) En

(21) 17186038.0 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 CN 201620871214 U

(04.05.2017 US 201715586626

- (54) • *SCHNELLTRENNBARE GASROHRLEITUNG*
• *QUICK-DISCONNECT GAS PIPELINE*
• *PIPELINE DE GAZ À DÉBRANCHEMENT RAPIDE*

(71) Bond Manufacturing Co., Inc., 1700 W. 4th
St., Antioch, CA 94509-1008, US

(72) JENKINS, Cameron, Antioch, CA California
94509-1008, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F23M 20/00** (11) **3 282 189 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15864121.7 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2015/000172 25.11.2015

(87) WO 2016/083632 2016/22 02.06.2016

(30) 26.11.2014 ES 201400980

- (54) • *STRAHLUNGSWÄRMEKAMMER FÜR KESSEL*
• *RADIANT HEAT CHAMBER FOR BOILERS*
• *CHAMBRE À CHALEUR RAYONNANTE POUR CHAUDIÈRES*

(71) Blanco Gomez, Hilario, Calle Lamas del
Prado N° 198 2° Dcha., 27004 Lugo, ES

(72) Blanco Gomez, Hilario, 27004 Lugo, ES

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/06**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 282 190 A2**
F23R 3/14 **F23R 3/00**

(25) En (26) En

(21) 17184965.6 (22) 03.07.2015

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

MA

(30) 03.07.2014 US 201462020664 P

- (54) • *VERDÜNNUNGSGLOCHANORDNUNG*
• *DILUTION HOLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TROU DE DILUTION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford,
CT 06107, US

KOSTKA, Stanislav, Jr., Northbridge, MA
01534, US

PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,
Manchester, CT 06042, US

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

(62) 15175179.9 / 2 977 680

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/06**(51) **F23R 3/28** (11) **3 282 191 A2**

(25) En (26) En

(21) 17176815.3 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.06.2016 US 201615188163

- (54) • *PILOTVORMISCHUNGSDÜSE UND BRENNSTOFFDÜSENANORDNUNG*
• *PILOT PREMIX NOZZLE AND FUEL NOZZLE ASSEMBLY*
• *BUSE DE PRÉMÉLANGE PILOTE ET UN ENSEMBLE DE BUSE DE COMBUSTIBLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) GROOMS, Neal William, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

HARPER, James, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

CHONG, Yon Han, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F23R 3/48** (11) **3 282 192 A1**

(25) En (26) En

(21) 17182231.5 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 JP 2016156416

- (54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) OKAZAKI, Hirofumi, Yokohama, 220-8401,
JP

TAKAHASHI, Hirokazu, Yokohama, 220-
8401, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F24C 3/10** (11) **3 282 193 A1**

(25) Tr (26) En

(21) 17185437.5 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 TR 201611141

- (54) • *SCHALTkörper FÜR KOCHGERÄTE*
• *SWITCH EMBODIMENT FOR COOKER UNITS*

- *COMMUTATEUR POUR DES APPAREILS DE CUISSON*
- (71) Ferel Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Selimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705 Caddesi. 5008. Sok. No: 11, Istanbul, TR
- (72) MAMUR, Ali Erkan, Kayseri, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **F24C 3/12** (11) **3 282 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182520.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 TR 201611375
- (54) • *MIT ZAHNRADGETRIEBE AUSGESTATTETER STEUERKNOPF ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSPEGELS EINES BRENNERS IN EINER GASKOCHSTELLE*
• *A CONTROL KNOB EQUIPPED WITH A GEAR BOX FOR CONTROLLING POWER LEVEL OF A BURNER IN A GAS COOKER*
• *BOUTON DE COMMANDE ÉQUIPÉ D'UNE BOÎTE DE VITESSES POUR COMMANDER LE NIVEAU DE PUISSANCE D'UN BRÛLEUR DANS UNE CUISINIÈRE À GAZ*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR
Cigal, Serkan, 59500 TEKIRDAG, TR
Ruiloba Franco, Manuel Alejandro, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) **F24C 7/02** (11) **3 282 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776315.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053763 09.02.2016
(87) WO 2016/163146 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077865
- (54) • *LEBENSMITTELKOCHSYSTEM*
• *FOOD COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON D'ALIMENTS*
- (71) Nisshin Seifun Group Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8441, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAJIMA, Takaaki, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
IRIE, Kentaro, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
MIYAZAKI, Toshiyuki, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
NAKANISHI, Yumiko, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
KATAOKA, Akira, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
SHIBUYA, Masaki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 282 196 A1**
(25) It (26) En
(21) 17182621.7 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 IT 201600083361
- (54) • *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER ABZUGSHAUBE UND EINEM WAND-SCHRANK*
• *AN ASSEMBLY OF A HOOD AND A WALL-MOUNTED CABINET*
• *ENSEMBLE COMPOSÉ D'UNE HOTTE ET D'UNE ARMOIRE MURALE*
- (71) ELICA S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Crisà, Fabrizio, 60044 Fabriano, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **F24C 15/20** (11) **3 282 197 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184069.7 (22) 28.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2011 DE 202011005698 U
- (54) • *MONTAGEEINHEIT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY UNIT COMPRISING A HOTPLATE AND STEAM EXTRACTOR*
• *UNITÉ DE MONTAGE AVEC TABLE DE CUISSON ET HOTTE D'ASPIRATION*
- (71) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubuern, DE
- (72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (60) 17197091.6
(62) 15177616.8 / 2 975 327
12733398.7 / 2 702 329

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 282 198 A1**
F24F 13/14
(25) En (26) En
(21) 17165830.5 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016156812
- (54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KODA, Toshimitu, OSAKA, 540-6207, JP
TOKURA, Satoshi, OSAKA, 540-6207, JP
YAMAMOTO, Noriaki, OSAKA, 540-6207, JP
KURATA, Satoru, OSAKA, 540-6207, JP
KAWAZOE, Daisuke, OSAKA, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **3 282 199 A1**
F24F 13/14
(25) En (26) En
(21) 17165832.1 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016156802
- (54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KURATA, Satoru, Osaka, 540-6207, JP
TOKURA, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
YAMAMOTO, Noriaki, Osaka, 540-6207, JP
KAWAZOE, Daisuke, Osaka, 540-6207, JP
NOMA, Tomiyuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 1/24** (11) **3 282 200 A1**
F24F 1/22
(25) En (26) En
(21) 17177518.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 KR 20160103045
- (54) • *AUSSEINEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ D'EXTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR D'AIR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Chang-soo, Gyeonggi-do, KR
JANG, Seong-hwan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-tae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong-tae, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jeong-seon, Gyeonggi-do, KR
YUN, Seung-jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 3/147 → (51) **F24F 11/04**

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 7/00** (11) **3 282 201 A1**
F24F 13/08
(25) De (26) De
(21) 17182007.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 DE 102016009539
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INSEKTENSCHUTZ EINES LÜFTERS*
• *DEVICE FOR PROTECTING A VENTILATOR AGAINST INSECTS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES DANS UN VENTILATEUR*
- (71) Siegenia-Aubi KG, Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE
- (72) KOHLHAAS, Michael, 57258 Freudenberg, DE

SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE	
F24F 7/007	→ (51) F24F 13/12
F24F 7/08	→ (51) F24F 11/04
(51) F24F 11/02	(11) 3 282 202 A1
F24F 1/00	F24F 13/24
(25) Ja	(26) En
(21) 15888433.8	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060811	07.04.2015
(87) WO 2016/162939	2016/41 13.10.2016
(54) • KLIMAANLAGE • AIR CONDITIONER • CLIMATISEUR	
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN	
(72) TADA Shuuhei, Tokyo 105-0022, JP NAGAHASHI Katsuaki, Tokyo 105-0022, JP NAITO Koji, Tokyo 105-0022, JP URATA Kazumoto, Tokyo 105-0022, JP MORI Hayato, Tokyo 105-0022, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F24F 11/02	→ (51) F24F 11/04
(51) F24F 11/04	(11) 3 282 203 A1
F24F 3/147	F24F 7/08
F24F 11/02	F25B 49/02
(25) Ja	(26) En
(21) 16776546.0	(22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/061213	06.04.2016
(87) WO 2016/163380	2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077487	
(30) 07.04.2015 JP 2015078725	
(54) • BENUTZERSEITIGE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG DAMIT • USER-SIDE AIR CONDITIONING DEVICE AND AIR CONDITIONING DEVICE COMPRISING SAME • DISPOSITIF DE CLIMATISATION CÔTÉ UTILISATEUR ET DISPOSITIF CLIMATISATION LE COMPRENANT	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) YAJIMA, Ryuuzaburou, Osaka 530-8323, JP ITOU, Shingo, Osaka 530-8323, JP MIWA, Kouji, Osaka 530-8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F24F 13/02	(11) 3 282 204 A1
F16L 37/22	F16L 37/23
F16L 37/12	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17182522.7	(22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.07.2016 FR 1657097	
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM VON ANSCHLUSSSTÜCKEN VON ZWEI KLIMATISIERUNGSEINHEITEN MIT IRREVERSIBLER VERRIEGELUNGSPPOSITION • SYSTEM FOR CONNECTING CONNECTORS OF TWO AIR-CONDITIONING UNITS IN AN IRREVERSIBLE LOCKING POSITION • SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE CONNECTEURS DE DEUX UNITÉS DE CLIMATISATION À POSITION DE VERROUILLAGE IRRÉVERSIBLE	
(71) Star Light, 255 Bd de la Madeleine, 06000 Nice, FR	
(72) DESCATOIRE, Julien, 35260 Cancale, FR	
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR	
(51) F24F 13/02	(11) 3 282 205 A2
(25) De	(26) De
(21) 17184315.4	(22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.08.2016 DE 102016114864	
(54) • ZULUFTVORRICHTUNG • SUPPLY AIR DEVICE • DISPOSITIF DE REPRISE D'AIR	
(71) deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg, DE	
(72) Weßling, Wilhelm, 46397 Bocholt, DE	
(74) Ratsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE	
F24F 13/02	→ (51) F16L 59/14
F24F 13/08	→ (51) F24F 7/00
F24F 13/10	→ (51) F24F 13/12
(51) F24F 13/12	(11) 3 282 206 A1
F24F 13/14	F24F 3/16
A61L 9/20	B01D 46/00
F24F 1/00	F24F 13/20
B01D 46/24	F04D 29/70
F24F 7/007	F24F 13/28
F24F 13/10	F04D 29/40
(25) En	(26) En
(21) 17189047.8	(22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 26.02.2016 KR 20160023663	
(30) 22.06.2016 KR 20160077888	
(30) 25.10.2016 KR 20160139376	
(54) • LUFTREINIGER • AIR CLEANER • ÉPURATEUR D'AIR	
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR	
(72) PARK, Jaekyun, 08592 Seoul, KR HA, Hyunpil, 08592 Seoul, KR JUNG, Soonki, 08592 Seoul, KR MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul, KR	

BAE, Soohyun, 08592 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 16201086.2 / 3 211 343	
F24F 13/14	→ (51) F24F 1/00
F24F 13/14	→ (51) F24F 13/12
F24F 13/20	→ (51) F24F 13/12
F24F 13/24	→ (51) F24F 11/02
F24F 13/28	→ (51) F24F 13/12
(51) F24J 2/26	(11) 3 282 207 A1
F24J 2/30	F24J 2/34
F24J 2/44	
(25) It	(26) En
(21) 17184833.6	(22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.08.2016 IT 201600084082	
(54) • VERBESSERTE NATÜRLICHE KREISLAUFSYSTEME INTEGRIERT IN EINEM SOLAREN SAMMLER UND ZUSAMMENBAU MIT EINER PLURALITÄT VON NATÜRLICHEN KREISLAUFSYSTEMEN, DIE INNERHALB DES SOLAREN SAMMLERS VORGESEHEN SIND • IMPROVED NATURAL CIRCULATION SYSTEM INTEGRATED WITHIN A SOLAR COLLECTOR AND ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY OF NATURAL CIRCULATION SYSTEMS PROVIDED INSIDE SAID SOLAR COLLECTOR • SYSTÈME DE CIRCULATION NATURELLE AMÉLIORÉ INTÉGRÉ DANS UN COLLECTEUR SOLAIRE ET ASSEMBLAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE CIRCULATION NATURELLE FOURNIS À L'INTÉRIEUR DE CE COLLECTEUR SOLAIRE	
(71) Cordivari S.r.l., Zona Industriale Pagliare, 64020 Morro D'Oro (TE), IT	
(72) DI GIANNATALE, Daniele, 64020 Morro d'Oro (TE), IT	
(74) CORDIVARI, Ercole, 64020 Morro d'Oro (TE), IT	
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
F24J 2/30	→ (51) F24J 2/26
F24J 2/34	→ (51) F24J 2/26
F24J 2/44	→ (51) F24J 2/26
(51) F25B 1/00	(11) 3 282 208 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16786151.7	(22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/002239	28.04.2016
(87) WO 2016/174874	2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 JP 2015092118	
(54) • KÜHLVORRICHTUNG • REFRIGERATION APPARATUS • APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDOU, Azuma, Osaka 530-8323, JP
TAKEGAMI, Masaaki, Osaka 530-8323, JP
UENO, Takeo, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **3 282 209 A1**
F25B 49/02 F25B 1/10
F25B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 17179502.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.07.2016 KR 20160094970
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SUPERKRITISCHEN KÄLTEKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÄLTEKREISLAUF-VORRICHTUNG*
• *SUPERCritical REFRIGERATION CYCLE APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SUPERCritical REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION SUPERCRITIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION SUPERCRITIQUE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) WOO, Hyoungsuk, 08592 Seoul, KR
YANG, Dongkeun, 08592 Seoul, KR
KIM, Byeongsu, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25B 15/06** (11) **3 282 210 A1**
F01K 23/00 **F25B 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 16183288.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UNABHÄNGIGE ABSORPTIONSKÜHL-ANLAGE*
• *INDEPENDENT ABSORPTION CHILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À ABSORPTION INDÉPENDANTE*
(71) Gadlab Engineering Oy, Läkkipäntie 4 A 3, 00620 Helsinki, FI
(72) Mattsson, Jorma Kalevi, 00930 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

F25B 21/02 → (51) **G03B 21/16**

F25B 27/02 → (51) **F25B 15/06**

- (51) **F25B 29/00** (11) **3 282 211 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776529.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061141 05.04.2016

- (87) WO 2016/163363 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 CN 201510161499
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKAMOTO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
PAN, Xindao, Shanghai 201108, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F04B 39/00**

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/04**

F25B 49/02 → (51) **F25B 9/00**

F25D 17/02 → (51) **G03B 21/16**

F25D 17/06 → (51) **G03B 21/16**

F25D 23/02 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **F25J 3/02** (11) **3 282 212 A1**
C07C 7/04 **C07C 7/09**
C07C 7/11 **C07C 11/04**
C01B 3/50 **B01D 3/14**
B01D 53/14

- (25) De (26) De
(21) 16183935.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ÜBERWIEGEND KOHLENWASSERSTOFFE MIT ZWEI KOHLENSTOFFATOMEN ENTHALTENDEN TRENNPRODUKTS*
• *METHOD FOR OBTAINING A SEPARATION PRODUCT CONTAINING MOSTLY HYDROCARBONS WITH 2 CARBON ATOMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE SEPARATION CONTENANT PRINCIPALEMENT DES HYDROCARBURES A DEUX ATOMES DE CARBONE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Pham Duc, Tuat, 82377 Penzberg, DE
Spindelreher, Anne, 82377 Penzberg, DE
Kurz, Benedikt, 81543 München, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

F27D 9/00 → (51) **C21D 1/18**

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 282 213 A1**
F28D 7/04 **G01M 5/00**
B21D 11/06 **B21D 53/06**
B23P 15/26

- (25) De (26) De
(21) 16001769.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER FESTIGKEIT EINES ROHRBÜNDELWÄR-*

METAUSCHERS UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN

- *METHOD FOR DETERMINING A STRENGTH OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE D'UN ECHANGEUR A FAISCEAUX TUBULAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Hölzl, Reinhold, 82538 Geretsried, DE
Spreemann, Jürgen, 83022 Rosenheim, DE
Stefanescu, Adriana, 81825 München, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 7/04 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 282 214 A1**
F28F 1/42 **F28F 1/36**
F28F 1/06 **F28F 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 17152027.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 KR 20160101983
(54) • *DOPPELROHRWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À DOUBLE TUYAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HS R & A Co., Ltd., 147-1 Gyo-dong, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
(72) LEE, Jongkang, 105-2703 Busan, KR
KANG, Byeongki, 101-302 Busan, KR
LIM, Deokhyun, 112-1203 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Youngjun, 109-301 Gyeongsangnam-do, KR
SIM, Jaewon, 201-1403 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 282 215 A1**
C09K 5/06 **F28F 19/01**
F28G 1/08 **F28G 13/00**
F28F 23/00

- (25) En (26) En
(21) 17188311.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2013 JP 2013105262
(54) • *WÄRMESPEICHERSYSTEM*
• *HEAT STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE LA CHALEUR*

- (71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HASHIBA, Michitaro, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
AKIYOSHI, Ryo, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 14797860.5 / 2 998 673

F28D 21/00	→ (51) F02B 29/04
F28F 1/06	→ (51) F28D 7/10
F28F 1/08	→ (51) F28D 7/10
F28F 1/36	→ (51) F28D 7/10
F28F 1/42	→ (51) F28D 7/10
F28F 19/01	→ (51) F28D 20/02
F28F 23/00	→ (51) F28D 20/02
F28G 1/08	→ (51) F28D 20/02
F28G 13/00	→ (51) F28D 20/02
F41H 9/06	→ (51) F41H 13/00

- (51) **F41H 13/00** (11) **3 282 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 17177763.4 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.08.2016 DE 102016214981
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄDIGUNG MITTELS GERICHTETER STRAHLUNG*
• *DEVICE FOR DAMAGING USING DIRECTIONAL RADIATION*
• *DISPOSITIF DE DÉGRADATION AU MOYEN DE RAYONNEMENT ORIENTÉ*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Mohring, Bernd, 86529 Schrobenhausen, DE
Dietrich, Stephan, 86916 Kaufering, DE
Senft, Christoph, 80333 München, DE
Tassini, Leonardo, 80331 München, DE
Theobald, Christian, 86153 Augsburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F41H 13/00** (11) **3 282 217 A2**
F41H 9/06 **F42B 12/48**
(25) En (26) En
(21) 17181977.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.08.2016 US 201615234459
(54) • *SYSTEM ZUR VISUELLEN TRÜBUNG EINES OBJEKTS UND ZUR ABLEITUNG VON ENERGIE EINER LASERWAFFE*
• *SYSTEM FOR VISUAL OBSCURATION OF AN OBJECT AND DISSIPATING ENERGY OF A LASER WEAPON*
• *SYSTÈME D'OBSCURCISSEMENT VISUELLE D'UN OBJET ET DE DISSIPATION D'ÉNERGIE D'UNE ARME LASER*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CLEMEN Jr., Mark J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
DROUIN Jr., Donald V., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

- PROVOST, Stephen N., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
BERNHARDT, Roger D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

F42B 12/48	→ (51) F41H 13/00
G01B 7/00	→ (51) F15B 15/14

- (51) **G01B 7/16** (11) **3 282 218 A1**
A61B 5/11
(25) Ja (26) En
(21) 16776432.3 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059954 28.03.2016
(87) WO 2016/163264 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077983
(54) • *KAPAZITIVE SENSORFOLIE UND SENSORVORRICHTUNG*
• *CAPACITIVE SENSOR SHEET AND SENSOR DEVICE*
• *FEUILLE DE CAPTEUR CAPACITIF ET DISPOSITIF DE CAPTEUR*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) OTAKA, Hideo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
OHTA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
MATSUDA, Kazuaki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01B 9/04	→ (51) G01B 11/30

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 282 219 A1**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 17156886.8 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 09.08.2016 JP 2016156535
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WERKSTÜCKPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND WERKSTÜCKPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, WORKPIECE POSITION IDENTIFYING METHOD, AND WORKPIECE POSITION IDENTIFYING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POSITION DE PIÈCE À USINER ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE POSITION DE PIÈCE À USINER*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 282 220 A1**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 17157183.9 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 09.08.2016 JP 2016156530
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WERKSTÜCKPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND WERKSTÜCKPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, WORKPIECE POSITION IDENTIFYING METHOD, AND WORKPIECE POSITION IDENTIFYING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POSITION DE PIÈCE À USINER ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE POSITION DE PIÈCE À USINER*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KOBAYASHI, Akiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G01B 11/14** (11) **3 282 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16830289.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/070427 11.07.2016
(87) WO 2017/018184 2017/05 02.02.2017
(30) 29.07.2015 JP 2015149778
(54) • *LÜCKENMESSVORRICHTUNG UND LÜCKENMESSSYSTEM*
• *GAP MEASURING DEVICE AND GAP MEASURING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INTERVALLE ET SYSTÈME DE MESURE D'INTERVALLE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SASANO, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
YOSHITOMI, Kei, Tokyo 108-8215, JP
GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01B 11/22** (11) **3 282 222 A1**
G01B 11/245
(25) En (26) En
(21) 17189143.5 (22) 03.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2009 GB 0903689
(54) • *MESURE D'UN PNEU D'UN VÉHICULE*
• *VEHICLE TYRE MEASUREMENT*
• *FAHRZEUGREIFENMESSUNG*

- (71) Sigmavision Limited, Unit 7 Landscape Close Weston Business Park, Bicester Oxfordshire OX25 3SX, GB
(72) PRYCE, Andrew William, Bicester, Oxfordshire OX26 6TT, GB
GUSTAFSSON, Björn Åke, Witney, Oxfordshire OX28 1AZ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10707636.6 / 2 404 136

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/30**

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/22**

- (51) **G01B 11/25** (11) **3 282 223 A1**
G01N 21/95
(25) Ko (26) En
(21) 16776943.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003777 11.04.2016
(87) WO 2016/163840 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 KR 20150051069
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
(72) JEON, Moon Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13532, KR
KIM, Hongmin, Seoul 03710, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G01B 11/30** (11) **3 282 224 A1**
G01B 9/04 **G01B 11/24**
G01N 13/02
(25) Es (26) En
(21) 16001763.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TOPOGRAPHIE- UND OBERFLÄCHENERGIE EINER OBERFLÄCHE EINER FESTEN PROBE DURCH EIN KONFOKALES MIKROSKOP UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING THE TOPOGRAPHY AND SURFACE ENERGY OF A SURFACE OF A SOLID SAMPLE BY CONFOCAL MICROSCOPE AND DEVICE FOR CARRYING IT OUT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TOPOGRAPHIE ET DE L'ÉNERGIE SUPERFICIELLE D'UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON SOLIDE PAR MICROSCOPE CONFOCAL ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE*
(71) Simulacions Optiques S.L., Sant Quirze, 91, 5-2a, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
(72) Pizarro Bondia, Carles, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
Arasa Martí, Josep, 08222 Terrassa (Barcelona), ES
Garcia Favrot, Cristina, 08221 Terrassa (Barcelona), ES

- Dominguez Álvarez, Noemi, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Currell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

G01B 21/00 → (51) **G01N 1/28**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01C 15/00** (11) **3 282 225 A1**
G01C 21/26 **H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 16776396.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059086 23.03.2016
(87) WO 2016/163227 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077901
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATO Takaaki, Tokyo 108-0075, JP
KAINO Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
KASHITANI Tatsuki, Tokyo 108-0075, JP
ESHIMA Masashi, Tokyo 108-0075, JP
FUKUCHI Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **3 282 226 A1**
G05D 1/00 **G05D 1/02**
G08G 1/00
(25) En (26) En
(21) 17179480.3 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157600
(54) • *SYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN UND AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG*
• *AUTONOMOUS DRIVING SYSTEM AND AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION AUTONOME ET VÉHICULE AUTONOME*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AOKI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KURIYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/26 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 282 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183950.9 (22) 31.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157082
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SERVER*
• *COMMUNICATION METHOD AND SERVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAMOTO, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YONEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHNISHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 282 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183974.9 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016158069
(54) • *DYNAMISCHES KARTENKONSTRUKTIONSVERFAHREN, DYNAMISCHES KARTENKONSTRUKTIONSSYSTEM UND BEWEGLICHES ENDGERÄT*
• *DYNAMIC-MAP CONSTRUCTING METHOD, DYNAMIC-MAP CONSTRUCTING SYSTEM, AND MOVING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE DYNAMIC-MAP, SYSTÈME DE CONSTRUCTION DYNAMIC-MAP, ET TERMINAL MOBILE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAMOTO, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YONEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHNISHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 282 229 A1**
H04R 5/04
(25) En (26) En
(21) 17185411.0 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615235525
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS*

ZUR LOKALISIERUNG EINES PUNKTES VON INTERESSE		
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN ACOUSTIC SIGNAL FOR LOCALIZATION OF A POINT OF INTEREST • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE POUR LA LOCALISATION D'UN POINT D'INTÉRÊT		
(71)	BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72)	HETHERINGTON, Phillip Alan, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA LAYTON, Leonard Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA	
(74)	Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51)	G01D 5/241	(11) 3 282 230 A1
(25)	De	(26) De
(21)	16202380.8	(22) 04.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(27)	04.12.2014 EP 14196332	
(54)	• ABSOLUTER KAPAZITIVER WINKEL-ENCODER • ABSOLUTE CAPACITIVE ANGLE ENCODER • CODEUR ANGULAIRE ABSOLU CAPACITIF	
(71)	Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH	
(72)	ROHNER, Marcel, CH-9410 Heiden, CH BEDNAREK, Ingo, D-73734 Esslingen am Neckar, DE	
	BAUMANN, Lukas, CH-9000 St. Gallen, CH WOHLGENANT, Rainer, A-6833 Klaus, AT	
(74)	Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
(62)	14196332.2 / 3 040 689	
	G01F 1/00	→ (51) B05D 7/14
	G01F 1/66	→ (51) G01N 29/024
	G01F 3/22	→ (51) G01N 29/024
	G01F 22/00	→ (51) G01F 23/284
	G01F 23/26	→ (51) F01M 11/12
(51)	G01F 23/284	(11) 3 282 231 A1
	B64C 39/02	G01F 22/00
	G01F 23/296	
(25)	De	(26) De
(21)	16183175.5	(22) 08.08.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(54)	• FÜLLSTANDMESSGERÄT FÜR SCHÜTT-HALDEN • FILL LEVEL METER FOR MATERIAL HEAPS • APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE PRODUITS EN VRAC	
(71)	VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE	
(72)	WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE	
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	

G01F 23/296 → (51) G01F 23/284		
(51)	G01F 23/62	(11) 3 282 232 A1
(25)	Ja	(26) En
(21)	16776340.8	(22) 25.02.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	JP 2016/055582 25.02.2016	
(87)	WO 2016/163171 2016/41 13.10.2016	
(30)	06.04.2015 JP 2015077543	
	18.11.2015 JP 2015225838	
(54)	• VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHEN • LIQUID SURFACE DETECTION DEVICE • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURFACE DE LIQUIDE	
(71)	Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(72)	ZHANG, Yingnan, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP	
(74)	Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51)	G01F 25/00	(11) 3 282 233 A1
	G01F 1/00	G01F 23/00
(25)	De	(26) De
(21)	17182077.2	(22) 19.07.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(30)	08.08.2016 DE 102016114647	
(54)	• VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSGERÄTS UND MESSGERÄT • METHOD FOR OPERATING A MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT DEVICE • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE ET APPAREIL DE MESURE	
(71)	Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE	
(72)	DEILMANN, Michael, 45257 Essen, DE GERDING, Michael, 44805 Bochum, DE	
(74)	Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE	
(51)	G01J 1/42	(11) 3 282 234 A1
	G01J 1/46	G01J 1/44
(25)	En	(26) En
(21)	16189462.1	(22) 19.09.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(30)	09.08.2016 US 201662372392 P	
(54)	• ANORDNUNG MIT OPTISCHEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MES-SUNG • OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPTICAL SENSING • SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE	
(71)	ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil, CH	
(72)	Xu, Gonggui, Plano, TX 75025, US	

(74)	Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
	G01J 1/46	→ (51) G01J 1/42
	G01J 3/28	→ (51) G21C 3/62
	G01J 5/00	→ (51) G01J 5/08
	G01J 5/04	→ (51) G01J 5/08
(51)	G01J 5/08	(11) 3 282 235 A1
	G01J 5/04	G01J 5/00
(25)	En	(26) En
(21)	16183168.0	(22) 08.08.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(54)	• TEMPERATURMESSVORRICHTUNG ZUR FÜR EIN GASTURBINENKRAFTWERK UND GASTURBINENKRAFTWERK MIT DER BESAGTEN TEMPERATURMESS- VORRICHTUNG • TEMPERATURE DETECTING DEVICE FOR A GAS TURBINE POWER PLANT AND GAS TURBINE POWER PLANT COMPRISING SAID TEMPERATURE DETECTING DEVICE • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉ- RATURE POUR UNE CENTRALE ÉLEC- TRIQUE À TURBINE À GAZ ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE	
(71)	Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer- strasse 36, 5401 Baden, CH	
(72)	KOCER, Guelru, 5242 BIRR, CH HAFFNER, Ken, 5400 BADEN, CH	
(74)	Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
	G01K 1/14	→ (51) B22D 11/04
	G01K 11/32	→ (51) B22D 11/04
(51)	G01L 9/06	(11) 3 282 236 A1
(25)	En	(26) En
(21)	17182685.2	(22) 21.07.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(30)	08.08.2016 US 201615231306	
(54)	• DRUCKSENSORTEMPERATURKOEFFI- ZIENT EINES OFFSETABGLEICHS • PRESSURE SENSOR TEMPERATURE COEFFICIENT OF OFFSET ADJUSTMENT • COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE DE CAPTEUR DE PRESSION DE RÉGLAGE DE DÉCALAGE	
(71)	Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72)	STEWART, Carl, Morris Plains, NJ 07950, US	
(74)	Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51)	G01M 3/18	(11) 3 282 237 A1
	G01M 5/00	
(25)	De	(26) De
(21)	17186247.7	(22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 DE 102013227043

- (54) • *LECKAGEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR RAUMUMSCHLIESSENDE OBJEKTE UND DAZWISCHEN LIEGENDE KUPPLUNGS-BEREICHE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LEAK DETECTION SYSTEM FOR OBJECTS ENCLOSING ROOMS AND COUPLING AREAS BETWEEN SAME AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES FUITES POUR OBJETS ENFERMANT UN ESPACE ET RÉGIONS DE COUPLAGE INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) HORBACH, Robert, 63755 Alzenau, DE
STARK, Stefan, 91090 Effeltrich, DE
KLUCZEWSKI, Paul, 91054 Erlangen, DE
SCHLEGL, Thomas, 91052 Erlangen, DE

(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(62) 14818918.6 / 3 084 382

(51) **G01M 3/26** (11) **3 282 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 16290148.2 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER INTEGRITÄT ODER DER DICHTIGKEITSPRÜFUNG EINER PROBE*
• *IMPROVING THE RELIABILITY OF AN INTEGRITY OR LEAK TEST OF A SAMPLE*
• *AMÉLIORATION DE LA FIABILITÉ D'UNE INTÉGRITÉ OU ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) Sterling, Magnus, 78600 Le mesnil le roi, FR

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

G01M 5/00 → (51) **F28D 7/02**

G01M 5/00 → (51) **G01M 3/18**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 282 239 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16899305.3 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113400 30.12.2016

(87) WO 2017/181726 2017/43 26.10.2017

(30) 20.04.2016 CN 201610249223

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SEHLEISTUNG BEZÜGLICH EINES ZIEL-OBJEKTS IN VERSCHIEDENEN BELEUCHTUNGsumgebungen*
• *METHOD FOR ESTIMATING VISUAL PERFORMANCE WITH RESPECT TO TARGET OBJECT IN DIFFERENT LIGHTING ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PERFORMANCES VISUELLES PAR RAPPORT À*

UN OBJET CIBLE DANS DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS D'ÉCLAIRAGE

(71) Beijing University of Technology, No.100 Pingleyuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN

Guizhou Expressway Group Co., Ltd., No. 1 Development Road, River Economic Development Zone Huaxi District Guiyang Guizhou 550000, CN

(72) HU, Jiangbi, Beijing 100124, CN

LI, Xiaoyu, Beijing 100124, CN

GAO, Xiaojuan, Beijing 100124, CN

ZHANG, Xiaoqin, Beijing 100124, CN

GUAN, Guiping, Guizhou 550000, CN

WANG, Jianmin, Beijing 100083, CN

LIU, Feng, Beijing 100124, CN

GAO, Linxi, Beijing 100124, CN

ZHANG, Yuanfeng, Beijing 100124, CN

LIU, Jiamei, Beijing 100124, CN

XU, Pengfei, Beijing 100124, CN

CHENG, Jianlong, Beijing 100124, CN

CHENG, Jiechao, Beijing 100124, CN

WANG, Ronghua, Beijing 100124, CN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01M 11/00 → (51) **G01N 21/00**

G01M 11/00 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01M 13/04** (11) **3 282 240 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183607.7 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *LAGERPRÜFSTAND*
• *BEARING TEST RIG*
• *BANC D'ESSAI DE ROULEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Elmose, Soeren Forbech, 7441 Bording, DK
Janakiraman, Shravan Subramanyam, 7400 Herning, DK

(51) **G01N 1/28** (11) **3 282 241 A1**

G01B 21/00 **G01N 27/62**

H01J 49/04

(25) Ja (26) En

(21) 16776551.0 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061222 06.04.2016

(87) WO 2016/163385 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 JP 2015077840

- (54) • *LASERMICRODISSEKTIONS-VORRICHTUNG, ANALYSE-VORRICHTUNG MIT LASERMICRODISSEKTIONS-VORRICHTUNG, PROBENAHMEVERFAHREN UND IN LASERMICRODISSEKTIONS-VORRICHTUNG EINGESETZTE EINRICHTUNG*
• *LASER MICRODISSECTION APPARATUS, ANALYZING APPARATUS INCLUDING LASER MICRODISSECTION APPARATUS, SAMPLE COLLECTING METHOD, AND DEVICE EMPLOYED IN LASER MICRODISSECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE MICRODISSECTION PAR LASER, APPAREIL D'ANALYSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MICRODISSEC-*

TION PAR LASER, PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON, ET DISPOSITIF UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE MICRODISSECTION PAR LASER

(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) SAWADA Makoto, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

G01N 1/40 → (51) **C12M 1/12**

G01N 13/02 → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 21/00** (11) **3 282 242 A1**
G01M 11/00

(25) En (26) En

(21) 17194523.1 (22) 11.05.2009

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

AL BA RS

(30) 09.05.2008 US 51807

16.09.2008 US 97290

- (54) • *OPTICAL TIME-DOMAIN REFLECTOMETER*
• *OPTICAL TIME-DOMAIN REFLECTOMETER*
• *OPTICAL TIME-DOMAIN REFLECTOMETER*

(71) AFL Telecommunications LLC, P.O. Box 3127, Spartanburg, South Carolina 29304-3127, US

Lifodas, Uab, Naugarduko 41, 03227 Vilnius-6, LT

(72) Levin, Piotr Anatolij, 03227 Vilnius-6, LT
Blair, Chris, Canterbury, NH 03224, US

(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 09743809.7 / 2 274 595

G01N 21/27 → (51) **G01N 33/68**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/3554**

(51) **G01N 21/3554** (11) **3 282 243 A1**
G01N 21/35 **G01N 21/84**

G01N 33/00

(25) De (26) De

(21) 16183750.5 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES FEUCHTEGEHALTS EINES FASERVERBUNDBAUTEILS*
• *METHOD AND MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING THE MOISTURE CONTENT OF A FIBER COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DESTINES A DETERMINER LE TAUX D'HUMIDITE D'UN COMPOSANT EN COMPOSITE DE FIBRE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Heckner, Sebastian, 81735 München, DE
Helwig, Andreas, 80469 München, DE

Meer, Thomas, 85658 Eggenheim, DE
Geistbeck, Matthias, 87719 Mindelheim, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE**G01N 21/55** → (51) **G21C 3/62**

- (51) **G01N 21/78** (11) **3 282 244 A1**
G01N 21/64 G01N 21/77
(25) De (26) De
(21) 17183201.7 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.08.2016 DE 102016114918
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A GASEOUS MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN MILIEU GAZEUX*
- (71) Pyro Science GmbH, Hubertusstraße 35, 52064 Aachen, DE
(72) Thar, Roland, 52064 Aachen, DE
Fischer, Jan, 52064 Aachen, DE
(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/3554**

- (51) **G01N 21/85** (11) **3 282 245 A1**
B29C 47/74 **B29C 47/92**
(25) De (26) De
(21) 17184598.5 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 08.08.2016 DE 102016009650
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES MATERIALSTROMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING A MATERIAL FLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN FLUX DE MATÉRIAUX*
- (71) Blue Ocean Nova AG, Heergasse 3, 73569 Eschach, DE
Hochschule Reutlingen, Alteburgstr. 150, 72762 Reutlingen, DE
(72) Mannhardt, Joachim, 73569 Eschach, DE
Ostertag, Edwin, 72762 Reutlingen, DE
Bäuerle, Tim, 72116 Mössingen, DE
Lorenz, Günter, 72072 Tübingen, DE
Rebner, Karsten, 72762 Reutlingen, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, Raunecker Patent Frauenstraße 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **G01N 21/85** (11) **3 282 246 A1**
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 17185896.2 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.08.2016 DE 102016114932
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NÄHRSTOFF-BESTIMMUNG IN FLÜSSIGMISTBEHÄLTERN UND LAGERSTÄTTEN*

- *DEVICE FOR NUTRIENT TESTING IN LIQUID MANURE CONTAINERS AND STORAGE FACILITIES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉLÉMENT FERTILISANT DANS LES RÉSERVOIRS DE LISIER LIQUIDE ET LES GISEMENTS*
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) Hudepohl, Nadja, 49624 Bunnun / Lönningen, DE
Krampe, Paul, 49632 Essen / Oldenburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G01N 21/95** (11) **3 282 247 A1**
G01M 11/00
(25) Es (26) En
(21) 16776971.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) MX 2016/000030 22.03.2016
(87) WO 2016/163869 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 MX 2015004603
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON WAFERN UND WAFERVERBINDUNGEN IM BODEN DER GEHÄUSE VON LEUCHTDIODEN DURCH IHRE TRANSPARENTE KUPPELN*
• *DEVICE FOR EXAMINING WAFERS AND WAFER CONNECTIONS IN THE BASE OF THE HOUSINGS OF LIGHT-EMITTING DIODES THROUGH THE TRANSPARENT DOMES THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR L'OBSERVATION DE TRANCHES ET DE LEURS CONNEXIONS AU FOND DES CAPSULES DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À TRAVERS LEURS DÔMES TRANSPARENTS*
- (71) Química Tech S.A. De C.V., Calle 27 No. 2810, Colonia Obrera, 31350 Chihuahua, Chihuahua, MX
(72) MARTÍNEZ LÓPEZ, José Manuel, 31350 Chihuahua, Chihuahua, MX
(74) Jeannet, Olivier, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

G01N 21/95 → (51) **G01B 11/25****G01N 21/952** → (51) **A24C 5/34**

- (51) **G01N 21/956** (11) **3 282 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180688.8 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.08.2016 JP 2016157876
(54) • *INSPEKTIONS- UND QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM FÜR EINE OBERFLÄCHENMONTAGESTRASSE*
• *INSPECTION APPARATUS AND QUALITY CONTROL SYSTEM FOR SURFACE MOUNTING LINE*
• *APPAREIL D'INSPECTION ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE LIGNE DE MONTAGE EN SURFACE*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MORI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KISHIMOTO, Mayuko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUJII, Shimpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKAJIMA, Katsuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE**G01N 22/02** → (51) **A24C 5/34****G01N 23/00** → (51) **H01J 37/28**

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 282 249 A1**
G01N 33/44
(25) De (26) De
(21) 16183334.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON GASEN IN KUNSTSTOFFSCHICHTEN DURCH LOCK-IN-INFRAROT THERMOGRAPHIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF GASES IN PLASTIC COATINGS BY LOCK-IN INFRARED THERMOGRAPHY*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE GAZ DANS DES COUCHES DE PLASTIQUE PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE LOCK-IN*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PLAHL, Sabrina, 52146 Würselen, DE
LETOCART, Philippe, 4730 Raeren, BE
VORONKOFF, Justine, 92400 Courbevoie, FR
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (51) **G01N 27/327** (11) **3 282 250 A1**
A61B 5/145
(25) De (26) De
(21) 17189211.0 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.08.2006 DE 102006037328
31.10.2006 EP 06123227
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUR ERMITTLUNG EINER ANALYT-KONZENTRATION*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION ANALYTIQUE*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Marquant, Michael, 68309 Mannheim, DE
Bainczyk, Gregor, 68199 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 10197027.5 / 2 302 376
07788207.4 / 2 049 895
- (51) **G01N 27/447** (11) **3 282 251 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 16776275.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001735 25.03.2016
(87) WO 2016/163097 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080490
17.12.2015 JP 2015245853
(54) • ELEKTROPHORETISCHER TRÄGERKÖR-
PER UND ELEKTROPHORETISCHE VOR-
RICHTUNG
• ELECTROPHORETIC SUPPORT BODY
AND ELECTROPHORETIC DEVICE
• CORPS DE SUPPORT ÉLECTROPHORÉ-
TIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROPHORÉ-
TIQUE
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
YANAGIDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
HAYASHI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

G01N 27/62 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 27/83** (11) **3 282 252 A1**
G01N 27/90 **B33Y 50/02**
B29C 64/393

(25) En (26) En
(21) 17185138.9 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615230579
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜ-
FUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN
TEILEN
• METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTION
OF ADDITIVE MANUFACTURED PARTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION
DE PIÈCES FABRIQUÉES DE MANIÈRE
ADDITIVE
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DEGHAN NIRI, Ehsan, Schenectady, NY
12345, US
ROSE, Curtis Wayne, Schenectady, NY
12345, US
MCCONNELL, Eric Eicher, Greenville, SC
29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

G01N 27/90 → (51) **G01N 27/83**

(51) **G01N 29/024** (11) **3 282 253 A1**
G01F 1/66 **G01F 3/22**

(25) Ja (26) En
(21) 16776374.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057790 11.03.2016
(87) WO 2016/163205 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080016
(54) • HEIZWERTABLEITUNGSVORRICHTUNG
UND HEIZWERTABLEITUNGSVERFAHREN
• HEATING VALUE DERIVATION DEVICE
AND HEATING VALUE DERIVATION
METHOD
• DISPOSITIF DE DÉRIVATION DE VALEUR
CALORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉRIVA-
TION DE VALEUR CALORIFIQUE
(71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) KUNIGO, Yutaka, Tokyo 105-8527, JP
HISHINUMA, Masakazu, Tokyo 105-8527,
JP
KOBAYASHI, Kenchi, Tokyo 105-8527, JP
IMANISHI, Hironori, Tokyo 105-8527, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/68****G01N 33/00** → (51) **G01N 21/85****G01N 33/44** → (51) **G01N 25/72****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/483** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/49** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/50** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/53** → (51) **C09B 67/08****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 282 254 A1**
C12M 3/00 **C12M 1/12**
C12N 5/00 **G01N 33/569**

(25) En (26) En
(21) 16183929.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GEFÜHRTE-ZELLAktivierungsvor-
richtung
• DEVICE FOR GUIDED CELL ACTIVATION
• DISPOSITIF D'ACTIVATION DE CELLULES
GUIDÉES
(71) IST Austria (Institute of Science and Tech-
nology Austria), Am Campus 1, 3400 Klos-
terneuburg, AT
(72) SIXT, Michael, 3400 Klosterneuburg, AT
NEMETHOVA, Maria, 85101 Bratislava, SK
SCHWARZ, Jan, 1020 Vienna, AT
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 282 255 A1**
C12N 11/08

(25) De (26) De
(21) 16184020.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PROTEIN-FUNKTIONALISIERTEN FILMS
SOWIE PROTEIN-FUNKTIONALISierter
FILM
• METHOD FOR PRODUCING A PROTEIN
FUNCTIONALISED FILM AND PROTEIN
FUNCTIONALISED FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM
FONCTIONNALISÉ PAR PROTEINE ET
FILM FONCTIONNALISÉ PAR PROTEINE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Reinicke, Stefan, 14473 Potsdam, DE
Böker, Alexander, 13156 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/04****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/573** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/574** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/58** → (51) **C09B 67/08**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 282 256 A1**
G01N 21/27 **G01N 33/48**
G01N 33/483 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En
(21) 16776705.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061609 08.04.2016
(87) WO 2016/163539 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081175
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG
DES SYMPTOMS EINER LEBERERKRAN-
KUNG
• METHOD FOR DISCRIMINATING
SYMPTOM OF HEPATIC DISEASE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISCRI-
MINER UN SYMPTÔME DE MALADIE
HÉPATIQUE
(71) Social Welfare Organization Saiseikai
Imperial Gift Foundation, Inc., 4-28, Mita 1-
chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-8524, JP
(72) OKANOUE Takeshi, Suita-shi Osaka 564-
0013, JP
YOSHIMURA Keito, Osaka-shi Osaka 554-
0022, JP
IWASAKI Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 554-
0022, JP
YAMAZAKI Kazuto, Osaka-shi Osaka 554-
0022, JP
EBISE Hayao, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
ICHIHARA Junji, Suita-shi Osaka 564-0053,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 282 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 17190074.9 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2011 US 201161562829 P
22.11.2011 US 201161562883 P

- 22.11.2011 US 201161562943 P
22.11.2011 US 201161562802 P
22.11.2011 US 201161562916 P
22.11.2011 US 201161562879 P
22.11.2011 US 201161562951 P
22.11.2011 US 201161562778 P
22.11.2011 US 201161562885 P
22.11.2011 US 201161562872 P
22.11.2011 US 201161562947 P
22.11.2011 US 201161562817 P
22.11.2011 US 201161562813 P
22.11.2011 US 201161562824 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Buena Park, CA 90520-3143, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 12851561.6 / 2 783 213
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 282 258 A1**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 17191053.2 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.08.2012 US 201261683956 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON HYPERTONIE*
• *METHODS FOR PREDICTING RISK OF DEVELOPING HYPERTENSION*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉVELOPPER DE L'HYPERTENSION*
- (71) Critical Care Diagnostics, Inc., 3030 Bunker Hill St. Suite 115A, San Diego, California 92109, US
- (72) SNIDER, James, V., San Diego, CA 92109, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 13830006.6 / 2 885 641
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 282 259 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17192459.0 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2009 GB 0921447
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR ALZHEIMERS DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Randox Laboratories Ltd, Ardmore 55 Diamond Road, Crumlin, Co Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB
- (72) UMLAUF, Ellen, A-1090 Vienna, AT

- ZELLNER, Maria, A-1090 Vienna, AT
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 14172848.5 / 2 813 853
10788121.1 / 2 507 638
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 282 260 A2**
G01N 30/72
- (25) En (26) En
(21) 17193549.7 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.09.2011 US 201161530612 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ALLERGENEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF ALLERGENS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ALLERGÈNES*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) LOCK, Stephen J., West Yorkshire, Yorkshire LS285EW, GB
PURKAYASTHA, Subhasish, Acton, MA 01720, US
WILLIAMSON, Brian L, Ashland, MA 01721, US
DONG, Keling, Westborough, MA 01581, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12828908.9 / 2 751 573
-
- (51) **G01N 33/96** (11) **3 282 261 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17189658.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (30) 25.07.2014 PCT/JP2014/069718
- (54) • *ANALYSEVERFAHREN FÜR KOMPONENTE EINER VERDÜNNTEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *ANALYSIS METHOD FOR DILUTED BIOLOGICAL SAMPLE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR COMPOSANTS D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES DILUÉS*
- (71) Leisure, Inc., Hama-cho Access Bldg. 2F 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
- (72) OSAWA, Susumu, Yotsukaido-shi Chiba, 284-0023, JP
SUGIMOTO, Shinya, Tokyo, JP
YONEKUBO, Isao, Tokyo, 103-0013, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15824166.1 / 3 173 786
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 282 262 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16183601.0 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *KASSETTE FÜR MIKROSKOP, MIKROSKOP MIT SOLCH EINER KASSETTE UND VERFAHREN ZUM MIKROSKOPIEREN MIT SOLCH EINEM MIKROSKOP*
• *CASSETTE FOR A MICROSCOPE, MICROSCOPE WITH SUCH A CASSETTE*

- AND METHOD OF MICROSCOPING WITH SUCH A MICROSCOPE*
- *CASSETTE POUR UN MICROSCOPE, MICROSCOPE COMPORTANT UNE TELLE CASSETTE ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE AVEC UN TEL MICROSCOPE*
- (71) CytoScience SA, Chemin de Colleges 8, 2046 Fontaines, CH
- (72) Jones, David, 25301 Hostovice, CZ
Heino, Harri, 33340 Tampere, FI
Kalves, Tom, 33980 Pirkkala, FI
Palonen, Henry, 33300 Tampere, FI
- (74) Kasseck, Christoph, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- (51) **G01R 15/18** (11) **3 282 263 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15888514.5 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061204 10.04.2015
- (87) WO 2016/163022 2016/41 13.10.2016
- (54) • *STROMERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP
KASHIWAMOTO Kota, Tokyo 100-8310, JP
HAMANO Keita, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE Yoshimasa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- (51) **G01R 15/18** (11) **3 282 264 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17184228.9 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.08.2016 US 201615231133
- (54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
- (72) MILANO, Shaun D., Dunbarton, New Hampshire 03046, US
CISAR, Peter, D-79853 Lenzkirch, DE
KRANZ, Stefan, 79853 Lenzkirch, DE
SCHURT, Stephan, 79877 Friedenweiler, DE
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- G01R 15/18** → (51) **H02H 1/00**
-
- G01R 15/18** → (51) **H02H 7/20**
-
- (51) **G01R 17/16** (11) **3 282 265 A1**
G01R 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16183640.8 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *HALBLEITERSCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR CIRCUITS, DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CIRCUITS À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haabergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) HEINRICH, Klaus, 99089 Erfurt, DE
LIEBING, Hartmut, 99097 Erfurt, DE
ROTH, Andreas, 99089 Erfurt-Urbich, DE
EISENBRANDT, Stefan, 99096 Erfurt, DE
OTT, Andreas, 99099 Erfurt, DE
BOURY, Bruno, 2550 Kontich, BE

(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(60) 17172540.1 / 3 282 484

G01R 17/16 → (51) **H01L 29/06**

G01R 19/00 → (51) **G01R 17/16**

G01R 19/00 → (51) **H01L 29/06**

G01R 23/00 → (51) **G06F 1/12**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 282 266 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16776072.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077236 24.03.2016
(87) WO 2016/161897 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510167640
(54) • *SYSTEM ZUM TESTEN EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WIRELESS TERMINAL TESTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME DE TEST DE TERMINAL SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) General Test Systems Inc., Room 101-114 Building A Xixiang Street Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) QI, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
YU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

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

(51) **G01R 29/10** (11) **3 282 267 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16776073.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077237 24.03.2016
(87) WO 2016/161898 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510169661
(54) • *TESTSYSTEM FÜR DRAHTLOSES ENDGERÄT*

- *WIRELESS TERMINAL TESTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSAI DE TERMINAL SANS FIL*

(71) General Test Systems Inc., Room 101-114 Building A Xixiang Street Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) QI, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
YU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

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

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/04**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 282 268 A1**
G01R 33/12

(25) En (26) En
(21) 17181633.3 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 GB 201613617
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES FEHLERZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING A FAULT CONDITION IN AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Nadarajan, Sivakumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Bi, Chao, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Aung, Nay Lin Htun, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Quan, Jiang, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 33/12 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 33/30** (11) **3 282 269 A1**
G01R 33/31 **G01R 33/3815**
H01F 6/04

(25) De (26) De
(21) 17185260.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 DE 102016214728
(54) • *NMR-APPARATUR MIT DURCH EINE VAKUUMSCHLEUSE IN DEN KRYOSTATEN EINER SUPRALEITENDEN MAGNETANORDNUNG EINFÜHRBAREN GEKÜHLTEN PROBENKOPFKOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN EIN- UND AUSBAU*
• *NMR APPARATUS WITH COOLED SAMPLE HEAD COMPONENTS WHICH CAN BE INSERTED THROUGH A VACUUM LOCK INTO THE CRYOSTAT OF A SUPERCONDUCTING MAGNET*

ARRANGEMENT AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY AND DISASSEMBLY

- *APPAREIL RMN POURVU DES COMPOSANTS FORMANT SONDES, REFRIGÉRIÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SAS SOUS VIDE DANS UN CRYOSTAT D'UN ASSEMBLAGE D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE ET SON DÉMONTAGE*
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, CH
Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/38**

(51) **G01R 33/38** (11) **3 282 270 A1**
G01R 33/34 **H01F 6/04**

G01R 33/3815
(25) De (26) De
(21) 17185261.9 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 DE 102016214731
(54) • *NMR-APPARATUR MIT SUPRALEITENDER MAGNETANORDNUNG SOWIE GEKÜHLTEN PROBENKOPFKOMPONENTEN*
• *NMR APPARATUS WITH SUPERCONDUCTING MAGNET ASSEMBLY AND COOLED SAMPLE HEAD COMPONENTS*
• *APPAREIL RMN POURVU D'UN SYSTÈME D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS ET COMPOSANTS FORMANT SONDES REFRIGÉRIÉES*
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/54** (11) **3 282 271 A1**
G06N 3/02

(25) De (26) De
(21) 16183218.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZU EINEM EINSTELLEN UND/ODER ANPASSEN VON EINEM PARAMETERWERT VON ZUMINDEST EINEM PARAMETER EINES MAGNETRESONANZ-PROTOKOLLS FÜR ZUMINDEST EINE MAGNETRESONANZSEQUENZ*
• *METHOD FOR ADJUSTING AND/OR CHANGING A PARAMETER VALUE OF AT LEAST ONE PARAMETER OF A MAGNETIC RESONANCE PROTOCOL FOR AT LEAST ONE MAGNETIC RESONANCE SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉGLER ET/OU À ADAPTER UNE VALEUR DE PARAMÈTRE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN PROTOCOLE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR AU MOINS UNE SÉQUENCE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Kröll, Maria, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01R 33/565** (11) **3 282 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183228.2 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSBESTIMMUNG IN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *PHASE OFFSET DETERMINATION IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *DÉTERMINATION DE DÉCALAGE DE PHASE DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
- (72) ROBINSON, Simon, 1160 Wien, AT
ECKSTEIN, Korbinian, 1080 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01S 3/783** (11) **3 282 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183277.9 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER RICHTUNG, IN DIE LICHT EINER LICHTQUELLE, INSBESONDERE DER SONNE, AUF DIE SENSORVORRICHTUNG EINFÄLLT, SOWIE ZUR MESSUNG DER INTENSITÄT DES LICHTS AUS DIESER RICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE FOR MEASURING A DIRECTION ALONG WHICH LIGHT OF A LIGHT SOURCE, PARTICULARLY OF THE SUN, IMPINGES ONTO THE SENSOR DEVICE AS WELL AS FOR MEASURING THE INTENSITY OF THE LIGHT FROM SAID DIRECTION*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE MESURE D'UNE DIRECTION LE LONG DE LAQUELLE LA LUMIÈRE D'UNE SOURCE LUMINEUSE, EN PARTICULIER DU SOLEIL, AGIT SUR LE DISPOSITIF CAPTEUR ET DE MESURE DE L'INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE PROVENANT DE LADITE DIRECTION*
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) WINKLER, Lukas, 8712 Staefa ZH, CH
BECKER, Manuel, 8712 Staefa ZH, CH
WIGET, Markus, 8712 Staefa ZH, CH
- (74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 282 274 A1**
G01S 11/06 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 16183888.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON ORTSBEZOGENEN EIGENSCHAFTEN VON MOBILLEN VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ESTIMATING LOCATION-RELATED PROPERTIES OF MOBILE DEVICES*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ESTIMER LES PROPRIÉTÉS LOCALES DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Sensewhere Limited, 4th Floor 108 Princes Street, Edinburgh, Lothian EH2 3AA, GB
- (72) ARSLAN, Tughrul Sati, Edinburgh EH9 2PY, GB
- SEVAK, Zankar Upendrakumar, Edinburgh EH12 8WS, GB
- ALSEHLY, Firas, Edinburgh EH14 3JB, GB
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 282 275 A1**
G01S 5/10 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 16183945.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POSITIONSDETEKTION VON BENUTZER-AUSRÜSTUNG IN EINEM DRAHTLOSE-LEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *POSITION DETECTION OF USER EQUIPMENT WITHIN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *DÉTECTION DE POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) XIONG, Zhilan, Bristol, BS32 4UF, GB
BAKER, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6DD, GB
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 282 276 A1**
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 16306051.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POSITIONSDETEKTION EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM NETZWERK*
• *POSITION DETECTION OF USER EQUIPMENT WITHIN A NETWORK*
• *DÉTECTION DE POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) XIONG, Zhilan, Bristol BS32 4UF, GB
ROBERT, Michel, 91620 Nozay, FR
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02****G01S 5/16** → (51) **A61B 34/20**

(51) **G01S 7/00** (11) **3 282 277 A1**
G01S 13/95
(25) En (26) En
(21) 17181324.9 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201615231473

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON WETTERRADAR-DATEN*
• *TRANSMISSION OF WEATHER RADAR DATA*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) WANG, Haiming, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 7/40** (11) **3 282 278 A1**
G01S 13/50 **G01S 13/93**
(25) En (26) En
(21) 17182030.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157951
- (54) • *RADARINSTALLATIONSWINKELBERECHNUNGSVORRICHTUNG, RADARVORRICHTUNG UND RADARINSTALLATIONSWINKELBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *RADAR-INSTALLATION-ANGLE CALCULATING DEVICE, RADAR APPARATUS, AND RADAR-INSTALLATION-ANGLE CALCULATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL RADAR-INSTALLATION-ANGLE, APPAREIL RADAR, ET PROCÉDÉ DE CALCUL RADAR-INSTALLATION-ANGLE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) CAO, Yunnyun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NISHIMURA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HAMADA, Asako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **3 282 279 A1**
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 17193043.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.06.2016 US 201662352180 P
12.08.2016 US 201615235358
- (54) • *RADARZIELSIMULATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RADAR TARGET SIMULATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE CIBLE DE RADAR*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Ahmed, Sherif, Dr., 81737 München, DE
Heuel, Steffen, Dr., 80935 München, DE
Reil, Andreas, 82327 Tutzing, DE
Reil, Udo, 82211 Herrsching, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 16188719.5 / 3 260 876

(51) **G01S 7/481** (11) **3 282 280 A1**
G01S 17/42 **G01S 17/93**
G01S 7/497

(25) En (26) En

(21) 17183190.2 (22) 26.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615233660

(54) • *POSITIONSRÜCKMELDUNGSERFASSUNG
FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG-LI-
DAR*
• *POSITIONAL FEEDBACK SENSING
USEFUL FOR AUTOMATED VEHICLE
LIDAR*
• *DÉTECTION DE RÉTROACTION DE POSI-
TION UTILES POUR VÉHICULE AUTOMA-
TISÉ, LIDAR*(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box
5052, Troy, MI 48007-5052, US(72) YEO, Kok Wee, Singapore 530430, SG
LOW, Yew Kwang, Singapore 738082, SG

YEO, Chee Keng, Singapore 575728, SG

(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent
Department 22, avenue des Nations, 95972
Roissy CDG, FR**G01S 7/481** → (51) **A61B 34/20****G01S 7/481** → (51) **G01S 17/46****G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/89****G01S 11/06** → (51) **G01S 5/02****G01S 13/02** → (51) **G01S 13/52****G01S 13/02** → (51) **G01S 13/56****G01S 13/04** → (51) **G01S 13/56****G01S 13/34** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/42** → (51) **G01S 13/56****G01S 13/42** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/50** → (51) **G01S 7/40**(51) **G01S 13/52** (11) **3 282 281 A1**
G01S 13/86 **G08G 99/00**
G01S 13/02

(25) En (26) En

(21) 17185492.0 (22) 09.08.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201662372389 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON WILLKÜRLICHEN
SKIFAHRENN WÄHREND DES SKIFAH-
RENS*
• *IDENTIFICATION OF RANDOM SKIERS
WHILE SKIING*
• *IDENTIFICATION DE SKIEURS ALÉA-
TOIRES LORS DE LA PRATIQUE DU SKI*(71) Global Ski-Pic Ltd., 20 Galgal Hapelada
Street, 4672220 Herzliya, IL(72) Brosh, Assaf, 6813904 Tel Aviv, IL
Tenne, Gil, 6080840 Shoham, IL(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE(51) **G01S 13/56** (11) **3 282 282 A1**
G01S 13/02 **G01S 13/04**
G01S 13/42 **G01S 13/538**

(25) En (26) En

(21) 17185315.3 (22) 08.08.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 08.08.2016 KR 20160100645

(54) • *BELEGUNGSEKENNUNGSVORRICHT-
TUNG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DAVON*
• *OCCUPANCY DETECTION APPARATUS
AND METHOD FOR CONTROLLING THE
SAME*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'OCCUPA-
TION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero,
Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR(72) CHA, Byoungkeun, 08592 Seoul, KR
SON, Jinseo, 08592 Seoul, KR

KIM, Kyeongjae, 08592 Seoul, KR

YOUN, Sangchul, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**G01S 13/72** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/86** → (51) **G01S 13/52****G01S 13/86** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/87** → (51) **G01S 13/93**(51) **G01S 13/93** (11) **3 282 283 A1**
G01S 13/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 17181250.6 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 11.08.2016 FR 1601224

(54) • *FMCW-RADAR-DETEKTIONSVERFAHREN
MIT MEHRFACHAUFLÖSUNG, UND RA-
DAR ZUR ANWENDUNG DIESES VER-
FAHRENS*
• *FMCW RADAR DETECTION METHOD
WITH MULTIPLE RESOLUTION AND
RADAR USING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION RADAR FMCW
À RÉOLUTION MULTIPLE ET RADAR
METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ*(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles,
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR(72) CORNIC, Pascal, 29820 GUILERS, FR
LE BIHAN, Patrick, 29870 LANNILIS, FR
QUELLEC, Jean-Michel, 29810 PLOUMO-
GUER, FR(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR(51) **G01S 13/93** (11) **3 282 284 A1**
G01S 13/86 **G01S 13/87**
G01S 13/42 **G01S 13/72**
G08G 1/16 **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 17184001.0 (22) 31.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615232577

(54) • *ANHÄNGERABMESSUNGSSCHÄTZUNG
MIT RADAR UND KAMERA*
• *TRAILER DIMENSION ESTIMATION WITH
RADAR AND CAMERA*
• *ESTIMATION DES DIMENSIONS D'UNE
REMORQUE AU MOYEN DE RADAR ET DE
CAMÉRA*(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box
5052, Troy, MI 48007-5052, US(72) KRISHNA PRASAD, Premchand, Carmel,
INDIANA 46032, US
CASHLER, Robert, J, Kokomo, INDIANA
46902, US(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent
Department 22, avenue des Nations, 95972
Roissy CDG, FR**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/40****G01S 13/95** → (51) **G01S 7/00****G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**(51) **G01S 17/46** (11) **3 282 285 A1**
G01S 17/89 **G01S 7/481**

(25) En (26) En

(21) 17182282.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615232073

13.07.2017 PCT/US2017/041870

(54) • *MEHRFACHEMITTIERENDE LICHT-
QUELLE ZUR TIEFENINFORMATION-
BESTIMMUNG*
• *MULTIPLE EMITTER ILLUMINATION
SOURCE FOR DEPTH INFORMATION
DETERMINATION*
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE À ÉMETTEURS
MULTIPLES POUR LA DÉTERMINATION
D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR*(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US(72) TRAIL, Nicholas Daniel, Menlo Park, CA
California 94025, US
DE NARDI, Renzo, Menlo Park, CA California
94025, US
NEWCOMBE, Richard Andrew, Menlo Park,
CA California 94025, US(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE**G01S 17/66** → (51) **A61B 34/20****G01S 17/74** → (51) **A61B 34/20**(51) **G01S 17/89** (11) **3 282 286 A1**
G01S 7/497 **G06K 7/00**
H04N 17/00

(25) De (26) De

(21) 16183149.0 (22) 08.08.2016

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

BA ME _____

MA MD

(54) • *OPTISCHER SENSOR*

- OPTICAL SENSOR
 - CAPTEUR OPTIQUE
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/46****G01S 17/93** → (51) **G01S 7/481****G01S 19/30** → (51) **G01S 19/36**

- (51) **G01S 19/36** (11) **3 282 287 A1**
G01S 19/30 G01S 19/22
- (25) En (26) En
- (21) 16183797.6 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERUNG DES EMPFANGS VON SPREIZSPEKTRUMSIGNALEN
• IMPROVEMENT OF RECEIVING SPREAD SPECTRUM SIGNALS
• AMÉLIORATION DE LA RÉCEPTION DES SIGNAUX À SPECTRE ÉTALÉ
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Floch, Jean-Jacques, 81677 München, DE
- (74) Soualle, Francis, 81543 München, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01T 1/16 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01T 1/29** (11) **3 282 288 A1**
G01T 1/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 16830467.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071641 22.07.2016
- (87) WO 2017/018362 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 JP 2015147065
- (54) • STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSMESSVERFAHREN
• RADIATION MEASURING APPARATUS AND RADIATION MEASURING METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RAYONNEMENT
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
- (72) GEMBA Kei, Tokyo 108-8215, JP
KURODA Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP
MATSUURA Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
TAKAHASHI Tadayuki, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, JP
WATANABE Shin, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, JP
TAKEDA Shin'ichiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01V 5/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01V 8/20** (11) **3 282 289 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17189189.8 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.07.2010 US 362259 P
- (54) • MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ANHAND DER VERWENDUNG MEHRERER FLÜSSIGKEITSL EITUNGEN
• MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHODS USING A PLURALITY OF FLUID LINES
• SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE FLUIDES
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
- (72) Scarpaci, Jacob W., Manchester, NH 03104, US
- Helmores, Simon C., Manchester, NH 03104, US
- Vanwyk, Eric J., Austin, TX 78758, US
- Finch, Matthew J., Amherst, NH 03031, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11731611.7 / 2 591 385

G01W 1/10 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 282 290 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16306039.5 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINEM VERKAPSELTEN LICHT-ABSORBIERENDEN ADDITIV
• COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF AN OPHTHALMIC LENS COMPRISING AN ENCAPSULATED LIGHT-ABSORBING ADDITIVE
• COMPOSITION POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE COMPRENANT UN ADDITIF ABSORBANT LA LUMIÈRE ENCAPSULÉ
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) FROMENTIN, Pierre, 10520 BANGKOK, TH
- HOKPUTSA, Sanya, 10520 BANGKOK, TH
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 1/04 → (51) **C08F 2/44**

- (51) **G02B 1/06** (11) **3 282 291 A1**
G02B 13/14 **G02B 26/02**
G02B 26/08 **F16K 99/00**
G02B 3/14 **G02B 7/08**
G02B 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17190523.5 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2010 FR 1057552
- (54) • VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER MEMBRAN ZUR BETÄTIGUNG MIT VERKÜRZTER REAKTIONSZEIT
• DEVICE WITH MEMBRANE DEFORMABLE BY ACTUATION WITH REDUCED RESPONSE TIME

- DISPOSITIF A MEMBRANE DEFORMABLE PAR ACTIONNEMENT A TEMPS DE REPONSE REDUIT
- (71) Webster Capital LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BOLIS, Sébastien, 38920 Crolles, FR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11181772.2 / 2 431 770

G02B 1/115 (11) **3 282 292 A1**
G02B 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 16306040.3 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER INTERFERENZBESCHICHTUNG MIT EINER HOHEN REFLEXION IM NAHEN INFRAROTBEREICH (NIR)
• OPTICAL ARTICLE COMPRISING AN INTERFERENTIAL COATING WITH A HIGH REFLECTION IN THE NEAR INFRARED REGION (NIR)
• ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLET AVEC UNE REFLEXION ÉLEVÉE DANS LE DOMAINE DU PROCHE INFRAROUGE (NIR)
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) DING, Xingzhao, 339346 Singapore, SG
- (74) Korakis-Ménager, Sophie, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/02****G02B 3/00** → (51) **G02B 26/10****G02B 3/14** → (51) **G02B 1/06**

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 282 293 A1**
G02B 3/00 **G03B 21/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16776296.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001943 07.04.2016
- (87) WO 2016/163125 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 JP 2015078995
- (54) • KOMPOSITDIFFUSIONSPLATTE
• COMPOSITE DIFFUSION PLATE
• PLAQUE DE DIFFUSION COMPOSITE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) WATANABE, Junji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KARAI, Masaru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
UCHIDA, Atsushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 5/18 (11) **3 282 294 A1**
C23C 16/455

- (25) En (26) En
- (21) 17161526.3 (22) 17.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 EP 16184001

- (54) • HOCHAUFLÖSENDES VOLLMATERIAL-FRESNEL-ZONENPLATTEN-ARRAY UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- HIGH RESOLUTION FULL MATERIAL FRESNEL ZONE PLATE ARRAY AND PROCESS FOR ITS FABRICATION
- RÉSEAU DE PLAQUES À ZONES DE FRESNEL HAUTE RÉOLUTION À MATÉRIAU PLEIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Sanli, Umut, Tunca, 70567 Stuttgart, DE
Keskinbora, Kahraman, 70569 Stuttgart, DE
Schütz, Gisela, 70195 Stuttgart, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger
Straße 1 93049 Regensburg, DE

G02B 5/28 → (51) **G02B 1/115**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/09**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 282 295 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16776359.8 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056990 07.03.2016

(87) WO 2016/163190 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078326

- (54) • BÜNDELADER, FASEROPTISCHES BÜNDELADERKABEL, EINZELFASERISOLATIONSVERFAHREN FÜR FASEROPTISCHES BÜNDELADERBAND, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BÜNDELADER UND VERFAHREN ZUR BÜNDELUNG VON MEHREREN OPTISCHEN FASERN
- LOOSE TUBE, LOOSE TUBE TYPE OPTICAL FIBER CABLE, SINGLE FIBER ISOLATION METHOD FOR LOOSE TUBE OPTICAL FIBER TAPE, LOOSE TUBE MANUFACTURING METHOD, AND METHOD FOR GATHERING TOGETHER A PLURALITY OF OPTICAL FIBERS
- GAINÉ INTERMÉDIAIRE FLOTTANTE, CÂBLE À FIBRE OPTIQUE DE TYPE À GAINÉ INTERMÉDIAIRE FLOTTANTE, PROCÉDÉ D'ISOLATION DE FIBRE UNIQUE POUR RUBAN DE FIBRES OPTIQUES À GAINÉ INTERMÉDIAIRE FLOTTANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAINÉ INTERMÉDIAIRE FLOTTANTE, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE PLURALITÉ DE FIBRES OPTIQUES

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) TAKEDA, Daiki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

YAMANAKA, Masayoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G02B 6/44 → (51) **G08B 13/12**

G02B 7/08 → (51) **G02B 1/06**

(51) **G02B 7/28** (11) **3 282 296 A1**

A61B 1/00

A61B 17/94

G02B 7/34

G02B 21/36

A61B 1/04

G02B 7/30

G02B 7/36

(25) Ja (26) En

(21) 16796346.1 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063931 10.05.2016

(87) WO 2016/185952 2016/47 24.11.2016

(30) 18.05.2015 JP 2015100962

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BILDAUFNAHME SYSTEM
- CONTROL DEVICE AND MEDICAL IMAGE PICKUP SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES MÉDICALES

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(72) OKAZAKI, Sakae, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Takahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP

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

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/36**

G02B 7/30 → (51) **G02B 7/28**

G02B 7/34 → (51) **G02B 7/28**

(51) **G02B 7/36** (11) **3 282 297 A1**

G02B 7/28

H04N 5/232

G03B 13/36

(25) Ja (26) En

(21) 16776325.9 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054379 16.02.2016

(87) WO 2016/163156 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 JP 2015077906

- (54) • BRENNPUNKTEINSTELLVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNPUNKTEINSTELLVORRICHTUNG
- FOCAL POINT ADJUSTMENT DEVICE AND CONTROL METHOD FOR FOCAL POINT ADJUSTMENT DEVICE
- DISPOSITIF D'ADAPTATION DE POINT FOCAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ADAPTATION DE POINT FOCAL

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) MIYAZAWA, Shingo, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 7/36 → (51) **G02B 7/28**

(51) **G02B 9/62** (11) **3 282 298 A1**

G02B 13/00

(25) En

(26) En

(21) 17184692.6 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 CN 201610644863

- (54) • OPTISCHE LINSE
- OPTICAL LENS
- LENTILLE OPTIQUE

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Chuang, Fu-Ming, 300 Hsin-Chu, TW
Lo, Hsin-Hsiang, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 1/06**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/62**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 282 299 A1**

A61B 1/00

G02B 23/26

(25) Ja

(26) En

(21) 16776613.8 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061368 07.04.2016

(87) WO 2016/163447 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015079789

- (54) • OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP
- ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM
- SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) MORITA, Kazuo, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/14 → (51) **G02B 1/06**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/14**

(51) **G02B 21/14** (11) **3 282 300 A1**

G02B 21/00

G02B 21/18

G02B 21/24

H04N 5/225

(25) En

(26) En

(21) 17190563.1 (22) 25.12.2014

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

(30) 28.02.2014 JP 2014037830

- (54) • MIKROSKOP
- MICROSCOPE
- MICROSCOPE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Matsubara, Kenta, Kanagawa 258-8538, JP

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

(62) 14883856.8 / 3 112 918

G02B 21/18	→ (51) G02B 21/14
G02B 21/24	→ (51) G02B 21/14
G02B 21/36	→ (51) G02B 7/28
G02B 23/24	→ (51) A61B 1/00
G02B 23/26	→ (51) G02B 13/04
G02B 26/00	→ (51) B81B 7/02
G02B 26/02	→ (51) G02B 1/06
G02B 26/08	→ (51) B81B 7/02
G02B 26/08	→ (51) G02B 1/06
G02B 26/08	→ (51) G02B 26/10

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 282 301 A1**
B81B 3/00 **G02B 26/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16802951.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/062804 22.04.2016
(87) WO 2016/194514 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015109503
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHE ABTASTSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND OPTICAL SCANNING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE BALAYAGE OPTIQUE*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2
Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) YOSHIDA, Yukihiro, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
TAKENAKA, Koji, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
AGA, Hisanori, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 282 302 A1**
G02B 3/00 **G02B 26/08**
G02B 27/01 **G02B 27/48**
G03B 21/62

- (25) Ja (26) En
(21) 16802952.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/062824 22.04.2016
(87) WO 2016/194515 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015109504
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON OPTISCHER ABTASTUNG*
• *OPTICAL SCANNING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BALAYAGE OPTIQUE*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2
Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) TANAKA, Toyoki, Tama-Shi Tokyo 206-8567, JP

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 26/10 → (51) **B81B 7/02****G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10****G02B 27/01** → (51) **B81B 7/02****G02B 27/01** → (51) **G02B 26/10****G02B 27/10** → (51) **G03B 21/20****G02B 27/48** → (51) **G02B 26/10****G02C 1/08** → (51) **G02C 5/12**

- (51) **G02C 5/12** (11) **3 282 303 A1**
G02C 1/08

- (25) En (26) En
(21) 17184996.1 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 CN 201620848767 U
(54) • *BÜGGELOSE BRILLE*
• *PAIR OF EYEGLASSES WITHOUT TEMPLES*
• *PAIRE DE LUNETTES SANS BRANCHES*
(71) Huang, Wen-Tse, No. 238 Lainan St.
Yancheng Dist., Kaohsiung City 803, TW
(72) Huang, Wen-Tse, Kaohsiung City 803, TW
(74) Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G02C 7/02 → (51) **G02C 11/00**

- (51) **G02C 11/00** (11) **3 282 304 A1**
G02C 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16306031.2 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPHTHALMISCHE AUSTRÜSTUNG, VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER OPHTHALMISCHEN AUSTRÜSTUNG*
• *OPHTHALMIC DEVICE; METHOD FOR POWERING AN OPHTHALMIC DEVICE*
• *EQUIPEMENT OPHTHALMIQUE; PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN ÉQUIPEMENT OPHTHALMIQUE*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) PERROT, Stéphane, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
ESCAICH, David, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
BALLET, Jérôme, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
BOUCHIER, Aude, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
CHAUDAT, Willy, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/00 → (51) **B05D 7/14****G02F 1/00** → (51) **C09K 19/06**

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 282 305 A1**
G02F 1/21

- (25) En (26) En
(21) 17183388.2 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 KR 20160101887
21.11.2016 KR 20160154888
(54) • *OPTISCHER MODULATOR MIT PHASEN-WECHSELMATERIAL UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL MODULATOR USING PHASE CHANGE MATERIAL AND DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULATEUR OPTIQUE UTILISANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NA, Byunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Yonghwa, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 282 306 A1**
G02F 1/21

- (25) En (26) En
(21) 17184376.6 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155857
(54) • *OPTISCHE MODULATIONS-VORRICHTUNG*
• *OPTICAL MODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541
0041, JP
(72) FURUYA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa
244-8588, JP
TATSUMI, Taizo, Yokohama-shi, Kanagawa
244-8588, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G02F 1/09** (11) **3 282 307 A1**
G02B 5/30

- (25) Zh (26) En
(21) 15895198.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081582 16.06.2015
(87) WO 2016/201625 2016/51 22.12.2016
(54) • *KOLLIATIONSLINSE UND OPTISCHES MODUL DAMIT*
• *COLLIMATING LENS AND OPTICAL MODULE COMPRISING SAME*
• *LENTILLE DE COLLIMATION ET MODULE OPTIQUE LA COMPRENANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Enyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAO, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/13 → (51) **B81B 7/02**

(51) **G02F 1/133** (11) **3 282 308 A1**
G09G 3/36
(25) Zh (26) En
(21) 15834704.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089723 16.09.2015
(87) WO 2016/161769 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 CN 201510160696
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Hefei Boe Display Light Co., Ltd., No.668
New Bengbu Road and Longzihu Road
Intersection Xinzhan Park, Hefei, Anhui
230012, CN
(72) FENG, Qinggang, Beijing 100176, CN
LIU, Shali, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 282 309 A1**
G02F 1/13357 **H04N 5/655**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 17187586.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2011 JP 2011233763
25.10.2011 JP 2011234180

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Yokawa, Akira, Daito, Osaka 574-0013, JP
Kita, Yuki, Daito, Osaka 574-0013, JP
Fujikawa, Akihiro, Daito, Osaka 574-0013, JP
Fukumoto, Yasuyuki, Daito, Osaka 574-
0013, JP
Mori, Yasuhiro, Daito, Osaka 574-0013, JP
Suzuki, Yuto, Daito, Osaka 574-0013, JP
Horiuchi, Hirofumi, Daito, Osaka 574-0013,
JP
Tsuji, Hirohiko, Daito, Osaka 574-0013, JP
Yamanaka, Takahito, Daito, Osaka 574-0013,
JP
Yonezawa, Hideo, Daito, Osaka 574-0013,
JP
Kono, Akifumi, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 12189657.5 / 2 587 303

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 282 310 A1**
(25) En (26) En

(21) 17185622.2 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 KR 20160102443
(54) • FARBFILTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• COLOR FILTER AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME
• FILTRE DE COULEUR ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do
17113, KR
(72) CHAE, Kyungtae, 17113 Gyeonggi-Do, KR
CHAE, Seungyeon, 17113 Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00****G02F 1/13357** → (51) **F21V 8/00****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 282 311 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890283.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077918 30.04.2015
(87) WO 2016/172903 2016/44 03.11.2016
(54) • RAUMPHASENMODULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SPACE PHASE MODULATOR AND METHOD FOR FABRICATING SAME
• MODULATEUR DE PHASE SPATIALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-
geshire CB2 1TN, GB
(72) ZONG, Liangjia, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHU, Daping, Cambridge CB1 7TG, GB
YANG, Haining, Cambridge CB4 1SL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/139**

(51) **G02F 1/1362** (11) **3 282 312 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15834628.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086448 10.08.2015
(87) WO 2016/161729 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CN 201510163454
(54) • ARRAYSUBSTRAT UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG

• ARRAY SUBSTRATE AND DRIVING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT EN RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G02F 1/139** (11) **3 282 313 A1**
G02F 1/1343

(25) Zh (26) En
(21) 15890237.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077703 28.04.2015
(87) WO 2016/172857 2016/44 03.11.2016
(54) • MEHRBEREICHES-FLÜSSIGKRISTALL-BILDSCHIRM MIT VERTIKALER AUSRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTI-DOMAIN VERTICAL ALIGNMENT LIQUID CRYSTAL SCREEN AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ECRAN À CRISTAUX LIQUIDES À ALIGNEMENT VERTICAL À DOMAINES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Yanfeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIE, Liang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G02F 1/15 → (51) **B05D 7/14****G02F 1/21** → (51) **G02F 1/01****G03B 13/36** → (51) **G02B 7/36****G03B 17/56** → (51) **F16M 11/04****G03B 21/00** → (51) **B81B 7/02****G03B 21/00** → (51) **G03B 21/16**

(51) **G03B 21/16** (11) **3 282 314 A1**
F25B 21/02 **F25D 17/02**
F25D 17/06 **G03B 21/00**
H04N 5/74 **H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 16776295.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001940 07.04.2016
(87) WO 2016/163124 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079498
(54) • PROJEKTOR
• PROJECTOR

- **PROJECTEUR**
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP
- (72) NAKAMURA, Kentaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAGATANI, Kaname, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G03B 21/20** (11) **3 282 315 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776099.0 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078423 05.04.2016
(87) WO 2016/161924 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510165863
(54) • **LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM**
• **LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PROJECTION**

- (71) Appotronics Corporation Limited, 4th Floor, Zhouyi SZICC No.1089, Chaguang Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
WANG, Zeqing, Shenzhen Guangdong 518055, CN
HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03B 21/20** (11) **3 282 316 A1**
G02B 27/10
(25) Zh (26) En
(21) 16776107.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078523 06.04.2016
(87) WO 2016/161932 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510165715
(54) • **LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND PROJECTION DISPLAY APPARATUS**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE PROJECTION**

- (71) Appotronics Corporation Limited, 401, Zhouyi SZICC No.1089, Chaguang Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03B 21/20** (11) **3 282 317 A1**
F21V 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 16779544.2 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078427 05.04.2016
(87) WO 2016/165569 2016/42 20.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201520211124 U
(54) • **LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND PROJECTION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME DE PROJECTION**
- (71) Appotronics Corporation Limited, Zhou, Yi 4th Floor SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) WANG, Zeqing, Nanshan Guangdong 518055, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 21/62 → (51) **G02B 5/02****G03B 21/62** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G03F 7/11** (11) **3 282 318 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776622.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061397 07.04.2016
(87) WO 2016/163456 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078564
(54) • **MATERIAL ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS ZUR LITHOGRAPHIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS ZUR LITHOGRAPHIE, UNTERSCHICHTFILM ZUR LITHOGRAPHIE UND STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN**
• **MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, COMPOSITION FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, AND PATTERN FORMATION METHOD**
• **MATÉRIAU DE FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OKADA, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
OKOSHI, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G03F 7/11** (11) **3 282 319 A1**
C08G 73/06 **G03F 7/26**
(25) Ja (26) En
(21) 16776623.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061398 07.04.2016
(87) WO 2016/163457 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078565
(54) • **MATERIAL ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS ZUR LITHOGRAPHIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS ZUR LITHOGRAPHIE, UNTERSCHICHTFILM ZUR LITHOGRAPHIE UND STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN**
• **MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, COMPOSITION FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, AND PATTERN FORMATION METHOD**
• **MATÉRIAU POUR LA FORMATION D'UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, COMPOSITION POUR FORMER UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OKADA, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
OKOSHI, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/26 → (51) **G03F 7/11****G03G 15/00** → (51) **B65H 3/06****G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 15/02** (11) **3 282 320 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 17184672.8 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157766
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KITAJIMA, Kenichiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/02 → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 282 321 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En

(21) 17155671.5 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 KR 20160101223

- (54) • ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND VOR-
RICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRO-
FOTOGRAFISCHER BILDER, DIE DIESE
ANNIMMT
• DEVELOPMENT CARTRIDGE AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING
APPARATUS ADOPTING THE SAME
• CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES L'ADOP-
TANT

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(72) SIM, Yun-kyu, Seoul, KR

KIM, Young-chaee, Seoul, KR

CHANG, Gun-soo, Seoul, KR

JANG, Ho-jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **3 282 322 A1**
G03G 15/02 **G03G 21/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16776307.7 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053082 02.02.2016

(87) WO 2016/163138 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078275

- (54) • BILDTRÄGEREINHEIT UND DAMIT AUS-
GESTATTETE BILDERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG
• IMAGE CARRIER UNIT AND IMAGE
FORMING DEVICE PROVIDED WITH
SAME
• UNITÉ DE SUPPORT D'IMAGE ET DISPO-
SITIF DE FORMATION D'IMAGE
COMPORTANT CETTE DERNIÈRE

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) MORISHITA Hiroki, Osaka-shi Osaka 540-
8585, JP

FUKUNAGA Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 540-
8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08****G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**

(51) **G04B 3/00** (11) **3 282 323 A1**
G04B 3/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 16184114.3 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • UHR MIT VERSENKBARER DRUCKTASTE
• TIMEPIECE WITH RETRACTABLE PUSH
BUTTON
• PIECE D'HORLOGERIE AVEC POUSSOIR
ESCAMOTABLE

(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH

(72) Kissling, Gregory, 2532 Macolin, CH

Baebler, Jean, 3073 Gümligen, CH

Silvant, Olivier, 2532 Macolin, CH

Briswalter, Sébastien, 68480 Pletterhouse,
FR

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 3/04** (11) **3 282 324 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201384.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 AT 507292016

(54) • UHRGEHÄUSE

• WATCH CASE

• BOÎTIER DE MONTRE

(71) Neunteufel, Günther, Großschönau 87, 3922
Großschönau, AT

(72) Neunteufel, Günther, 3922 Großschönau, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

G04B 3/04 → (51) **G04B 3/00****G04B 17/06** → (51) **G04B 17/22**

(51) **G04B 17/22** (11) **3 282 325 A1**
G04B 17/06

(25) Ja (26) En

(21) 16811428.8 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/066198 01.06.2016

(87) WO 2016/203953 2016/51 22.12.2016

(30) 15.06.2015 JP 2015120320

- (54) • GESCHWINDIGKEITSREGLER EINER UHR
• SPEED GOVERNOR OF TIMEPIECE
• RÉGULATEUR DE VITESSE D'HORLOGE

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-
chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) IKEDA, Tomoo, Nishitokyo-shi Tokyo 188-
8511, JP

NIIDA, Yusaku, Nishitokyo-shi Tokyo 188-
8511, JP

ABE, Yosuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-
8511, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G04G 9/00** (11) **3 282 326 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154717.7 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 CN 201610647249

- (54) • SCHNELLE MULTIFUNKTIONALE INTEL-
LIGENTE UHR ZUM EINSTELLUNG VON
GEBETSZEITEN UND ORIENTIERUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN
• QUICK MULTIFUNCTIONAL SMART
WATCH FOR WORSHIP TIMING AND
ORIENTATION AND CONTROL METHOD

- MONTRE INTELLIGENTE MULTIFONC-
TIONNELLE POUR L'ETABLISSEMENT
DES TEMPS DE PRIERES ET ORIENTA-
TION ET PROCEDE DE CONTROLE

(71) Xian Gaotai Electronic Technology Co., Ltd.,
Room 0601, Block A Gaoke Square Gaoxin
4th Road Daoxin District, Xian Shaanxi, CN

(72) Gu, Renyi, Xi'an City, Shanxi Province, CN
Huang, Zhaoyu, Xian, Shaanxi, CN

Lin, Dapeng, Xian, Shaanxi, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G04R 40/00 → (51) **G06F 1/12**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 282 327 A1**
G09B 5/00 **G09B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16184033.5 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • PROGRAMMIERBARER ROBOTER FÜR
BILDUNGSZWECKE
• PROGRAMMABLE ROBOT FOR EDUCA-
TIONAL PURPOSES
• ROBOT PROGRAMMABLE À DES FINS
EDUCATIVES

(71) KUBO Robotics ApS, Niels Bohrs Allé 185,
5220 Odense SØ, DK

(72) LINDEGAARD, Daniel Friis, 5000 Odense C,
DK

OTZEN, Tommy Schou Lund, 5000 Odense
C, DK

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

(51) **G05B 19/042** (11) **3 282 328 A2**
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 17180689.6 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 JP 2016158874

- (54) • PROGRAMMIERBARE ANZEIGE, AKTUA-
LISIERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
AKTUALISIERUNGSVERFAHREN,
INFORMATIONSVARBEITUNGSVER-
FAHREN UND PROGRAMM
• PROGRAMMABLE DISPLAY, UPDATE
PROCESSING APPARATUS, UPDATING
METHOD, INFORMATION PROCESSING
METHOD, AND PROGRAM
• AFFICHAGE PROGRAMMABLE, APPAREIL
DE TRAITEMENT DE MISE À JOUR,
PROCÉDÉ DE MISE À JOUR, PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
PROGRAMME

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SEKIMOTO, Hidehiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 282 329 A1**
H04L 12/12

(25) De (26) De

(21) 17182900.5 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 DE 102016115013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FERN-
GESTEUERTEN BEDIENEN EINES FELD-
GERÄTS DER PROZESSAUTOMATISIE-
RUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE
CONTROLLING A FIELD DEVICE USED
FOR PROCESS AUTOMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION
TÉLÉCOMMANDEE D'UN DISPOSITIF DE
TERRAIN POUR L'AUTOMATISATION DE
PROCESSUS*

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) Palatini, Florian, 79692 Kleines Wiesental,
DE

Haag, Tanja, 79650 Schopfheim, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 282 330 A1**
B60R 22/48 **G06K 19/07**

(25) En (26) En

(21) 17185227.0 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 JP 2016157625

- (54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ER-
KENNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE AND DETECTION
CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE DÉTECTION*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki
Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) KOSUGI, Masanori, Niwa-gun., Aichi 480-
0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 282 331 A1**
(25) De (26) De

(21) 17185860.8 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 DE 102016115009

- (54) • *FUNKTIONSANSCHLUSSEINHEIT*
• *FUNCTIONAL CONNECTION UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRÉE/SORTIE POUR LA
CONNECTION DE DISPOSITIFS DE
TERRAIN*

(71) Phoenix Contact GmbH + Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) ÖZTÜRK, Özkan, 31812 Bad Pyrmont, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G08C 25/00**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 282 332 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17747403.8 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003403 31.01.2017

(87) WO 2017/135247 2017/32 10.08.2017

(30) 04.02.2016 JP 2016019529

- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON PRO-
DUKTIONSINFORMATIONEN*
• *PRODUCTION INFORMATION
COLLECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMA-
TIONS DE PRODUCTION*

(71) Knowledge Manufacturing Company, KSP
east place 606 3-2-1 Sakado Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) TAKASE, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP

ABE, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP

SATO, Seiki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

G05B 19/401 → (51) **B23H 7/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 282 333 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186665.2 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 EP 16184054

- (54) • *TECHNIK ZUR ÜBERWACHUNG VON
TECHNISCHER AUSTRÜSTUNG*
• *A TECHNIQUE FOR MONITORING
TECHNICAL EQUIPMENT*
• *TECHNIQUE DE SURVEILLANCE D'UN
ÉQUIPEMENT TECHNIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Wimmer, Jakob, 80807 München, DE

Oelke, Daniela, 85521 Riemerling, DE

G05B 23/02 → (51) **F16T 1/48**

G05B 23/02 → (51) **H04B 17/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 282 334 A1**
G05D 1/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 17182759.5 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 FR 1657623

- (54) • *DROHNE MIT FESTSTEHENDEM FLÜGEL,
INSBESONDERE VOM TYP NURFLÜGEL-
FLUGZEUG, MIT UNTERSTÜTZTER MA-
NUELLER STEUERUNG UND AUTO-
MATIK-STEUERUNG*
• *FIXED-WING DRONE, IN PARTICULAR OF
THE FLYING-WING TYPE, WITH
ASSISTED MANUAL PILOTING AND
AUTOMATIC PILOTING*
• *DRONE A VOILURE FIXE, NOTAMMENT
DE TYPE AILE VOLANTE, AVEC PILOTAGE
MANUEL ASSISTÉ ET PILOTAGE AUTO-
MATIQUE*

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR

(72) RIMOUX, Ariel, 75005 Paris, FR

PIRAT, Frédéric, 75011 Paris, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **3 282 335 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17185061.3 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 FR 1657624

- (54) • *INTEGRIERTES KONTROLL-/STEUERMO-
DUL FÜR FLUGDROHNE*
• *INTEGRATED CONTROL AND COMMAND
MODULE FOR A FLYING DRONE*
• *MODULE INTÉGRÉ DE CONTRÔLE/
COMMANDE POUR DRONE VOLANT*

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore
été déposée

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

G05D 1/00 → (51) **B64C 39/02**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 282 336 A1**
B66F 9/075

(25) De (26) De

(21) 17185324.5 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 DE 102016115033

- (54) • *FAHRERLOSE TRANSPORTVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGA-
TION UND POSITIONIERUNG EINER FAH-
RERLOSEN TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *DRIVERLESS TRANSPORT DEVICE AND
METHOD FOR NAVIGATION AND POSI-
TIONING OF A DRIVERLESS TRANSPORT
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT SANS
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE NAVIGA-
TION ET DE POSITIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE TRANSPORT SANS
CONDUCTEUR*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174
Stuttgart, DE

(72) Grotz, Peter, 87616 Marktoberdorf, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/02**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/26**

G05D 1/08 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 282 337 A1**
F24D 19/10

(25) En (26) En

(21) 16183491.6 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERLAGERUNG EINES TEMPERATURSENSORS IN EINEM WÄRMETAUSCHERSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A RELLOCATION OF A TEMPERATURE SENSOR IN A HEAT EXCHANGER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE TRANSLATION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
Nielsen, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, DK
Hesseldahl, Søren, 7182 Bredsted, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05F 1/56** (11) **3 282 338 A1**
G05F 1/575

(25) En (26) En
(21) 17184305.5 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201615232373
- (54) • *SPANNUNGSREGLER*
• *VOLTAGE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE TENSION*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
McQuirk, Dale John, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Nagda, Miten, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Saez, Richard Titov Lara, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G05F 1/575 → (51) **G05F 1/56**

G05G 1/04 → (51) **B60T 15/04**

(51) **G05G 9/047** (11) **3 282 339 A1**
B60R 7/04 **E02F 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 16848720.5 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/081339 21.10.2016
- (87) WO 2017/051932 2017/13 30.03.2017
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (72) KATO, Yasunari, Tokyo 107-8414, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **G06F 1/12** (11) **3 282 340 A1**
G01R 23/00 **G04R 40/00**
H04J 3/06

- (25) En (26) En
(21) 17001444.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2012 US 201261666101 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG EINER GEWÜNSCHTEN GENAUEN TAKTZEIT*
• *SYSTEM FOR MAINTAINING ACCURATE IDEAL CLOCK TIME*
• *SYSTÈME POUR MAINTENIR UNE HEURE PRÉCISE SUR UNE HORLOGE IDÉALE*
- (71) Finite State Research LLC, 2718 Creeks Edge Parkway, Austin, TX 78733, US
- (72) DOUGAN, Cort, Austin, TX 78739, US
YODAIKEN, Victor, Austin, TX 78733, US
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (62) 13810228.0 / 2 867 740

(51) **G06F 1/16** (11) **3 282 341 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16776955.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003791 11.04.2016
- (87) WO 2016/163852 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 US 201562145135 P
08.06.2015 US 201562172365 P
22.06.2015 KR 20150088718
06.01.2016 KR 20160001703
- (54) • *FALTBARE VORRICHTUNG*
• *FOLDABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PLIABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAE, Yu-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16558, KR
SEO, Ho-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16563, KR
TAKAYANAGI, Toshikazu, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
KAIHOTSU, Wataru, Seoul 06765, KR
PARK, Jin-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 282 342 A1**
B60R 11/02 **F16M 11/10**
F16M 11/16 **F16M 13/02**

B64D 11/00 B60R 11/00

(25) En (26) En
(21) 17168493.9 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 CN 201610645281
- (54) • *ANZEIGE MIT ABNEHMBAREM BILDSCHIRM*
• *DISPLAY WITH DETACHABLE SCREEN*

- *AFFICHEUR À ÉCRAN AMOVIBLE*
- (71) Thales CETC Avionics Co., Ltd., No. 9 Baihuan Road Hi-Tech Industry West Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) YAN, Zhijian, Chengdu, Sichuan 611731, CN
LIU, Min, Chengdu, Sichuan 611731, CN
KOU, Hanjun, Chengdu, Sichuan 611731, CN
DENG, Hongchuan, Chengdu, Sichuan 611731, CN
ZHOU, Kui, Chengdu, Sichuan 611731, CN
SONG, Zhenhua, Chengdu, Sichuan 611731, CN
LIAO, Dake, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 282 343 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 17185554.7 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 KR 20160102402
- (54) • *VERSCHIEBBARE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SLIDING DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR COULISSANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Jin-Hwan, Seoul, KR
Kim, Jeong-Ho, Seoul, KR
Seo, Tae-An, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/00 → (51) **C08L 83/08**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/4415**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 282 344 A1**
G06F 3/0485

(25) Ja (26) En
(21) 15888492.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061095 09.04.2015
- (87) WO 2016/163000 2016/41 13.10.2016
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG, ANTRIEBSSTEUERUNGSPROGRAMM UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DRIVE CONTROL DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, DRIVE CONTROL PROGRAM, AND DRIVE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXCITATION, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE,*

- PROGRAMME DE COMMANDE D'EXCITATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXCITATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ENDO, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
UCHIDA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAGASAWA, Go, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 282 345 A1**
G06F 3/0488
- (25) Ja (26) En
(21) 15888497.3 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/061128 09.04.2015
(87) WO 2016/163005 2016/41 13.10.2016
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG, ANTRIEBSSTEUERUNGSPROGRAMM UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DRIVE CONTROL DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, DRIVE CONTROL PROGRAM, AND DRIVE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXCITATION, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME DE COMMANDE D'EXCITATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXCITATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ENDO, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
VONTIN, Noriyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 282 346 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/044**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776481.0 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060906 01.04.2016
(87) WO 2016/163315 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145412 P
- (54) • *VERFAHREN MIT AKTIVEM EINGABESTIFT UND SENSORSTEUERGERÄT, SYSTEM, SENSORSTEUERGERÄT UND AKTIVER EINGABESTIFT*
• *METHOD USING ACTIVE STYLUS AND SENSOR CONTROLLER, SYSTEM, SENSOR CONTROLLER, AND ACTIVE STYLUS*
• *PROCÉDÉ UTILISANT UN STYLET ACTIF ET UN CONTRÔLEUR DE CAPTEUR, SYSTÈME, CONTRÔLEUR DE CAPTEUR ET STYLET ACTIF*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) KOIKE Takeshi, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP

- HARA Hideyuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 282 347 A1**
G06F 3/01 **H03K 17/96**
- (25) En (26) En
(21) 17179947.1 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 PCT/CN2016/094033
- (54) • *ENDGERÄT SOWIE BERÜHRUNGSREAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TERMINAL AND TOUCH RESPONSE METHOD AND DEVICE*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPONSE TACTILE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIANG, Zhe, BEIJING, 100085, CN
ZHU, Yin, BEIJING, 100085, CN
LU, Zhenzhou, BEIJING, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 282 348 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15832869.0 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/091168 30.09.2015
(87) WO 2016/161786 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510165936
- (54) • *3D-AUGENKONTAKTBERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT GITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND STEUERUNG DAVON*
• *TOUCH NAKED-EYE 3D DISPLAY DEVICE HAVING GRATING, AND MANUFACTURING AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE 3D À L'IL NU DOTÉ D'UN RÉSEAU, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE COMMANDE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04M 1/725**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0484**

- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 282 349 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 17180375.2 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.08.2016 KR 20160103173
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Eunhye, Seoul 06772, KR
JEON, Taeyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 282 350 A1**
G06F 3/0354 **G06F 3/01**
G06F 3/033 **G06F 3/0481**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 17193668.5 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2012 US 201213588457
- (54) • *RÜCKMELDUNG ÜBER EINE EINGABEVORRICHTUNG UND HANDSCHRIFTENERKENNUNG*
• *FEEDBACK VIA AN INPUT DEVICE AND SCRIBBLE RECOGNITION*
• *RÉTROACTION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE ET RECONNAISSANCE DE GRIFFONNAGE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Gil, Erez Kikin, Redmond, WA Washington 98052, US
Grieb, Doreen Nelson, Redmond, WA Washington 98052, US
Kotler, Matthew, Redmond, WA Washington 98052, US
Malatack, Patrick, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13753938.3 / 2 885 688
-
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0482**
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 282 351 A1**
H04L 29/08 **G06F 17/24**
G06F 3/0481 **G06F 17/50**
G06F 3/0484 **G06T 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 16183230.8 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES INSPEKTIONSVERFAHRENS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING AN INSPECTION PROCESS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER UN PROCESSUS D'INSPECTION*
- (71) Premode Oy, Puutarhakatu 49, 20100 Turku, FI
- (72) Vänskä, Aki, 20780 Kaarina, FI
Lindström, Mika, 21200 Raisio, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 282 352 A1**
B60K 37/00 **G06F 3/0484**
- (25) De (26) De
(21) 17183199.3 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 DE 102016114669
- (54) • *VERFAHREN UND BEDIENVORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINER EINRICHTUNG*
• *METHOD AND OPERATING DEVICE FOR OPERATING A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF*

- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Perkuhn, Janine, Berlin 10437, DE
Baumgarten, Jens, 10551 Berlin, DE
Maurer, Lorenz, 13353 Berlin, DE
Eichhorn, Elisabeth, 10115 Berlin, DE
Leuchter, Daniel, 38440 Wolfsburg, DE
Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE
Frank, Hendrik, 38102 Braunschweig, DE
Lou, Jian, 10707 Berlin, DE

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

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 282 353 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17183845.1 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 KR 20160102324
- (54) • *KRAFTBERÜHRUNGSVERFAHREN IN BE-RÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *FORCE TOUCH METHOD IN TOUCH INPUT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORCE TACTILE DANS UN DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE*

- (71) Hideep Inc., 3F Dasan Tower Sampyeong-dong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR

- (72) KIM, Seyeob, 13493 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-jetan-Straße 41, 81669 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484****G06F 3/0488** → (51) **G08C 25/00****G06F 3/0488** → (51) **H04N 5/232****G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 282 354 A1**
G06K 15/02 **G06K 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 17179260.9 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 DE 102016214811
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKQUALITÄT VON GRAFIKELEMENTEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE PRINT QUALITY OF GRAPHICAL ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES*

- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Gnutzmann, Frank, 24214 Gettorf, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 13/42****G06F 3/16** → (51) **G10L 15/22****G06F 3/16** → (51) **H04N 5/232****G06F 3/16** → (51) **H04N 21/4415**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 282 355 A1**
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 16183741.4 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KRITISCHER TEILE IN SOFTWARECODE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING CRITICAL PARTS IN SOFTWARE CODE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE COMPOSANTS CRITIQUES DANS UN CODE DE LOGICIEL*

- (71) Empear AB, Arenagatan 21, 21532 Malmö, SE

- (72) Tornhill, Adam, 212 32 MALMÖ, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 282 356 A1**
G06F 9/455 **G06F 11/30**

- (25) En (26) En
(21) 17186042.2 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 US 201615234662
- (54) • *BEHÄLTERÜBERWACHUNGS-KONFIGURATIONSENTFALTUNG*
• *CONTAINER MONITORING CONFIGURATION DEPLOYMENT*
• *DÉPLOIEMENT DE CONFIGURATION DE CONTRÔLE D'UN CONTENEUR*

- (71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US

- (72) MISHALOV, Michael, 56100 Yehud, IL
SAIDIAN, Avi, 56100 Yehud, IL
COHEN, Itamar, 56100 Yehud, IL
SHLOMI, Pini, 56100 Yehud, IL
YAARY, Erez, 56100 Yehud, IL

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/042****G06F 9/44** → (51) **G06F 11/36****G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 282 357 A1**
G06F 9/54 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 16183428.8 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN MEHRERER FÄDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RUNNING PLURALITY OF THREADS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE PLURALITÉ DE FILS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) DOMINGUEZ, David, 80992 Munich, DE
NOZDRIN, Alexander, 80992 Munich, DE

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 282 358 A1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 17168433.5 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (27) 11.02.2005 EP 05396006

- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *SERVICE PROVISIONING METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) Comptel Corporation, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (72) Huuhtanen, Jarkko, 00810 Helsinki, FI
Jussila, Santeri, 00610 Helsinki, FI

- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (62) 05396006.8 / 1 691 284

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 282 359 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16306037.9 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN FUNKZUGANGSNETZWERKS UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SOFTWAREKOM-PONENTE*
• *METHOD FOR MANAGING A VIRTUAL RADIO ACCESS NETWORK AND METHOD FOR CALIBRATING A SOFTWARE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO VIRTUEL ET PROCÉDÉ*

- D'ÉTALONNAGE D'UN COMPOSANT LOGICIEL*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Roessler, Horst, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Schefczik, Peter, 70435 Stuttgart, DE
- Derakhshan, Fariborz, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 282 360 A1**
G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16776595.7 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061325 06.04.2016
- (87) WO 2016/163429 2016/41 13.10.2016
- (30) 09.04.2015 JP 2015080334
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, RELAISVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, RELAY DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND SOFTWARE UPDATE METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF RELAIS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE MISE A JOUR DE LOGICIEL*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BAMBA, Syunsuke, Tokyo 108-0075, JP
- TSUCHIYA, Akitugu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 282 361 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17194094.3 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2013 US 201313792597

- (54) • *REDUZIERTER NICHTKORRIGIERBARE SPEICHERFEHLER*
- *REDUCED UNCORRECTABLE MEMORY ERRORS*
- *ERREURS DE MÉMOIRE INCORRIGIBLES RÉDUITES*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Pangal, Kiran, Fremont, CA California 94536, US
- Damle, Prashant S., Santa Clara, CA California 95054, US
- Sundaram, Rajesh, Folsom, CA California 95630, US
- Qawami, Shekoufeh, El Dorado Hills, CA California 95762, US
- Walker, Julie M., El Dorado Hills, CA California 95762, US
- Rivers, Doyle, El Dorado Hills, CA California 95762, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 14779264.2 / 2 972 876

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 282 362 A1**
G06F 3/06
G06F 11/20

- (25) Zh (26) En
- (21) 17162958.7 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SPEICHERDATENMIGRATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND COMPUTER*
- *MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE DONNÉES DE MÉMOIRE ET ORDINATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SUN, Hongwei, shenzhen, Guangdong, CN
- SHEN, Limei, shenzhen, Guangdong, CN
- LV, Teng, shenzhen, Guangdong, CN
- ZHANG, Dixuan, shenzhen, Guangdong, CN
- YANG, Liping, shenzhen, Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (62) 13897815.0 / 2 966 571

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14****G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14****G06F 11/30** → (51) **G06F 9/44****G06F 11/30** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 282 363 A1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
- (21) 17184488.9 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 IN 201641027482
- (54) • *AUF ENTWICKLUNGS- UND HERSTELLUNGSDATEN BASIERENDE ANWENDUNGSEVOLUTION*
- *DEVELOPMENT AND PRODUCTION DATA BASED APPLICATION EVOLUTION*
- *ÉVOLUTION D'APPLICATIONS SUR LA BASE DE DONNÉES DE DÉVELOPPEMENT ET DE PRODUCTION*

- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

- (72) KAULGUD, Vikrant, 411052 Pune, IN
- SINGI, Kapil, 560066 Bangalore, IN
- SAXENA, Amitabh, 560076 Bangalore, IN
- DINAKAR, Chethana, 560066 Bangalore, IN
- PODDER, Sanjay, 400607 Thane, IN

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 12/0831** (11) **3 282 364 A1**
G06F 12/0868
G06F 12/081

- (25) En (26) En
- (21) 17185833.5 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615235495

- 12.08.2016 US 201615236171
- (54) • *HYBRIDSPEICHERVERWALTUNG*
- *HYBRID MEMORY MANAGEMENT*
- *GESTION DE MÉMOIRE HYBRIDE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Coburn, Joel Dylan, Mountain View, CA 94043, US
- Borchers, Albert, Mountain View, CA 94043, US
- Johnson, Christopher Lyle, Mountain View, CA 94043, US
- Sprinkle, Robert S., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/0868 → (51) **G06F 12/0831****G06F 12/1009** → (51) **G06F 12/0831****G06F 12/1081** → (51) **G06F 12/0831****G06F 13/00** → (51) **G06F 11/00****G06F 13/00** → (51) **H04W 84/10****G06F 13/16** → (51) **G06F 13/40****G06F 13/20** → (51) **G06F 13/40****G06F 13/36** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 282 365 A1**
G06F 13/16
G06F 13/20

- (25) En (26) En
- (21) 17184822.9 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615236253
- (54) • *PUFFERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER PUFFERVORRICHTUNG*
- *A BUFFER DEVICE, AN ELECTRONIC SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING A BUFFER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE TAMPON, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE TAMPON*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Axel, Nackaerts, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 282 366 A1**
G06F 3/16

- (25) En (26) En
- (21) 17182372.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 EP 16183662
- (54) • *USB-AKTIVIERTE BASISSTATION FÜR KOPFHÖRER*
- *A USB ENABLED BASE STATION FOR A HEADSET*

- *UNE STATION DE BASE COMPATIBLE USB À UN CASQUE D'ÉCOUTE*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) ELBAEK JENSEN, René, 2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 17/15 → (51) **G06N 3/04****G06F 17/16** → (51) **G10L 19/038****G06F 17/21** → (51) **B41F 33/00****G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 282 367 A1**
G06F 17/28 **G06N 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17182712.4 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201662372456 P
30.03.2017 JP 2017067775
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IDENTIFIKATION UND IDENTIFIKATIONS-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING IDENTIFICATION AND IDENTIFICATION CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IDENTIFICATION ET APPAREIL DE COMMANDE D'IDENTIFICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SHI, Hongjie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- USHIO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 282 368 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17180037.8 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 KR 20160101726
- (54) • *AUF PARALLELER VERARBEITUNG BASIERENDES ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PARALLEL PROCESSING-BASED TRANSLATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRADUCTION BASÉ SUR UN TRAITEMENT PARALLÈLE ET APPAREIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Hodong, 16678 Gyeonggi-do, KR Park, Youngki, 16678 Gyeonggi-do, KR Na, Hwidong, 16678 Gyeonggi-do, KR Mun, Minyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR Song, Inchol, 16678 Gyeonggi-do, KR

- (74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 282 369 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16771247.0 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076410 15.03.2016
- (87) WO 2016/155492 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 CN 201510152707
- (54) • *FERNDATENSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DATENBANK*
• *REMOTE DATA SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS FOR DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES À DISTANCE DESTINÉS À UNE BASE DE DONNÉES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) TONG, Yin, Hangzhou 310099, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 282 370 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16789021.9 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074141 19.02.2016
- (87) WO 2016/177027 2016/45 10.11.2016
- (30) 06.05.2015 CN 201510226374
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE VON CHARGENDATEN*
• *BATCH DATA QUERY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERROGATION DE DONNÉES PAR LOTS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Feng, Beijing 100190, CN ZHANG, Yun, Beijing 100190, CN WANG, Lei, Beijing 100190, CN FENG, Xiaobing, Beijing 100190, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 282 371 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17176694.2 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 CN 201610659322
- (54) • *DATENLÖSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*

- *DATA CLEARING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANGE DE DONNÉES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LEI, Jian, Beijing, 100085, CN LIU, Jianquan, Beijing, 100085, CN LIU, Guoming, Beijing, 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 282 372 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17183020.1 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 CN 201610665593
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) QIU, Wei, Beijing, Beijing 100086, CN YU, Chen, Wuhan, Hubei 100085, CN ZHANG, Jia Jie, Wuhan, Hubei 430074, CN ZHANG, Rui Guo, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 282 373 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17185144.7 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 US 201662373615 P
07.09.2016 US 201615258918
- (54) • *KOLLABORATIVE TABELLENKALKULATIONS DATENVALIDIERUNG UND INTEGRATION*
• *COLLABORATIVE SPREADSHEET DATA VALIDATION AND INTEGRATION*
• *VALIDATION ET INTÉGRATION COLLABORATIVES DE DONNÉES DE TABLEUR*
- (71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) YOUSAF, Timothy, Palo Alto, CA 94301, US XING, Yichen, Palo Alto, CA 94301, US BRETT-BOWEN, Rhys, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 282 374 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17185392.2 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373615 P

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN-DATEN-MUSTERTRANSFORMATOR*
• *USER INTERFACE DATA SAMPLE TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR D'ÉCHANTILLON DE DONNÉES D'INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US

(72) O'CONNOR, Gregory, Palo Alto, CA 94301, US
FENDELL, Samuel, Palo Alto, CA 94301, US
BREDEK, Ethan, Palo Alto, CA 94301, US
RHYNE, William, Palo Alto, CA 94301, US
KODIAK, Michael, Palo Alto, CA 94301, US
HAYNES, Thomas, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 282 375 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181626.7 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 GB 201613837

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMME UND NICHTTRANSITORISCHE COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUM AUTOMATISCHEN ENTWURF EINES SEKUNDÄRLUFTSYSTEMS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMPUTER IMPLEMENTED METHODS, APPARATUS, COMPUTER PROGRAMS AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS FOR AUTOMATICALLY DESIGNING A SECONDARY AIR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR, UN APPAREIL, DES PROGRAMMES INFORMATIQUES ET DES SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR CONCEVOIR AUTOMATIQUEMENT UN SYSTÈME D'AIR SECONDAIRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) di Mare, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Kulkarni, Davendu, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06F 17/50 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/50 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 282 376 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183821.4 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON SYSTEMKONFIGURATIONEN FÜR MAGNETRESONANZTOMOGRAPHEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING SYSTEM CONFIGURATIONS FOR MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'EQUILIBRAGE DE CONFIGURATIONS DE SYSTEME POUR TOMOGRAPHES A RESONANCE MAGNETIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Schor, Stefan, 91054 Erlangen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 282 377 A1**

(25) En (26) En

(21) 17176498.8 (22) 02.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.05.2002 US 377695 P

30.04.2003 US 427093

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES FORMUNGWERKZEUGS*
• *METHODS AND SYSTEMS TO CONTROL A SHAPING TOOL*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMANDE D'OUTIL DE MISE EN FORME*

(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2905 Northwest Boulevard, Suite 40, Plymouth, MN 55441, US

(72) BRISSON, Gabriel, Sunnysvale, CA 94086, US
KANADE, Takeo, Sasayama City Hyogo Prefecture 669-2334, JP

DIGIOIA, Anthony, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, US

JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, PA Pennsylvania 152178, US

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(62) 03726590.7 / 1 504 399

(51) **G06F 19/00** (11) **3 282 378 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184445.9 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615233361

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES KLINISCHEN LABORATORIUMS*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR CLINICAL LABORATORY MANAGEMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE GESTION DE LABORATOIRE CLINIQUE*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinochama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Miyauchi, Akio, Hyogo, 651-0073, JP

Tsuro, Naoki, Hyogo, 651-0073, JP

Kowata, Norio, Hyogo, 651-0073, JP

Kai, Naoki, Hyogo, 651-0073, JP

Kuwaoka, Shiro, Hyogo, 651-0073, JP

Minematsu, Yukihisa, Hyogo, 651-0073, JP

Dahlberg, Mark, Hyogo, 651-0073, JP

Postma, Steve, Hyogo, 651-0073, JP

Carrier, Chris, Hyogo, 651-0073, JP

Guenther, Jackie, Hyogo, 651-0073, JP

Mueller, Anselm, Hyogo, 651-0073, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 282 379 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184452.5 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615232397

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARCHIVIERUNG ANONYMISierter VOLUMETRISCHER DATEN AUS EINER VISUALISIERUNGSSOFTWARE FÜR MEDIZINISCHE BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ARCHIVING ANONYMIZED VOLUMETRIC DATA FROM MEDICAL IMAGE VISUALIZATION SOFTWARE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ARCHIVAGE DES DONNÉES VOLUMÉTRIQUES ANONYMISÉES À PARTIR D'UN LOGICIEL DE VISUALISATION D'IMAGES MÉDICALES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GOGIN, Nicolas, 78530 Buc, FR

KNOPLIOCH, Jerome, 78530 Buc, FR

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 282 380 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186967.0 (22) 27.02.2014

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

(30) 01.03.2013 US 201313782307

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG VON BEHANDLUNGEN ANHAND DER MODIFIZIERUNG PATIENTENSPEZIFISCHER GEOMETRISCHER MODELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING TREATMENTS BY MODIFYING PATIENT-SPECIFIC GEOMETRICAL MODELS*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES TRAITEMENTS PAR MODIFICATION DES MODÈLES GÉOMÉTRIQUES SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*

(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US

(72) SPILKER, Ryan, Arlington, MA 02474, US

EBERLE, David, San Francisco, CA 94115, US

GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US

(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Lomé 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(62) 14712409.3 / 2 805 278

(51) **G06F 19/00** (11) **3 282 381 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187149.4 (22) 30.08.2013

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

(30) 12.09.2012 US 201261700213 P

16.05.2013 US 201313895893

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BLUTFLUSSEIGENSCHAFTEN AUFGRUND VON GEFÄSSGEOMETRIE UND -PHYSIOLOGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING BLOOD FLOW CHARACTER-*

- ISTICS FROM VESSEL GEOMETRY AND PHYSIOLOGY
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE CARACTÉRISTIQUES DE CIRCULATION SANGUINE À PARTIR D'UNE GÉOMÉTRIE ET D'UNE PHYSIOLOGIE DE VAISSEAU*
- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 4030, US
- CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US
- SINGER, Michael, Belmont, CA 94002, US
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 13756800.2 / 2 721 543
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 282 382 A1**
A61M 16/00 A61B 5/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17305908.0 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.08.2016 FR 1657672
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VORHERSAGE EINER AKUTEN ZUSTANDSVERSCHLIMMERUNG EINES PATIENTEN, DER AN EINER CHRONISCHEN ATEMWEGSERKRANKUNG LEIDET*
- *DATA-PROCESSING SYSTEM FOR PREDICTING AN EXACERBATION ATTACK IN A PATIENT SUFFERING FROM A CHRONIC RESPIRATORY DISEASE*
 - *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR PRÉDIRE UNE CRISE D'EXACERBATION D'UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE CHRONIQUE*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) AMADOU-BOUBACAR, Habiboulaye, 78350 Jouy en Josas, FR
- TEXERAU, Joëlle, 75013 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- G06F 19/00** → (51) **A61M 1/28**
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 282 383 A1**
G06F 21/45
- (25) Zh (26) En
- (21) 15888259.7 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/081943 19.06.2015
- (87) WO 2016/161704 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 CN 201510170707
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE NACHWEISVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE NACHWEISVORRICHTUNG*
- *USAGE CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL DETECTION DEVICE AND MEDICAL DETECTION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UTILISATION POUR DISPOSITIF MÉDICAL DE DÉTECTION ET DISPOSITIF MÉDICAL DE DÉTECTION*
- (71) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., B401 530 Plaza, University Science Park,

- Taihu International Science & Technology Park Wuxi Jiangsu 214000, CN
- (72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, CN
- SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, CN
- DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G06F 21/32** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06F 21/32** → (51) **H04N 21/4415**
-
- G06F 21/35** → (51) **H04W 12/06**
-
- G06F 21/45** → (51) **G06F 21/31**
-
- G06F 21/57** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06K 19/073**
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **3 282 384 A1**
G06K 7/10 **H01Q 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 17183067.2 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.07.2016 JP 2016145651
- (54) • *LESEVORRICHTUNG*
- *READING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE LECTURE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) TAKANO, Yutaka, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- G06K 7/00** → (51) **B61L 25/02**
-
- G06K 7/00** → (51) **G01S 17/89**
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 282 385 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 17182364.4 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.07.2016 JP 2016143094
- (54) • *LESEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *READING DEVICE, SERVER DEVICE, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE LECTURE, DISPOSITIF SERVEUR ET PROGRAMME*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) SUZUKI, Shigeaki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 282 386 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 17182367.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 22.07.2016 JP 2016144411
- (54) • *LESEVORRICHTUNG*
- *READING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE LECTURE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) SAKURAI, Wataru, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**
-
- G06K 7/10** → (51) **G06K 19/073**
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 282 387 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17176575.3 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.08.2016 CN 201610652044
- (54) • *BRANDDETEKTIONSVERFAHREN, BRANDDETEKTIONSVERRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
- *FIRE DETECTION METHOD, FIRE DETECTION APPARATUS AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION INCENDIE, APPAREIL DE DÉTECTION D'INCENDIE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Bai, Xianghui, Beijing, 100027, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 282 388 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17183256.1 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 08.08.2016 US 201615230650
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS AUFGENOMMENEN BILDERN, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SERVER*
- *AUTHENTICATION APPARATUS FOR CARRYING OUT AUTHENTICATION BASED ON CAPTURED IMAGE, AUTHENTICATION METHOD AND SERVER*
 - *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION PERMETTANT DE RÉALISER UNE AUTHENTIFICATION BASÉE SUR UNE IMAGE CAPTURÉE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SERVEUR*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Yamaki, Kouji, Tokyo, 141-8562, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 282 389 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17183395.7 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 JP 2016156259

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM EINER VORRICHTUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, MOVING BODY APPARATUS CONTROL SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MOTOHASHI, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 282 390 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/32**

(25) En (26) En

(21) 17183890.7 (22) 28.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201615231863

14.09.2016 US 201615265012

18.11.2016 US 201615355540

29.11.2016 US 201615363320

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERLEBENDIGKEIT UND VERIFIZIERUNG VON BENUTZERIDENTITÄTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING USER LIVENESS AND VERIFYING USER IDENTITIES*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ D'UN UTILISATEUR ET VÉRIFIER DES IDENTITÉS D'UTILISATEUR*

(71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 1787 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY

(72) IONITA, Mircea, 1 Dublin, IE

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 282 391 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 17185801.2 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201662374162 P

08.08.2017 US 201715672182

- (54) • *EREIGNISGESTEUERTE AUTHENTIFIZIERUNG VON PHYSISCHEN OBJEKTEN*
- *EVENT-DRIVEN AUTHENTICATION OF PHYSICAL OBJECTS*
- *AUTHENTIFICATION COMMANDÉE PAR UN ÉVÉNEMENT D'OBJETS PHYSIQUES*

(71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US

(72) Ross, David Justin, Redmond, WA Washington 98052, US

Withrow, Justin Lynn, Redmond, WA Washington 98052, US

Land, Scot E., Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 282 392 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187478.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *VISION SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) HALL, Peter, 58216 Linköping, SE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(62) 15183040.3 / 3 136 288

(51) **G06K 9/00** (11) **3 282 393 A1**
G01V 5/00

(25) En (26) En

(21) 17187847.3 (22) 26.05.2010

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

(30) 26.05.2009 US 181068 P

- (54) • *RÖNTGENTOMOGRAPHISCHE INSPEKTIONSSYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG SPEZIFISCHER ZIELELEMENTE*
- *X-RAY TOMOGRAPHIC INSPECTION SYSTEMS FOR THE IDENTIFICATION OF SPECIFIC TARGET ITEMS*
- *SYSTÈMES D'INSPECTION TOMOGRAPHIQUE À RAYONS X POUR LE IDENTIFICATION D'ARTICLES CIBLES SPÉCIFIQUES*

(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US

(72) MORTON, Edward, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB

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

(62) 10781129.1 / 2 435 955

G06K 9/00 → (51) **B60W 30/08**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 282 394 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 16183677.0 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN DER VISUELLE VERARBEITUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *A VISION SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Bjärkefur, Jon, 58249 Linköping, SE

Forslund, David, 58214 Linköping, SE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G06K 9/62 → (51) **B60W 30/08**

G06K 9/62 → (51) **G01S 13/93**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 15/02 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 282 395 A1**
A47G 19/03 **B32B 27/10**
B65D 1/34

(25) Pl (26) En

(21) 16460054.6 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL*
- *PACKAGING FOR FOOD PRODUCTS*
- *EMBALLAGE POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) POMONA Company Ltd. Sp. z o.o., ul. Limanowskiego 49a, 96-300 Żyrardow, PL

(72) MACKIEWICZ, Aleksander, 05-085

Kampinos, PL

(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

G06K 19/07 → (51) **B61L 25/02**

G06K 19/07 → (51) **G05B 19/042**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 282 396 A1**
B42D 25/22 **G06F 21/62**
G06K 7/10 **G06K 19/07**
G06Q 20/34 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16776303.6 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052391 27.01.2016

(87) WO 2016/163134 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078773

- (54) • *KARTE UND ANWENDUNGSPROGRAMM*
- *CARD AND APPLICATION PROGRAM*
- *CARTE ET PROGRAMME D'APPLICATION*

(71) APS S.A., Technoport Rue du Commerce, 3895 Foetz, LU

(72) LEE, Kevin, 3895 Foetz, LU

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06N 3/04** (11) **3 282 397 A1**
G06N 3/063 **G06F 17/15**
G06K 9/00 **G06T 11/60**
G06K 9/46 **G06T 5/20**

(25) En (26) En

(21) 17185902.8 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373518 P
08.08.2017 US 201715671860
08.08.2017 US 201715671829

- (54) • *NEURONALE NULLKOEFFIZIENTENÜBERSPRUNG-KONVOLUTIONSNETZWERK-ENGINE*
• *ZERO COEFFICIENT SKIPPING CONVOLUTION NEURAL NETWORK ENGINE*
• *MOTEUR DE RÉSEAU NEURONAL DE CONVOLUTION À SAUT DE COEFFICIENT NUL*

(71) Vivante Corporation, 2150 Gold Street, Suite 200, San Jose, CA 95002, US

(72) Lo, Mankit, San Jose, CA 95002, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 282 398 A1**
G06N 3/063 **G06F 17/15**
G06K 9/00 **G06T 11/60**
G06K 9/46 G06T 5/20

(25) En (26) En

(21) 17185907.7 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373518 P
08.08.2017 US 201715671829
08.08.2017 US 201715671860

- (54) • *NEURONALE NULLKOEFFIZIENTENÜBERSPRUNG-KONVOLUTIONSNETZWERK-ENGINE*
• *ZERO COEFFICIENT SKIPPING CONVOLUTION NEURAL NETWORK ENGINE*
• *MOTEUR DE RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIONNEL À SAUT DE COEFFICIENT NUL*

(71) Vivante Corporation, 2150 Gold Street, Suite 200, San Jose, CA 95002, US

(72) Lo, Mankit, San Jose, CA 95002, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06F 17/27**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 282 399 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183771.1 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG VON PROZESSANOMALIEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDES DIAGNOSESYSYSTEM*
• *METHOD FOR THE IMPROVED DETECTION OF PROCESS ANOMALIES OF A TECHNICAL INSTALLATION AND CORRESPONDING DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE AMELIORE D'ANOMALIES DE PROCESSUS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC CORRESPONDANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
Lenz, Henning, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G06N 3/10** (11) **3 282 400 A1**
G06N 3/063

(25) En (26) En

(21) 17153482.9 (22) 27.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201615235017

- (54) • *DARSTELLUNG VON GEWICHTSWERTEN IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK MIT INTERGRUPPALER INDEXIERUNG*
• *REPRESENTATION OF WEIGHT VALUES IN AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK USING INTER-GROUP INDEXING*
• *REPRÉSENTATION DE VALEURS DE PONDERATION DANS UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL AU MOYEN D'UNE INDEXATION INTERGROUPES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) LEE, Michael, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06N 5/00** (11) **3 282 401 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15885059.4 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075473 31.03.2015

(87) WO 2016/145676 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 CN 201510112645

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GROSSER DATENMENGEN AUF DER BASIS EINES TIEFENLERNMODELLS MIT ERFÜLLUNG EINER SPÄRLICHEN K-GRAD-EINSCHRÄNKUNG*
• *BIG DATA PROCESSING METHOD BASED ON DEEP LEARNING MODEL SATISFYING K-DEGREE SPARSE CONSTRAINT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES VOLUMINEUSES BASÉ SUR UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE EN PROFONDEUR SATISFAISANT UNE CONTRAINTÉ ÉPARSE DE K DEGRÉS*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN
Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd., Room 408, Bldg.1 GongHeXinLu 1481 Zhabei District, Shanghai 200072, CN

(72) SHENG, Yiqiang, Beijing 100190, CN

WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN

DENG, Haojiang, Beijing 100190, CN

YOU, Jiali, Beijing 100190, CN

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 282 402 A1**
G06Q 30/00 **G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 16183909.7 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *WARENFÄLSCHUNGSSCHUTZ- UND -AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR*
• *MERCHANDISE ANTI-COUNTERFEITING AND AUTHENTICATION METHOD AND THE NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM THEREOF*
• *MARCHANDISE ANTI-CONTREFAÇON ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(71) Wu, Mao-Chun, No.86, Dihua Street Gushan District, Kaohsiung City 804, TW

(72) Wu, Mao-Chun, Kaohsiung City 804, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(71) Wu, Mao-Chun, No.86, Dihua Street Gushan District, Kaohsiung City 804, TW

(72) Wu, Mao-Chun, Kaohsiung City 804, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Hirpara, Avni Odhavibhai, 411013 Pune - Maharashtra, IN
Shimpi, Vikrant Vikas, 411013 Pune - Maharashtra, IN
Natu, Maitreya, 411013 Pune - Maharashtra, IN
Sadaphal, Vaishali Paithankar, 411013 Pune - Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 282 405 A1**
G01W 1/10 **G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 17174468.3 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615235755
- (54) • *SYSTEM UND METHODEN FÜR DIE VORHERSAGE VON WINDUNGSICHERHEITEN FÜR DIE LUFTFAHRT*
• *SYSTEM AND METHODS FOR AVIATION WINDS UNCERTAINTY PREDICTION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODES DE PRÉVISION INCERTITUDES DE VENT POUR L'AVIATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Kneuper, Nils, Chicago, 60606-1596, US
Hendrian, Matthew Bonbright, Chicago, 60606-1596, US
Cabos, Ralf René Shu-Zhong, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 282 406 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
G06Q 50/04
- (25) En (26) En
(21) 17180251.5 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 JP 2016159017
- (54) • *VERFAHRENSPLANUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHRENSPLANUNGSVERFAHREN UND VERFAHRENSPLANUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
• *PROCESS PLANNING SUPPORT APPARATUS, PROCESS PLANNING SUPPORT METHOD, AND PROCESS PLANNING SUPPORT PROGRAM*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PLANIFICATION DE PROCESSUS, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE PLANIFICATION DE PROCESSUS ET PROGRAMME DE SUPPORT DE PLANIFICATION DE PROCESSUS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOBAYASHI, Sachio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MURAKAMI, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMADA, Daichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- KOBAYASHI, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 282 407 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17178893.8 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 JP 2016159014
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR LEISTUNGSABSTIMMUNG VON MONTAGELINIEN*
• *ASSEMBLY LINE BALANCING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET LOGICIEL D'EQUILIBRAGE DE LIGNE D'ASSEMBLAGE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MURAKAMI, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Sachio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 282 408 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17182440.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016157031
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSGERÄT, VERFAHREN ZUR VERHALTENSUNTERSTÜTZUNG UND PROGRAMM ZUR VERHALTENSUNTERSTÜTZUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, BEHAVIOR SUPPORTING METHOD, AND BEHAVIOR SUPPORTING PROGRAM*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE SOUTIEN DE COMPORTEMENT ET LOGICIEL DE SOUTIEN DE COMPORTEMENT*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) BABA, Takumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUMIOKA, Motoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OHNO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 282 409 A1**
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 17184912.8 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201615231648

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN INTERAKTIVES AKTIONSLOG IN EINEM KOLLABORATIVES PLATTFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN INTERACTIVE ACTION LOG IN A COLLABORATIVE WORKSPACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENREGISTRER UNE ACTION INTERACTIVE DANS UN ESPACE DE TRAVAIL DE COLLABORATION*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) PIIRA, Antti Juhani, San Mateo, CA California 94403, US
CHANDA, Rupen, San Mateo, CA California 94403, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44****G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00****G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 282 410 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16183527.7 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LAGERSYSTEMS*
• *STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Kenfenheuer, Josef, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 282 411 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17185079.5 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 US 201662372176 P
- (54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LOCALIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION*
- (71) Posttag Limited, 52 Bow Lane, London EC4M 9ET, GB
- (72) LEWIN, Keith, Witham, CM8 3EN, GB
- (74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 282 412 A1**
G06Q 50/20

- (25) En (26) En
(21) 17185175.1 (22) 07.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 JP 2016157374
11.07.2017 JP 2017135364
27.07.2017 JP 2017145404

(54) • GEMEINSAM GENUTZTES ENDGERÄT
UND BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• SHARED TERMINAL AND IMAGE TRANS-
MISSION METHOD
• TERMINAL PARTAGÉ ET PROCÉDÉ DE
TRANSMISSION D'IMAGES

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KATO, Yoshinaga, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
INOUE, Takeru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,
GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/04** (11) **3 282 413 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**
G06Q 20/34 **G07F 7/10**

(25) En (26) En
(21) 17184115.8 (22) 14.12.2010

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

(30) 14.12.2009 GB 0921776

(54) • ZAHLUNGSVORRICHTUNG
• PAYMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE PAIEMENT

(71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square,
London W2 6TT, GB

(72) RIFAAT, Omar, London, Greater London W2
6TT, GB
WILSON, Dave, London, Greater London W2
6TT, GB

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

(62) 10798289.4 / 2 513 848

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 282 414 A1**
G06Q 20/36

(25) En (26) En
(21) 16183885.9 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • SCHNELLERE VERARBEITUNG EINER DI-
GITALEN GELDBÖRSE
• FASTER DIGITAL WALLET PROCESSING
• TRAITEMENT DE PORTEFEUILLE NUMÉ-
RIQUE PLUS RAPIDE

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street Purchase, New York, NY
10577, US

(72) Saby, Bertrand, 28012 Madrid, ES

Freire, Ramon, 28109 Alcobendas, ES

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

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/34 → (51) **G06K 19/073**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 282 415 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16773375.7 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003085 25.03.2016

(87) WO 2016/159594 2016/40 06.10.2016

(30) 27.03.2015 KR 20150043548

(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES
FINANZPRODUKTS MIT VERÄNDERLI-
CHEM ZINSSATZ, DAS AN EINE AUS-
GABE GEBUNDEN IST
• SYSTEM FOR PROVIDING CHANGING
INTEREST RATE FINANCIAL PRODUCT
THAT IS CONNECTED TO EXPENDITURE
• SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN
PRODUIT FINANCIER À TAUX D'INTÉRÊT
VARIABLE QUI EST RELIÉ AUX
DÉPENSES

(71) Nam, Ki-won, 1302 Hyundai Tower
Samsung dong 423 Teheran-ro Gangnam-
gu, Seoul 06159, KR

(72) Nam, Ki-won, Seoul 06159, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 282 416 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178353.3 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201615236342

16.08.2016 PCT/US2016/047209

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZU-
GREIFEN AUF DRITT-DIENSTLEISTUN-
GEN INNERHALB DER ANWENDUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
ACCESSING THIRD-PARTY SERVICES
WITHIN APPLICATIONS
• MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR
ACCÉDER AUX SERVICES DE TIERS
DANS LES APPLICATIONS

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) CHENG, Derek Chirk Yin, Menlo Park, CA
California 94025, US

ANAND, Karandeep, Menlo Park, CA Cali-
fornia 94025, US

O'NEIL, Edward Kenneth, Menlo Park, CA
California 94025, US

PAN, Christopher Chun-Ning, Menlo Park,
CA California 94025, US

LI, Ming Fei, Menlo Park, CA California
94025, US

WIESE, Sean, Menlo Park, CA California
94025, US

AHUJA, Prakash, Menlo Park, CA California
94025, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 282 417 A1**

(25) En (26) En

(21) 17185555.4 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373608 P

07.12.2016 US 201615372318

(54) • ERSTELLEN EINER BENUTZERPROFIL-
ABLAGE
• BUILDING A USER PROFILE DATA REPO-
SITORY
• CRÉATION D'UN DÉPÔT DE DONNÉES DE
PROFIL UTILISATEUR

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton
Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) PTELKA, Hunter, Palo Alto., CA California
94301, US

DOYLE, John McKinstry, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94301, US

HENSHALL, Dane, Palo Alto, CA California
94301, US

IMIG, Robert, Palo Alto, CA California 94301,
US

FELDMAN, Alexander, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94301, US

BILLS, Cooper, Palo Alto, CA California
94301, US

(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 282 418 A1**

(25) En (26) En

(21) 17185389.8 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 IN 201621027010

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ER-
LEICHTERUNG DER OPTIMIERUNG VON
ENERGIE IN EINER VERTEILTEN UMGE-
BUNG
• A METHOD AND SYSTEM FOR FACILI-
TATING OPTIMIZATION OF ENERGY IN A
DISTRIBUTED ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER
L'OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE DANS
UN ENVIRONNEMENT DISTRIBUÉ

(71) Kumar, Awadhesh, 32 Pyramid Tower 29 29
Jayprakash Road, S. No. 82, Versova
Andheri (West), Mumbai Maharashtra
400061, IN

Paul, Biswadip, 32 Pyramid Tower 29
Jayprakash Road, S. No. 82, Versova
Andheri (West), Mumbai Maharashtra
400061, IN

(72) Kumar, Awadhesh, Mumbai Maharashtra
400061, IN

Paul, Biswadip, Mumbai Maharashtra
400061, IN

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

G06Q 50/20 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/26	→ (51) H04L 29/06
G06Q 50/30	→ (51) G06Q 10/04
G06T 1/00	→ (51) G06T 7/60
G06T 3/00	→ (51) A61B 6/03
G06T 3/00	→ (51) H04N 5/272
(51) G06T 3/40	(11) 3 282 419 A1
(25) En	(26) En
(21) 17192601.7	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.10.2012 JP 2012235653	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Shimizu, Seiya, Kanagawa, 211-8588, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 13185301.2 / 2 725 548	
(51) G06T 7/00	(11) 3 282 420 A1
(25) En	(26) En
(21) 16183187.0	(22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHMUTZUNGSDETEKTION, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND FORTSCHRITTLICHES FAHRERASSISTENZ-SYSTEM • METHOD AND APPARATUS FOR SOILING DETECTION, IMAGE PROCESSING SYSTEM AND ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SALISSURES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AVANCÉE	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB	
(74) Kadyrov, Alexander, Eastbourne, BN22 8AL, GB	
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 3 282 421 A1
(25) En	(26) En
(21) 17161945.5	(22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.08.2016 IN 201621027388	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KÖRPERGELENKS-	

POSITIONEN AUF BASIS VON DATEN-ANALYSE • SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING BODY JOINT LOCATIONS BASED ON SENSOR DATA ANALYSIS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES EMPLACEMENTS D'ARTICULATIONS DU CORPS SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE DONNÉES DE CAPTEUR	
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
(72) Sinha, Sanjana, Mumbai, Maharashtra 400021, IN	
Bhowmick, Brojeshwar, Mumbai, Maharashtra 400021, IN	
Chakravarty, Kingshuk, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	
Das, Abhijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G06T 7/00	→ (51) A24B 3/14
G06T 7/00	→ (51) A61B 6/03
G06T 7/246	→ (51) G06T 7/00
G06T 7/521	→ (51) G06T 7/00
(51) G06T 7/60	(11) 3 282 422 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16894271.2	(22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/001548 17.03.2016	
(87) WO 2017/158647 2017/38 21.09.2017	
(54) • PASSAGIERZÄHLVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM SOWIE BERECHNUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGREISEVOLUMEN, VERFAHREN UND PROGRAMM • PASSENGER COUNTING DEVICE, SYSTEM, METHOD AND PROGRAM, AND VEHICLE TRAVEL AMOUNT CALCULATION UNIT, METHOD AND PROGRAM • DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMPTAGE DE PASSAGERS, ET UNITÉ, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CALCUL D'AMPEUR DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) MIYAMOTO, Shinichi, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
G06T 7/73	→ (51) G06T 7/00
G06T 9/00	→ (51) G06F 3/0488
G06T 9/00	→ (51) G06T 17/05
G06T 9/00	→ (51) H04N 7/24
(51) G06T 11/00	(11) 3 282 423 A1
(25) En	(26) En
(21) 17185764.2	(22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 KR 20160102440	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TOMOGRAPHISCHEN BILDES • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TOMOGRAPHIC IMAGE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE TOMOGRAPHIQUE	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) Park, Jun-Young, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR	
Jeong, Yeon-mo, Seoul, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
G06T 11/60	→ (51) B41F 33/00
G06T 11/60	→ (51) G06N 3/04
G06T 15/20	→ (51) G06T 3/40
(51) G06T 17/00	(11) 3 282 424 A1
(25) En	(26) En
(21) 17177359.1	(22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.07.2016 JP 2016136423	
(54) • VOXELISATIONSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG • DETERMINATION OF FREE SPACE IN A PRODUCT • PROCÉDÉ DE VOXÉLISATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Tanaka, Hiroshi, Kanagawa, 243-0018, JP	
Sun, Guoping, Kanagawa, 243-0018, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) G06T 17/00	(11) 3 282 425 A1
(25) En	(26) En
(21) 17178061.2	(22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.07.2016 JP 2016136435	
(54) • FACETTISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG • FACETIZATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FACÉTISATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Tanaka, Hiroshi, Kanagawa, 243-0018, JP	

Sun, Guoping, Kanagawa, 243-0018, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 17/05** (11) **3 282 426 A1**
G06T 9/00

(25) En (26) En
(21) 17192783.3 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2010 GB 201017083
27.06.2011 GB 201110826
(54) • DREIECKSNETZKOMPRESSION
• TRIANGLE MESH COMPRESSION
• COMPRESSION DE MAILLES TRIANGU-
LAIRES
(71) Visual Technology Services Ltd., The
Courtyard High Street, Ascot Berkshire SL5
7HP, GB
(72) CURINGTON, Ian, Windsor, Berkshire SL4
3PR, GB
PANASYUK, Evgeny, 344019 Rostov on
Don, RU
(74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB
(62) 11767038.0 / 2 628 145

(51) **G06T 19/00** (11) **3 282 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186006.7 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201662374647 P
10.08.2017 US 201715674361
(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER ANIMATI-
ONSSZENE IN EINER COMPUTERER-
STELLTEN ANIMATION
• COMPOSING AN ANIMATION SCENE IN A
COMPUTER-GENERATED ANIMATION
• COMPOSITION D'UNE SCÈNE D'ANIMA-
TION DANS UNE ANIMATION GÉNÉRÉE
PAR ORDINATEUR
(71) DreamWorks Animation LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) WALTERS, Brian R., Universal City, CA
91608, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G07C 7/00** (11) **3 282 428 A1**
G09F 3/03

(25) De (26) De
(21) 17184891.4 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 DE 102016215121
16.09.2016 DE 102016217809
(54) • KRAFTFAHRZEUGEINBAUGERÄT MIT EI-
NEM GERÄTEGEHÄUSE
• MOTOR VEHICLE BUILT-IN DEVICE WITH
A DEVICE HOUSING
• APPAREIL ENCASTRABLE DANS UN
VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN
BOÎTIER D'APPAREIL
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Fricker, Jochen, 78176 Blumberg, DE
Höni, Helmut, 78733 Aichhalden, DE

Götz, Jürgen, 78087 Mönchweiler, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 282 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182987.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 TW 105125118
(54) • FÖRDERWEGUMSCHALTUNGSMODUL
UND PAPIERBOGENHANDHABUNGSVOR-
RICHTUNG DAMIT
• CONVEYANCE PATH SWITCHING
MODULE AND PAPER SHEET HANDLING
APPARATUS EQUIPPED THEREWITH
• MODULE DE COMMUTATION DE TRAJET
DE TRANSPORT ET APPAREIL DE MANI-
PULATION DE FEUILLES DE PAPIER EN
ÉTANT ÉQUIPÉ
(71) Masterwork Automodules Technology Corp.,
Ltd., 11F.-3, No.3, Yuanqu Street Nangang
District, Taipei City 11503, Taiwan, TW
(72) CHANG, Yuan-Hao, Taiwan (R.O.C.) New
Taipei City 221, TW
TSAI, Wen-Hsien, Taiwan (R.O.C.) Taipei
City 115, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G08B 13/12** (11) **3 282 430 A1**
G02B 6/44 **G08B 13/14**
G08B 13/186
(25) De (26) De
(21) 16183385.0 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • EINBRUCH-ALARMMEDEVORRICHTUNG
• BREAK-IN ALARM DEVICE
• SYSTEME D'ALARME ANTI-EFFRACTION
(71) Fibre Optics CT GmbH, Consulting & Tes-
ting, Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart,
DE
(72) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, DE
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G08B 13/14 → (51) **G08B 13/12**

G08B 13/186 → (51) **G08B 13/12**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 282 431 A1**
G08B 25/14
(25) En (26) En
(21) 17185903.6 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201615235451
(54) • BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM FÜR
VORRICHTUNGEN DER VIRTUELLEN
REALITÄT
• NOTIFICATION SYSTEM FOR VIRTUAL
REALITY DEVICES
• SYSTÈME DE NOTIFICATION DESTINÉ À
DES DISPOSITIFS DE RÉALITÉ
VIRTUELLE

(71) Tyco Safety Products Canada Ltd., 3301
Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2,
CA
(72) LONG, Jason, Courtice, Ontario, CA
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G08B 21/02 → (51) **H04M 1/725**

G08B 25/01 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G08B 25/10** (11) **3 282 432 A1**
H04W 4/16 **H04L 29/08**
G08B 25/00
(25) En (26) En
(21) 17185613.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201615233462
(54) • VERTEILTES SICHERHEITSSYSTEM MIT
INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
• SMART DEVICE DISTRIBUTED SECURITY
SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ DISTRIBUÉ
AVEC DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) PROBIN, Robert J., Morris Plains, NJ 07950,
US
CRISP, Martin, Morris Plains, NJ 07950, US
BROWN, William J., Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/10 → (51) **H04M 1/725**

G08B 25/14 → (51) **G08B 13/196**

G08B 27/00 → (51) **G08B 31/00**

(51) **G08B 31/00** (11) **3 282 433 A1**
G08B 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 16776298.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051435 19.01.2016
(87) WO 2016/163129 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077954
(54) • SYSTEM FÜR KATASTROPHENPRÄVEN-
TION
• DISASTER PREVENTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉVENTION DES CATAS-
TROPHES
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KIDA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
WADA, Masakazu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 282 434 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17290037.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2016 FR 1600413

- (54) • *FERNWARTUNG FÜR MOTORISIERTES GARAGENTOR*
• *REMOTE MAINTENANCE OF A MOTORISED GARAGE DOOR*
• *MAINTENANCE À DISTANCE DE PORTE DE GARAGE MOTORISÉE*

(71) Gelin, Michel, 2, rue A. France, 76000 Rouen, FR

(72) Gelin, Michel, 76000 Rouen, FR

(51) **G08C 25/00** (11) **3 282 435 A1**
G05B 19/042 **G06F 3/0488**

(25) De (26) De

(21) 16183370.2 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN BEDIENEN EINER VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SICHEREN BEDIENEN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SAFELY OPERATING A DEVICE AND SYSTEM FOR SAFELY OPERATING A DEVICE*
• *PROCEDE D'UTILISATION SURE D'UN DISPOSITIF ET SYSTEME DESTINE A L'UTILISATION SURE D'UN DISPOSITIF*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Glaser, Maximilian, 91365 Weilersbach, DE
Kersten, Thomas, 91080 Marloffstein, DE
Singer, Marc, 91301 Forchheim, DE

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/01 → (51) **B60W 30/08**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 282 436 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15888468.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060988 08.04.2015

(87) WO 2016/162975 2016/41 13.10.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERKEHRSSAMPEL*
• *TRAFFIC LIGHT DETECTION DEVICE AND TRAFFIC LIGHT DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEU DE CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FEU DE CIRCULATION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

MATSUO, Haruo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

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

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/08**

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/93**

G08G 99/00 → (51) **G01S 13/52**

G09B 5/00 → (51) **G05B 19/042**

G09B 19/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 282 437 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15888435.3 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060825 07.04.2015

(87) WO 2016/162941 2016/41 13.10.2016

- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM UND SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *ENCRYPTION SYSTEM AND KEY GENERATING DEVICE*

• *SYSTÈME DE CHIFFREMENT ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G09F 3/03 → (51) **G07C 7/00**

(51) **G09F 13/16** (11) **3 282 438 A1**
B32B 17/00 **B60R 13/10**

(25) En (26) En

(21) 17189298.7 (22) 19.06.2013

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

(30) 19.06.2012 JP 2012138144

- (54) • *RETROREFLEKTIERENDES SUBSTRAT*

• *RETROREFLECTIVE SUBSTRATE*

• *SUBSTRAT RÉTRORÉFLÉCHISSANT*

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

(72) MURAMOTO, Akira, Tokyo, 141-8684, JP
NAKAJIMA, Toshikata, Tokyo, 141-8684, JP

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

(62) 13807694.8 / 2 858 819

(51) **G09G 3/20** (11) **3 282 439 A1**
G09G 5/02

(25) Zh (26) En

(21) 15832725.4 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088558 31.08.2015

(87) WO 2016/161754 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510166719

- (54) • *ANZEIGEANSTEUERUNGSVERFAHREN, ANSTEUERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *DISPLAY DRIVE METHOD, DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, CIRCUIT DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) CHEN, Rui, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 282 440 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15888322.3 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089724 16.09.2015

(87) WO 2016/161770 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 CN 201510169597

- (54) • *SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCANTREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *SHIFT REGISTER UNIT AND DRIVING METHOD THEREOF, SCANNING DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*

• *UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, CIRCUIT DE COMMANDE DE BALAYAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) YANG, Dong, Beijing 100176, CN

CHEN, Xi, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 282 441 A2**

(25) En (26) En

(21) 17185802.0 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 KR 20160102284

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*

• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) KIM, Hong Soo, Gyeonggi-do, KR

JUNG, Jun Heyung, Gyeonggi-do, KR

JIN, Ja Kyoung, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 282 442 A2**

(25) En (26) En

(21) 17181937.8 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 18.07.2016 US 201615213112
- (54) • **ANZEIGETAFEL MIT SELBSTAUFRISCH-FÄHIGKEIT**
• **DISPLAY PANEL HAVING SELF-REFRESH CAPABILITY**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE AYANT UNE CAPACITÉ D'AUTO-RAFFRAÎCHISSEMENT**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) AMIRKHANY, Amir, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/133****G09G 5/02** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 282 443 A1**
H04R 1/10 **H04R 5/033**
H04R 19/00 **H04R 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17184702.3 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 05.08.2016 GB 201613508
- (54) • **MEMS-MIKROFONANORDNUNG**
• **MEMS MICROPHONE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MICROPHONE MEMS**
- (71) Incus Laboratories Limited, Axis 40 Oxford Road, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
- (72) Sibbald, Alastair, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
McCutcheon, Peter, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
Alcock, Robert, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
Monteith, David, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
- (74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd Floor, Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

- (51) **G10L 13/08** (11) **3 282 444 A1**
G10L 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 17191462.5 (22) 17.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.08.2013 GB 201315139
- (54) • **TEXT-ZU-SPRACHE-VERFAHREN UND SYSTEM**
• **TEXT-TO-SPEECH METHOD AND SYSTEM**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION TEXTE-VOIX**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) CHEN, Langzhou, Cambridgeshire, CB4 0GZ, GB
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 14181207.3 / 2 846 327

G10L 13/10 → (51) **G10L 13/08**

- (51) **G10L 15/00** (11) **3 282 445 A1**
H04M 1/725
- (25) Zh (26) En
- (21) 15888197.9 (22) 10.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/076342 10.04.2015
- (87) WO 2016/161641 2016/41 13.10.2016
- (54) • **SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, STIMMENAUFWECKVORRICHTUNG, SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT**
• **VOICE RECOGNITION METHOD, VOICE WAKE-UP DEVICE, VOICE RECOGNITION DEVICE AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE, DISPOSITIF DE RÉVEIL VOCAL, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE ET TERMINAL**

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Junyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G10L 15/10 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/18** (11) **3 282 446 A1**
G06F 17/27 **G10L 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17183949.1 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.08.2016 US 201662372443 P
31.03.2017 JP 2017071334
- (54) • **DIALOGAKTSCHÄTZVERFAHREN, DIALOGAKTSCHÄTZVORRICHTUNG UND MEDIUM**
• **DIALOGUE ACT ESTIMATION METHOD, DIALOGUE ACT ESTIMATION APPARATUS, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ACTE DE DIALOGUE, APPAREIL D'ESTIMATION D'ACTE DE DIALOGUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) USHIO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHI, Hongjie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 282 447 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15887792.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/085845 22.12.2015
- (87) WO 2016/157650 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073894

- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, JP
KIRIHARA, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
SUKI, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP
OGASAWARA, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/038**

- (51) **G10L 19/038** (11) **3 282 448 A2**
G10L 19/008 **H04R 5/00**
G06F 17/16 **H04S 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17177230.4 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2013 US 201361828445 P
29.05.2013 US 201361828615 P
30.05.2013 US 201361829174 P
30.05.2013 US 201361829155 P
30.05.2013 US 201361829182 P
31.05.2013 US 201361829846 P
31.05.2013 US 201361829791 P
03.10.2013 US 201361886617 P
03.10.2013 US 201361886605 P
01.11.2013 US 201361899041 P
01.11.2013 US 201361899034 P
08.01.2014 US 201461925074 P
08.01.2014 US 201461925112 P
08.01.2014 US 201461925126 P
08.01.2014 US 201461925158 P
30.01.2014 US 201461933706 P
30.01.2014 US 201461933721 P
27.05.2014 US 201462003515 P
28.05.2014 US 201414289522
- (54) • **KOMPRESSION VON ZERLEGTE DARSTELLUNGEN EINES SCHALLFELDES**
• **COMPRESSION OF DECOMPOSED REPRESENTATIONS OF A SOUND FIELD**
• **COMPRESSION DE REPRÉSENTATIONS DÉCOMPOSÉES D'UN CHAMP ACOUSTIQUE**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sen, Dipanjan, San Diego, CA California 92121-174, US
Ryu, Sang-Uk, San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 16183119.3 / 3 107 093
14736510.0 / 3 005 361

G11C 5/14 → (51) **G11C 17/18**

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 282 449 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15893702.9 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/080610 02.06.2015

- (87) WO 2016/192046 2016/49 08.12.2016
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yide, Wuhan Hubei 430074, CN
ZENG, Zhigang, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHU, Yidong, Wuhan Hubei 430074, CN
CAO, Mingfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G11C 17/16 → (51) **G11C 17/18**

- (51) **G11C 17/18** (11) **3 282 450 A1**
G11C 17/16 **G11C 5/14**
(25) En (26) En
(21) 16187315.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 US 201615233970
(54) • *SPEICHERSYSTEM MIT KLEINER ANTI-FUSE-SCHALTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER SPANNUNG*
• *MEMORY SYSTEM WITH SMALL SIZE ANTIFUSE CIRCUIT CAPABLE OF BOOSTING VOLTAGE*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE À CIRCUIT ANTIFUSIBLE DE PETITE TAILLE CAPABLE D'AMPLIFIER LA TENSION*
(71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Liao, Wei-Wu, 310 Hsinchu County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G11C 27/02** (11) **3 282 451 A1**
H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 17182442.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201615231946
(54) • *PROBE- UND HALTEVORRICHTUNG*
• *SAMPLE AND HOLD CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉCHANTILLONNEUR-BLOQUEUR*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Zanetta, Pedro Barbosa, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Pelicia, Marcos Mauricio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G21C 3/62** (11) **3 282 452 A1**
G21C 19/46 **G21C 21/02**
G01J 3/28 **G01N 21/55**
(25) En (26) En
(21) 16202658.7 (22) 07.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 KR 20160101458
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER GESINTERTEN DICHTEN VON URANOXYD (UOX) MITTELS SPEKTROPHOTOMETER*
• *METHOD OF ANALYZING THE SINTERED DENSITY OF URANIUM OXIDE (UOX) USING SPECTROPHOTOMETER*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DENSITÉ FRITTÉE D'OXYDE D'URANIUM (UOX) AU MOYEN D'UN SPECTROPHOTOMÈTRE*
(71) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd. (deokj in-dong) 242, Daedeok-daero 989-beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR
(72) YOUNGMOON, Bae, Daejeon 34034, KR
YANG, Seungchul, Daejeon 34121, KR
BYUNGKUK, Lee, Sejong-si 30098, KR
KWAK, Dongyong, Daejeon 34130, KR
CHO, Hyunkwang, Daejeon 34130, KR
GU, Sunghoi, Daejeon 34524, KR
HWANG, Euijun, Daejeon 34085, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G21C 19/46 → (51) **G21C 3/62****G21C 21/02** → (51) **G21C 3/62****G21F 3/025** → (51) **A41D 13/11****G21K 5/10** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H01B 1/20** (11) **3 282 453 A1**
C09D 11/52
(25) En (26) En
(21) 16183752.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE VERARBEITUNG VON AUF POLYMER BASIERENDEN TINTEN UND PASTEN*
• *IMPROVED PROCESSING OF POLYMER BASED INKS AND PASTES*
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT AMÉLIORÉ D'ENCRE ET DE PÂTES À BASE DE POLYMÈRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) VAN DER MEULEN, Inge, 5504 MJ Veldhoven, NL
DREEZEN, Gunther, 2491 Balen - Olmen, BE
HENCKENS, Anja, 3520 Zonhoven, BE
GILLISSEN, Stijn, 3500 Hasselt, BE
OLDENZIJL, Rudolf Warmold, 9601 Hoogezand, NL

H01B 7/17 → (51) **H02G 11/00****H01B 7/30** → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01B 9/00** (11) **3 282 454 A1**
H01B 7/04
(25) En (26) En
(21) 17306058.3 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 KR 20160102373
(54) • *STARKSTROMKABEL MIT FLEXIBLEN SEKTORALEN LEITERN*
• *POWER CABLE HAVING FLEXIBLE SECTORAL CONDUCTORS*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT DES CONDUCTEURS SECTORIELS FLEXIBLES*
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEE, Ho-Kyon, 28555 Chungcheongbuk-do, KR
RO, Young-Su, 28627 Chungcheongbuk-do, KR
LEE, Chang-Sup, 28650 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Sang-Hwan, 28795 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 9/02 → (51) **H01F 27/28****H01B 12/06** → (51) **H01L 39/24****H01B 13/00** → (51) **H01M 8/02****H01C 1/148** → (51) **H01C 17/24**

- (51) **H01C 17/24** (11) **3 282 455 A1**
H01C 1/148
(25) En (26) En
(21) 16183502.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WIDERSTANDSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESISTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *RÉSISTANCE À COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Walsin Technology Corporation, 24F., No.1, Songzhi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW
(72) Wang, Kao-Yuan, Kaohsiung City 806, TW
Chuang, Nai-Chuan, Kaohsiung City 830, TW
Wei, Shih-Long, Hsinchu City 300, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01F 6/04 → (51) **G01R 33/38****H01F 7/02** → (51) **A42B 3/14**

- (51) **H01F 27/12** (11) **3 282 456 A1**
H01F 27/28 **H01F 27/34**
(25) En (26) En
(21) 16184039.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRAKTIONSTRANSFORMATOR*
• *TRACTION TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE TRACTION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) VEENSTRA, Martin, 1006 Lausanne, CH
ISLER, Stephane, 74130 Contamine sur Arve, FR
CHAUDHURI, Toufann, 1110 Morges, CH
THORENS, Blaise, 1205 Geneva, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01F 27/28** (11) **3 282 457 A1**
H01F 27/36 **H01B 7/30**
H01B 9/02

(25) En (26) En
(21) 16183290.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HOCHSPANNUNGSKABEL FÜR EINE
WICKLUNG UND ELEKTROMAGNETISCHE
INDUKTIONSVORRICHTUNG DAMIT
• HIGH VOLTAGE CABLE FOR A WINDING
AND ELECTROMAGNETIC INDUCTION
DEVICE COMPRISING THE SAME
• CÂBLE HAUTE TENSION POUR UN
ENROULEMENT ET DISPOSITIF À INDUC-
TION ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPRE-
NANT CELUI-CI

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) ERIKSSON, Göran, 723 35 Västerås, SE
PRADHAN, Manoj, 746 32 Bålsta, SE
WASS, Torbjörn, 723 55 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, et al, ABB AB Intellec-
tual Property Forskargränd 7, 721 78 Väs-
terås, SE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/12**

(51) **H01F 27/34** (11) **3 282 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183298.5 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • ÜBERSPANNUNGSABLEITER FÜR EINEN
LEISTUNGSTRANSFORMATOR
• SURGE ARRESTERS FOR POWER
TRANSFORMER
• DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE
LES SURTENSIONS POUR TRANSFOR-
MATEUR DE PUISSANCE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) LINDELL, Elisabeth, 722 22 Västerås, SE
LILJESTRAND, Lars, 722 42 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,
SE

H01F 27/34 → (51) **H01F 27/12**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 282 459 A1**
B60L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 15888457.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060914 08.04.2015
(87) WO 2016/162964 2016/41 13.10.2016
(54) • BODENSEITIGE SPULENEINHEIT
• GROUND-SIDE COIL UNIT
• UNITÉ DE BOBINE CÔTÉ SOL

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) NARUSE, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MINAGAWA, Yuusuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **3 282 460 A1**
B60L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 15888458.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060923 08.04.2015
(87) WO 2016/162965 2016/41 13.10.2016
(54) • KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRA-
GUNGSSPULENEINHEIT
• NON-CONTACT POWER TRANSMISSION
COIL UNIT
• UNITÉ DE BOBINE DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE SANS CONTACT

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/10**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/12**

H01G 5/00 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01G 11/02** (11) **3 282 461 A1**
H01G 11/28 **H01G 11/30**
H01G 11/48 **H01G 11/70**

(25) En (26) En
(21) 16306053.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRODE MIT BESCHICHTUNG AUS
REDOXPOLYMEREN MIT DIONEINHEI-
TEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• ELECTRODE COATED WITH REDOX
POLYMERS CONTAINING DIONE UNITS,
PREPARATION METHOD AND USES
THEREOF
• ÉLECTRODE REVÊTUE DE POLYMÈRES
RÉDOX CONTENANT DES UNITÉS
DIONES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET LEURS UTILISATIONS

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Demadrille, Renaud, 38120 Saint Egreve, FR
Aradilla, David, 38250 St Nizier du Mouche-
rotte, FR

(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01G 11/28 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/30 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/48 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/70 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/76 → (51) **H01G 11/80**

(51) **H01G 11/80** (11) **3 282 462 A1**
H01G 11/82 **H01G 11/76**

(25) Ko (26) En
(21) 16776750.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002405 10.03.2016
(87) WO 2016/163647 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 KR 20150050072
25.02.2016 KR 20160022392
(54) • ELEKTRISCHE DOPPELSCHICHTVOR-
RICHTUNG
• ELECTRIC DOUBLE-LAYER DEVICE
• DISPOSITIF À DOUBLE COUCHE ÉLEC-
TRIQUE

(71) Nesscap Co., Ltd., 17 Dongtangiheung-ro
681beon-gil Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17102, KR

(72) SHIN, Na Ri, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18446, KR
YOO, Sung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do
17113, KR

LEE, Kyu Jeung, Seoul 08012, KR
KIM, Young Jin, Yongin-si Gyeonggi-do
16950, KR

AHN, Hyung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do
16546, KR
CHOI, Jung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do
17083, KR

CHOI, Young Seg, Ansan-si Gyeonggi-do
15539, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01G 11/82 → (51) **H01G 11/80**

(51) **H01H 1/58** (11) **3 282 463 A1**
H01H 9/04 **H01H 13/06**
H01H 13/10 **H01H 13/18**

(25) En (26) En
(21) 17185582.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 JP 2016157437
(54) • SCHALTVOORRICHTUNG UND ERKEN-
NUNGSVOORRICHTUNG DAMIT
• SWITCH DEVICE AND DETECTING
APPARATUS EQUIPPED WITH IT
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ET
APPAREIL DE DÉTECTION EN ÉTANT
ÉQUIPÉ

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) TANAKA, Takaki, Tokyo, JP
SUGAWARA, Tatsuo, Tokyo, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01H 3/30** (11) **3 282 464 A1**
H01H 5/06 **H01H 33/40**

(25) De (26) De
(21) 17180648.2 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 DE 102016214783

- (54) • *SPRUNGANTRIEB SOWIE SCHALTEIN-
RICHTUNG MIT SPRUNGANTRIEB*
• *JUMP DRIVE AND SWITCHING DEVICE
WITH JUMP DRIVE*
• *MÉCANISME À RESSORT ET DISPOSITIF
DE COMMUTATION COMPRENANT UN
MÉCANISME À RESSORT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Dambietz, Hans-Peter, 13589 Berlin, DE
Dengler, Christian, 14612 Falkensee, DE
Ehrlich, Frank, 16562 Hohen Neuendorf, DE
Monka, Roland, 12059 Berlin, DE
Reiher, Ingolf, 12205 Berlin, DE
Roßa, Stefan, 12555 Berlin, DE
Schmidt, Peter, 13591 Berlin, DE
Weigel, Marcel, 13129 Berlin-Blankenburg, DE

H01H 5/06 → (51) **H01H 3/30**

H01H 9/04 → (51) **H01H 1/58**

H01H 11/00 → (51) **H01R 9/24**

H01H 13/06 → (51) **H01H 1/58**

H01H 13/10 → (51) **H01H 1/58**

H01H 13/18 → (51) **H01H 1/58**

H01H 33/56 → (51) **H02B 13/025**

(51) **H01H 50/14** (11) **3 282 465 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15888442.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060846 07.04.2015

(87) WO 2016/162948 2016/41 13.10.2016

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER
FÜR ANLASSER*
• *ELECTROMAGNETIC SWITCH DEVICE
FOR STARTER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE POUR DÉMARREUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIMOTO Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H01H 50/14** (11) **3 282 466 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15888443.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060847 07.04.2015

(87) WO 2016/162949 2016/41 13.10.2016

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTERVOR-
RICHTUNG FÜR ANLASSER*

- *ELECTROMAGNETIC SWITCH DEVICE
FOR STARTER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE POUR DÉMARREUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIMOTO Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H01H 69/02** (11) **3 282 467 A1**
H01H 85/055

(25) Ja (26) En

(21) 15888451.0 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060874 07.04.2015

(87) WO 2016/162958 2016/41 13.10.2016

- (54) • *SICHERUNGsherstellungsverfahren,
Sicherung, Leiterplattenher-
stellungsverfahren sowie Leiter-
platte*
• *FUSE PRODUCTION METHOD, FUSE,
CIRCUIT BOARD PRODUCTION METHOD
AND CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FUSIBLE,
FUSIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CARTE
DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) SOC Corporation, 3-16-17 Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP

(72) OGAWA, Toshitaka, Ohtawara-shi Tochigi 324-0403, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01H 83/14 → (51) **H02H 1/00**

H01H 83/14 → (51) **H02H 7/20**

H01H 85/055 → (51) **H01H 69/02**

H01H 85/08 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01J 37/28** (11) **3 282 468 A1**
G01N 23/00

(25) En (26) En

(21) 16183371.0 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER ISOTOPKONZEN-
TRATION MIT HILFE EINES MIKROSKOPS
MIT ENERGIEREICHEN PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINATION OF AN ISOTOPE CONCENT-
RATION USING A MICROSCOPE WITH
ENERGETIC PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION DE LA CONCENTRATION D'UN
ISOTOPE À L'AIDE D'UN MICROSCOPE
AVEC PARTICULES ÉNERGÉTIQUES*

(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT

(72) Kotakoski, Jani, 1090 Wien, AT

Susi, Toma, 1090 Wien, AT

Meyer, Jannik C., 1090 Wien, AT

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-

anwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 282 469 A2**
H01G 5/00 **H03H 7/38**
H03H 7/40

(25) En (26) En

(21) 17185316.1 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201662373024 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WECH-
SELN DES HF LEISTUNGSVERHÄLTNIS-
SES FÜR DIE ITERATIVE ÜBERLEITUNG
ZWISCHEN ÄTZ- UND ABSCHIEDUNGS-
PROZESSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RF
POWER RATIO SWITCHING FOR
ITERATIVE TRANSITIONING BETWEEN
ETCH AND DEPOSITION PROCESSES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
COMMUTATION DE RAPPORT DE PUIS-
SANCE RF POUR TRANSITION ITÉRATIVE
ENTRE DES PROCÉDÉS DE GRAVURE ET
DE DÉPÔT*

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) SETTON, David, Danville, CA California 94526, US

MAROHL, Daniel, San Jose, CA California 95132, US

PENG, Shen, Dublin, CA California 94568, US

BHATTACHARYYA, Gautam, San Ramon, CA California 94582, US

KUTHI, Andras, Thousand Oaks, CA California 91320, US

(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-lach, AT

H01J 49/04 → (51) **G01N 1/28**

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/18**

(51) **H01L 21/225** (11) **3 282 470 A1**
C03C 8/18 **H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 17191568.9 (22) 22.04.2011

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

(30) 23.04.2010 JP 2010100222

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EI-
NER N-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT,
VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER N-LEI-
TENDEN DIFFUSIONSSCHICHT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FO-
TOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *COMPOSITION FOR FORMING N-TYPE
DIFFUSION LAYER, METHOD OF
FORMING N-TYPE DIFFUSION LAYER,
AND METHOD OF PRODUCING PHOTO-
VOLTAIC CELL*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE
FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE
TYPE N, PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE
TYPE N ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FABRIQUER UNE CELLULE PHOTOVOL-
TAÏQUE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

(72) MACHII, Yoichi, Ibaraki, 300-4247, JP
YOSHIDA, Masato, Ibaraki, 300-4247, JP
NOJIRI, Takeshi, Ibaraki, 300-4247, JP

- OKINAWA, Kaoru, Ibaraki, 300-4247, JP
IWAMURO, Mitsunori, Ibaraki, 300-4247, JP
ADACHI, Shuuichirou, Ibaraki, 300-4247, JP
SATO, Tetsuya, Ibaraki, 300-4247, JP
KIZAWA, Keiko, Ibaraki, 300-4247, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 11772108.4 / 2 562 792

H01L 21/265 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/28** (11) **3 282 471 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/423**
(25) En (26) En
(21) 17185481.3 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 CN 201610662540
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUREN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND**
FABRICATION METHODS THEREOF
• **STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS ET**
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN
Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN
(72) HAN, Qiuhua, Shanghai, 201203, CN
JI, Shiliang, Shanghai, 201203, CN
WANG, Yan, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/786****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/52** (11) **3 282 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15880667.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060296 31.03.2015
(87) WO 2016/157464 2016/40 06.10.2016
(54) • **ÜBERTRAGUNGSELEMENT UND DRUCK-
ERZEUGUNGSEINHEIT**
• **TRANSMISSION MEMBER AND PRES-
SURIZATION UNIT**
• **ÉLÉMENT DE TRANSMISSION ET UNITÉ**
DE MISE SOUS PRESSION
(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
(72) MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi Saitama
357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 21/822**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 282 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16811374.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/064926 19.05.2016
(87) WO 2016/203899 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 JP 2015120509
22.07.2015 PCT/JP2015/070861
(54) • **VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITER-
BAUELEMENT**
• **BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR**
DEVICE
• **FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À**
SEMI-CONDUCTEUR
(71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1,
Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama
358-0032, JP
Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.,
16-3, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
0061, JP
(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-
0032, JP
ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032,
JP
HAIBARA, Teruo, Iruma-shi Saitama 358-
0032, JP
OISHI, Ryo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
SAITO, Kazuyuki, Iruma-shi Saitama 358-
0032, JP
UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485****H01L 21/66** → (51) **H01L 21/683**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 282 474 A1**
H01L 21/677
(25) En (26) En
(21) 17185497.9 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2016 EP 16183683
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NER NASSBEHANDLUNG EINES SUB-
STRATS**
• **METHOD FOR PERFORMING A WET**
TREATMENT OF A SUBSTRATE
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT HUMIDE**
D'UN SUBSTRAT
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Mertens, Paul, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/683** (11) **3 282 475 A1**
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 16776316.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/053953 10.02.2016

- (87) WO 2016/163147 2016/41 13.10.2016
(30) 04.04.2015 JP 2015077278
25.11.2015 JP 2015229657
(54) • **SUBSTRATHALTEVERFAHREN, SUB-
STRATHALTEVORRICHTUNG, VERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND VERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG**
• **SUBSTRATE HOLDING METHOD,**
SUBSTRATE HOLDING DEVICE,
PROCESSING METHOD AND
PROCESSING DEVICE
• **PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE SUBSTRAT,**
DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUBSTRAT,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPO-
SITIF DE TRAITEMENT
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-
chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) OBIKANE Tadashi, Nirasaki city Yamanashi
407-8511, JP
SHIBATA Hidekazu, Nirasaki city Yamanashi
407-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/822**

- (51) **H01L 21/822** (11) **3 282 476 A1**
H01L 23/31 **H01L 21/56**
H01L 23/00 **H01L 21/683**
(25) En (26) En
(21) 17185531.5 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.08.2016 US 201662372720 P
04.08.2017 US 201715668969
(54) • **EINZELSCHUSSVERKAPSELUNG**
• **SINGLE-SHOT ENCAPSULATION**
• **ENCAPSULATION MONOCOUP**
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road,
Camarillo, CA 93012, US
(72) HO, Kok Khoon, San Jose, California 95132,
US
CLARK, Jonathan, Camarillo, California
93010, US
MACLEOD, John, Invergordon IV180NA, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 21/8234** (11) **3 282 477 A1**
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 17185248.6 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.08.2016 CN 201610646944
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND**
FABRICATION METHODS THEREOF
• **STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET**
SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN
Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN
(72) ZHOU, Fei, Shanghai 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/66**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/822**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/822**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/373 → (51) **C09D 183/04**

(51) **H01L 23/485** (11) **3 282 478 A1**
H01L 23/367 **H01L 21/60**

(25) Zh (26) En
(21) 16785938.8 (22) 28.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/080514 28.04.2016

(87) WO 2016/173507 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 CN 201510221081

(54) • *INTEGRIERTER SCHALTCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED CIRCUIT DIE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Huili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Shujie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Feiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 25/11**

(51) **H01L 25/11** (11) **3 282 479 A1**
H01L 23/495 **H02M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17182397.4 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 JP 2016157973

(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) BANDO, Koji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
MUTO, Akira, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 282 480 A1**
H01L 31/0203 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 16183205.0 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SENSORS AUF WAFER-EBENE UND OPTISCHER SENSOR*
• *METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL SENSOR AT WAFER-LEVEL AND OPTICAL SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CAPTEUR OPTIQUE AU NIVEAU D'UNE TRANCHE ET CAPTEUR OPTIQUE*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Toschkoff, Gregor, 8054 Graz, AT
Bodner, Thomas, 8054 Seiersberg, AT
Schrank, Franz, 8052 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 282 481 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15832940.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085014 24.07.2015

(87) WO 2016/145759 2016/38 22.09.2016

(30) 17.03.2015 CN 201510117148

(54) • *VERPACKUNGSSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND GEKRÜMMTE ANZEIGETAFEL*
• *PACKAGE SUBSTRATE, DISPLAY PANEL AND CURVED DISPLAY PANEL*
• *SUBSTRAT D'ENCAPSULATION, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET ÉCRAN D'AFFICHAGE INCURVÉ*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) YU, Donghui, Beijing 100176, CN
SUN, Li, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 282 482 A1**

(25) En (26) En
(21) 17185323.7 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 KR 20160100747

(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTMITTIERENDEN DIODEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Ebisuno, Kohei, 110-2405 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Yang, Yong Ho, 202-1605 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hee Jun, 1204-2403 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Choi, Nak Cho, 123-1106 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 282 483 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17737196.0 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070258 05.01.2017

(87) WO 2017/202035 2017/48 30.11.2017

(30) 27.05.2016 CN 201610364630

(54) • *PIXELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL UNIT AND METHOD FOR PREPARING THE SAME, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ DE PIXEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN

LI, Kun, Beijing 100176, CN

DAI, Lei, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H01L 29/06** (11) **3 282 484 A1**
G01R 19/00 **G01R 17/16**

(25) En (26) En
(21) 17172540.1 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HALBLEITERSCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR CIRCUITS, DEVICES AND METHODS*
• *CIRCUITS, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haabergerstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) HEINRICH, Klaus, 99089 Erfurt, DE
LIEBING, Hartmut, 99097 Erfurt, DE

ROTH, Andreas, 99089 Erfurt-Urbich, DE
EISENBRANDT, Stefan, 99096 Erfurt, DE

OTT, Andreas, 99099 Erfurt, DE
BOURY, Bruno, 2550 Kontich, BE

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 16183640.8 / 3 282 265

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/267 → (51) **C30B 25/18**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 282 485 A1**
H01L 21/8234

(25) En (26) En
(21) 17185160.3 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 CN 201610646956
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 29/66** (11) **3 282 486 A1**
H01L 21/8234

(25) En (26) En
(21) 17185879.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 CN 201610666918
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) XIE, Xinyun, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 282 487 A1**
H01L 21/265 **H01L 29/06**
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 17185485.4 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 CN 201610664178
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHAO, Meng, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 282 488 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/336**

(25) Ja (26) En
(21) 16782794.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002071 18.04.2016
(87) WO 2016/170770 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087530
26.08.2015 JP 2015167130
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNGSFORMUNGSSUBSTRAT, BILDANZEIGEVORRICHTUNGSSUBSTRAT UND DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNGSFORMUNGSSUBSTRAT-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY FORMATION SUBSTRATE, IMAGE DISPLAY DEVICE SUBSTRATE, AND THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY FORMATION SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT DE FORMATION DE RÉSEAU DE TRANSISTORS À COUCHES MINCES, SUBSTRAT DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE FORMATION DE RÉSEAU DE TRANSISTORS À COUCHES MINCES*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) CHUJO, Hina, 110-0016 TOKYO, JP
ISHIZAKI, Mamoru, 110-0016 TOKYO, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/02 → (51) **H02H 1/00**

H01L 31/02 → (51) **H02H 7/20**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 282 489 A1**
H02S 20/30

(25) En (26) En
(21) 17185706.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 KR 20160102423
(54) • *PHOTOVOLTAISCHES MODUL*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) JEON, Joonho, 08592 Seoul, KR
KIM, Jungguen, 08592 Seoul, KR
SONG, Yong, 08592 Seoul, KR
WOO, Jeonghun, 08592 Seoul, KR
HWANG, Eonjoo, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/048 → (51) **C08J 11/08**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/049 → (51) **C08K 3/00**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 282 490 A1**
H01L 31/048

(25) En (26) En
(21) 17184886.4 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 JP 2016155359
(54) • *VERBINDER UND SOLARPANEEL*
• *INTERCONNECTOR AND SOLAR PANEL*
• *INTERCONNECTEUR ET PANNEAU SOLAIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) INABA, Hirotsuka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
IWAMOTO, Shoichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHBA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/225**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 282 491 A1**
H02M 7/06 **H05B 37/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16776699.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061603 08.04.2016
(87) WO 2016/163533 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079020
(54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG*
• *LED DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL*
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
(72) AKIYAMA, Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 39/12** (11) **3 282 492 A1**
H01L 39/14 **H01L 39/24**
C04B 35/45

(25) En (26) En
(21) 17157351.2 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 JP 2016157152

- (54) • *OXIDSUPRALEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OXIDE SUPERCONDUCTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SUPRACONDUCTEUR OXYDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Araki, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
Ishii, Hirotaka, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Nao, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 39/14 → (51) **H01L 39/12**

(51) **H01L 39/24** (11) **3 282 493 A1**
H01B 12/06

(25) De (26) De
(21) 16183537.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER-BANDLEITER MIT EDELSTAHL-SUBSTRAT*
• *HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR TAPE HAVING STAINLESS STEEL SUBSTRATE*
• *RUBAN SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE COMPRENANT UN SUBSTRAT EN ACIER INOXYDABLE*
- (71) Theva Dünnschichttechnik GmbH, Rote-Kreuz-Strasse 8, 85737 Ismaning, DE
- (72) KOENEN, Timo, 81925 München, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/12**

(51) **H01L 41/09** (11) **3 282 494 A1**
F03G 7/00 **H01L 41/113**
H01L 41/193

(25) En (26) En
(21) 17184208.1 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 KR 20160102379
28.03.2017 KR 20170039441

- (54) • *ELEKTROAKTIVER AKTOR, MECHANISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND POLYMERELEKTROLYT*
• *ELECTROACTIVE ACTUATOR, MECHANICAL DEVICE INCLUDING THE SAME, AND POLYMER ELECTROLYTE*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROACTIF, DISPOSITIF MÉCANIQUE LE COMPRENANT ET ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*

(71) Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR

(72) PARK, Moon Jeong, 37673 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

KIM, Onnuri, 37673 Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 282 495 A2**

(25) En (26) En
(21) 17185804.6 (22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 KR 20160102439

- (54) • *FLEXIBLES SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *FLEXIBLE SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY APPARATUS EMPLOYING THE SAME*
• *SUBSTRAT FLEXIBLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE L'UTILISANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) JANG, Cheol, 17113 Gyeonggi-Do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 282 496 A1**

C07C 211/54 **C07C 211/58**
C07C 211/61 **C07C 255/51**
C07D 209/14 **C07D 307/91**

(25) Ja (26) En

(21) 16776444.8 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060129 29.03.2016

(87) WO 2016/163276 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015080611

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP

(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP

TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, JP

MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP

NAITO, Keigo, Tokyo 104-0028, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 282 497 A2**

(25) En (26) En

(21) 17179100.7 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 KR 20160099437

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) SUNG, Wooyong, Seoul 08209, KR
KIM, Doohwan, Gyeonggi-do 17000, KR
LEE, Ilsang, Chungcheongnam-do 31099, KR

KIM, Minsang, Gyeonggi-do 16556, KR
SONG, Seungyong, Gyeonggi-do 16688, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 282 498 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186035.6 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 KR 20160103290

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KISHIMOTO, Hirotsugu, Gyeonggi-Do, KR

NA, Eun-Jae, Gyeonggi-Do, KR

SHIN, Dong-Myung, Chungcheongnam-do, KR

SHIN, Dong-Myung, Chungcheongnam-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 282 499 A1**

H01M 2/02

(25) Ko (26) En

(21) 16855602.5 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006914 28.06.2016

(87) WO 2017/065384 2017/16 20.04.2017

(30) 14.10.2015 KR 20150143625

- (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC DE BATTERIES COMPRENANT CE DERNIER*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, KR

KIM, Se-Won, Daejeon 34122, KR

MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 282 500 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
H01M 2/34
- (25) En (26) En
(21) 17185336.9 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2016 JP 2016155874
18.05.2017 JP 2017099073
- (54) • *ENERGIESPEICHERNVOORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) HIDAKA, Tsuyoshi, Kyoto, 601-8520, JP
IWASHIMA, Yasuyuki, Kyoto, 601-8520, JP
KOGURE, Masanori, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/10 → (51) **B62K 19/40**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/36**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/62**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6554**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 282 501 A1**
H01M 2/34 **H01M 85/08**
- (25) De (26) De
(21) 16183280.3 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BATTERIE, BATTERIEMODUL FÜR DIE BATTERIE UND STROMSCHIENE HIERFÜR*
• *BATTERY, BATTERY MODULE FOR THE BATTERY AND BUS BAR FOR SAME*
• *BATTERIE, ELEMENT DE BATTERIE POUR LA BATTERIE ET BARRETTE DE CONNEXION ASSOCIEE*
- (71) Nordfels GmbH, Maximilianstrasse 2, 4190 Bad Leonfelden, AT
- (72) Jenner-Braunschmied, Edmund, 4180 Zwettl an der Rodl, AT
Reingruber, Martin, 4191 Vorderweißbach, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 282 502 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/02**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 10/04 **H01M 10/0585**
H01M 10/0587

- (25) Ja (26) En
(21) 16776570.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/061274 06.04.2016
(87) WO 2016/163404 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077993
- (54) • *ELEKTRODE, ELEKTRODENGROUPE UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *ELECTRODE, ELECTRODE GROUP AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*
• *ÉLECTRODE, GROUPE D'ÉLECTRODES ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TANAKA, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
TATEBAYASHI, Yoshinao, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 282 503 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/66**
H01M 4/62 **H01M 4/139**
H01M 10/05

- (25) Ko (26) En
(21) 16776808.4 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003492 05.04.2016
(87) WO 2016/163705 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150048890
- (54) • *ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUN, Ji Hyun, Daejeon 34122, KR
OH, Sung Joon, Daejeon 34122, KR
JEON, Shin Wook, Daejeon 34122, KR
SONG, Jin Oh, Daejeon 34122, KR
YI, Choong Min, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 282 504 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 16839639.8 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/009458 25.08.2016
(87) WO 2017/034351 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 KR 20150119619
- (54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jin-Uk, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji-Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Min-Hee, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 282 505 A1**
H01M 4/1393 **H01M 4/583**
H01M 4/62

- (25) En (26) En
(21) 17180983.3 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.08.2016 KR 20160100881
02.06.2017 KR 20170069076
- (54) • *POSITIVE ELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-BATTERIE, METALL-LUFT-BATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-BATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR METAL AIR BATTERY, METAL AIR BATTERY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF PREPARING THE POSITIVE ELECTRODE FOR METAL AIR BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE MÉTAL-AIR, BATTERIE MÉTAL-AIR LA COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE MÉTAL-AIR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyunpyo, 16678, Gyeonggi-do, KR
KIM, Taeyoung, 16678, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dongjoon, 16678, Gyeonggi-do, KR
LEE, Heungchan, 16678, Gyeonggi-do, KR
IM, Dongmin, 16678, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Wonsung, 16678, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 282 506 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 4/131 **H01M 2/10**
H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 16871029.1 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/013951 30.11.2016
(87) WO 2017/095133 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150168670
29.11.2016 KR 20160160508
- (54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUN-
DÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTE-
RIE DAMIT
• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR
SECONDARY BATTERY, AND
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR
UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET
BATTERIE RECHARGEABLE COMPRE-
NANT CE DERNIER
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR
PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, KR
RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/62**
-
- (51) **H01M 4/38** (11) **3 282 507 A1**
C22C 19/00 **C22F 1/00**
C22F 1/02 **C22F 1/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772186.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/057638 10.03.2016
(87) WO 2016/158302 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015066581
- (54) • WASSERSTOFFOKKLUSIONSLEGIERUNG,
NEGATIVE ELEKTRODE MIT DER WAS-
SERSTOFFOKKLUSIONSLEGIERUNG UND
NICKEL-WASSERSTOFFSEKUNDÄRBAT-
TERIE MIT DER NEGATIVEN ELEKTRODE
• HYDROGEN-OCCLUSION ALLOY,
NEGATIVE ELECTRODE INCLUDING SAID
HYDROGEN-OCCLUSION ALLOY, AND
NICKEL-HYDROGEN SECONDARY
BATTERY INCLUDING SAID NEGATIVE
ELECTRODE
• ALLIAGE À OCCLUSION D'HYDROGÈNE,
ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPRENANT
LEDIT ALLIAGE À OCCLUSION D'HYDRO-
GÈNE, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU
NICKEL-HYDROGÈNE COMPRENANT
LADITE ÉLECTRODE NÉGATIVE
- (71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP
- (72) ISHIDA, Jun, Tokyo 108-8212, JP
KIHARA, Masaru, Tokyo 108-8212, JP
SAGUCHI, Akira, Tokyo 108-8212, JP

- SHINGAI, Yusuke, Tokyo 108-8212, JP
KAI, Takuya, Tokyo 108-8212, JP
KAJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-8212, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 4/48** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 4/583** → (51) **H01M 4/133**
-
- (51) **H01M 4/62** (11) **3 282 508 A1**
H01M 2/10 **H01M 4/13**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/136 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 4/36
- (25) Ja (26) En
(21) 16817402.7 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/002014 14.04.2016
(87) WO 2017/002288 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015130798
- (54) • NEGATIVELEKTRODE, BATTERIE, BATTE-
RIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZI-
TÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND
STROMSYSTEM
• NEGATIVE ELECTRODE, BATTERY,
BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE,
ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICITY
STORAGE DEVICE AND ELECTRIC
POWER SYSTEM
• ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE,
BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPO-
SITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET
SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) MUNAOKA, Takatoshi, Koriyama-shi
Fukushima 963-0531, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 4/88** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 8/00** → (51) **F01K 25/08**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **3 282 509 A1**
H01B 13/00 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En

- (21) 16776488.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/060956 01.04.2016
(87) WO 2016/163322 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077515
- (54) • JEWELIGE VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMEN-
SETZUNG, FESTE POLYMERELEKTRO-
LYTMEMBRAN, KATALYSATORSCHICHT
UND MEMBRANELEKTRODENANORD-
NUNG
• RESPECTIVE METHODS FOR
PRODUCING LIQUID COMPOSITION,
SOLID POLYMER ELECTROLYTE
MEMBRANE, CATALYST LAYER, AND
MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
• PROCÉDÉS RESPECTIFS PERMETTANT
DE PRODUIRE UNE COMPOSITION
LIQUIDE, MEMBRANE À ÉLECTROLYTE
POLYMERÉ SOLIDE, COUCHE DE CATA-
LYSEUR ET ENSEMBLE ÉLECTRODE-
MEMBRANE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
- (72) WAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8405,
JP
HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, JP
TAKENAKA, Atsuyoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **3 282 510 A1**
H01M 8/24
- (25) Ko (26) En
(21) 16800312.7 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/005568 26.05.2016
(87) WO 2016/190673 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 KR 20150073872
- (54) • TRENNPLATTE UND BRENNSTOFFZEL-
LENSTAPEL DAMIT
• SEPARATING PLATE AND FUEL CELL
STACK INCLUDING SAME
• PLAQUE DE SÉPARATION ET EMPILE-
MENT DE PILES À COMBUSTIBLE LA
COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Hye Mi, Daejeon 34122, KR
JEONG, Jee Hoon, Daejeon 34122, KR
YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- H01M 8/0271** → (51) **B29C 45/14**
-
- H01M 8/0271** → (51) **F16J 15/10**
-
- H01M 8/04007** → (51) **H01M 8/248**
-
- (51) **H01M 8/04014** (11) **3 282 511 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17185205.6 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 DE 102016214907

- (54) • *SOFC-BRENNSTOFFZELLEN-STACK*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL (SOFC) CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE SOFC*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
Folkerts, Gordon, 40625 Düsseldorf, DE
Heiler, Christian, 58456 Witten-Herbede, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

H01M 8/04014 → (51) **F01K 25/08**

H01M 8/04029 → (51) **F01K 25/08**

(51) **H01M 8/10** (11) **3 282 512 A1**
H01M 8/18

(25) Ko (26) En

(21) 16776876.1 (22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003648 07.04.2016

(87) WO 2016/163773 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 KR 20150049570

- (54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND DURCHFLUSSZELLE DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMER-ELEKTROLYTMEMBRAN UND DURCHFLUSSZELLENELEKTROLYT*
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, ELECTROCHEMICAL CELL AND FLOW CELL COMPRISING SAME, METHOD FOR MANUFACTURING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND FLOW CELL ELECTROLYTE*
• *MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLY-MÈRE, PILE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE D'ÉCOULEMENT LA COMPRENANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLY-MÈRE, ET ÉLECTROLYTE DE CELLULE D'ÉCOULEMENT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jeongbae, Daejeon 34122, KR
NOH, Tae Geun, Daejeon 34122, KR
JEONG, Bong Hyun, Daejeon 34122, KR
MIN, Geungi, Daejeon 34122, KR
MOON, Sikwon, Daejeon 34122, KR
BYUN, Sujin, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/248** (11) **3 282 513 A2**
H01M 8/249 **H01M 8/04007**

(25) En (26) En

(21) 17184449.1 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201615234865

- (54) • *MEHRSCICHTIGE BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEME UND WÄRMETAUSCHER-ANORDNUNGEN*
• *MULTI-STACK FUEL CELL SYSTEMS AND HEAT EXCHANGER ASSEMBLIES*
• *SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE MULTI-PILES ET ENSEMBLES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HICKEY, Darren Bawden, Niskayuna, NY New York 12309, US
BROWN, Keith Garrette, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/248**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0566**

(51) **H01M 10/0566** (11) **3 282 514 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En

(21) 16873285.7 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014046 01.12.2016

(87) WO 2017/099420 2017/24 15.06.2017

(30) 08.12.2015 KR 20150173910

30.11.2016 KR 20160161132

- (54) • *ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CE DERNIER*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, In Tae, Daejeon 34122, KR

YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR

KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0566**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0566**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/44 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/48 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6554**

H01M 10/625 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6554**

(51) **H01M 10/6554** (11) **3 282 515 A1**
H01M 10/6551 **H01M 10/625**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En

(21) 16848776.7 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007803 18.07.2016

(87) WO 2017/052050 2017/13 30.03.2017

(30) 25.09.2015 KR 20150136291

- (54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY MODULE, BATTERY PACK COMPRISING BATTERY MODULE, AND VEHICLE COMPRISING BATTERY PACK*
• *SUPPORT D'ÉLÉMENTS, BLOC D'ÉLÉMENTS COMPRENANT LE SUPPORT D'ÉLÉMENTS ET VÉHICULE COMPRENANT LE BLOC D'ÉLÉMENTS*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Nam-In, Daejeon 34122, KR
SEO, Jae-Hyun, Daejeon 34122, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
KIM, Bo-Hyon, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyun-Young, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01P 1/161** (11) **3 282 516 A1**
H01P 5/02 **H01P 5/107**
H01Q 13/02

(25) En (26) En

(21) 16183814.9 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WELLENLEITERÜBERGANGSSTRUKTUR ZUM EMPFANGEN VON SATELLITENSIGNALEN*
• *WAVEGUIDE TRANSITION STRUCTURE FOR RECEIVING SATELLITE SIGNALS*
• *STRUCTURE DE TRANSITION DE GUIDE D'ONDES SERVANT À RECEVOIR DES SIGNAUX DE SATELLITE*

(71) Microelectronics Technology Inc., No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) CHANG, Kuotien, 300 Hsinchu, TW

LIN, Yenfen, 300 Hsinchu, TW

WU, Yu-Chih, 300 Hsinchu, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01P 5/02 → (51) **H01P 1/161**

H01P 5/107 → (51) **H01P 1/161**

H01Q 1/22	→ (51) G06K 7/00
H01Q 1/24	→ (51) H04M 1/02
(51) H01Q 1/28 (11) 3 282 517 A1 H01Q 19/17 H01Q 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 16184004.6 (22) 12.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SPEISUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SPEISUNGEN PRO ANTENNENARRAY MIT EINEM QUASIPERIODISCHEN MEHRANSCHLUSSKOPPLER • MULTIPLE FEEDS PER BEAM ANTENNA ARRAY FEED SYSTEM USING A QUASI- PERIODIC MULTI-PORT COUPLER • ALIMENTATIONS MULTIPLES PAR RÉSEAU D'ANTENNES DIRECTION- NELLES À L'AIDE D'UN COUPLEUR MULTI-PORT QUASI-PÉRIODIQUE	
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy- Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Hartwanger, Christian, 81825 München, DE Ratkorn, Norbert, 81827 München, DE Schneider, Michael, 85579 Neubiberg, DE Szymkiewicz, Michael, 85604 Zorneding, DE	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H01Q 13/02	→ (51) H01P 1/161
H01Q 19/17	→ (51) H01Q 1/28
H01Q 25/00	→ (51) H01Q 1/28
(51) H01R 4/48 (11) 3 282 518 A1 H01R 43/16	
(25) De (26) De	
(21) 17182189.5 (22) 19.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 DE 202016104374 U	
(54) • FEDERKRAFTKLEMMME ZUM ANSCHLUSS EINES ELEKTRISCHEN LEITERS • SPRING-LOADED TERMINAL FOR CONTACTING AN ELECTRIC CONDUCTOR • UNE BORNE À RESSORT DESTINÉE AU CONTACT D'UN CONDUCTEUR ÉLEC- TRIQUE	
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa- strasse 27, 32423 Minden, DE	
(72) Mastel, Rudolf, 32425 Minden, DE Licht, Cord-Henrik, 31737 Rinteln, DE	
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts- anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE	
(51) H01R 9/24 (11) 3 282 519 A1 H01R 31/00	
(25) De (26) De	
(21) 16001756.2 (22) 08.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(54) • MODULARER VERTEILER FÜR ELEKTRI- SCHE LEITUNGEN • MODULAR DISTRIBUTION FOR ELEC- TRICAL LINES • REPARTITEUR MODULAIRE POUR DES CONDUITES ÉLECTRIQUES	
(71) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE	
(72) Dietrich, Michael, 74535 Mainhardt, DE Ulrich, Thomas, 71549 Auenwald, DE	
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
(51) H01R 9/24 (11) 3 282 520 A1 H01R 9/26 H01R 29/00 H01H 11/00 H01R 13/70 H01R 4/34 H01H 1/20	
(25) En (26) En	
(21) 17001338.7 (22) 04.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 IT 201600084041	
(54) • HILFSKONTAKTANORDNUNG • AUXILIARY CONTACT ASSEMBLY • ASSEMBLAGE DE CONTACT AUXILIAIRE	
(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT	
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT	
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE- VETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT	
H01R 9/26	→ (51) H01R 9/24
H01R 12/55	→ (51) H01R 13/66
H01R 12/91	→ (51) H01R 13/629
(51) H01R 13/436 (11) 3 282 521 A2 H01R 13/627 H01R 13/641	
(25) En (26) En	
(21) 17186078.6 (22) 14.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 DE 102016215123	
(54) • STECKVERBINDERSYSTEM • PLUG CONNECTOR SYSTEM • SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère- straße 12-14, 64625 Bensheim, DE	
(72) GIMBEL, Markus, 92342 Freystadt, DE WALZ, Alexander, 69155 Heidelberg, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01R 13/506	→ (51) H01R 13/631
H01R 13/516	→ (51) H01R 13/631
H01R 13/52	→ (51) H01R 13/629
H01R 13/52	→ (51) H01R 13/74
H01R 13/622	→ (51) H01R 13/652
H01R 13/627	→ (51) F21S 8/08
H01R 13/627	→ (51) H01R 13/436

(51) H01R 13/629 (11) 3 282 522 A1 H01R 13/52 H01R 12/91 H01R 13/631 H01R 13/621	
(25) En (26) En	
(21) 16306027.0 (22) 08.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNG • ELECTRICAL CONNECTION • CONNEXION ÉLECTRIQUE	
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR	
(72) LÉCONTE, Philippe, 78530 BUC, FR	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) H01R 13/631 (11) 3 282 523 A2 H01R 13/506 H01R 13/516 H01R 13/6582	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17179694.9 (22) 05.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 FR 1656518	
(54) • STECKERSTIFT ZUR VERBINDUNG MIT EINER BUCHSE EINES GEHÄUSEPA- NEELS EINES ELEKTRONISCHEN GE- RÄTS, DAS MIT SELBSTEINSTELLUNGS- MITTELN AUSGESTATTET IST • CONNECTION PLUG WITH A HOUSING PANEL BASE OF ELECTRONIC EQUIPMENT, PROVIDED WITH SELF- ALIGNMENT MEANS • FICHE DE CONNEXION À UNE EMBASE DE PANNEAU DE BOITIER D'ÉQUIPE- MENT ÉLECTRONIQUE, MUNIE DE MOYENS D'AUTO-ALIGNEMENT	
(71) RADIAL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR	
(72) DUPEUX, Benoit, 38470 VATILIEU, FR BOURGEOIS, Fabien, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN, FR	
(74) LOMUSCIO, Dominique, 38590 SILLANS, FR Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
H01R 13/631	→ (51) H01R 13/629
H01R 13/633	→ (51) F21S 8/08
H01R 13/641	→ (51) H01R 13/436
(51) H01R 13/652 (11) 3 282 524 A1 H01R 13/6597 H01R 13/622	
(25) En (26) En	
(21) 17184157.0 (22) 01.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.08.2016 US 201615230942	
(54) • ERDUNGSVERBINDER MIT NACHGIEBI- GEN ERDUNGSKONTAKTEN • GROUNDING CONNECTOR HAVING COMPLIANT GROUNDING CONTACTS • CONNECTEUR DE MISE À LA TERRE AYANT DES CONTACTS DE MISE À LA TERRE CONFORMES	

- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Tsang, Albert, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, US
- Thackston, Kevin Michael, York, PA Pennsylvania 17406, US
- Belack, Dustin Carson, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
- Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/6597 → (51) **H01R 13/652**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 282 525 A1**
H01R 24/64 **H01R 12/55**
H01R 24/62
- (25) En (26) En
- (21) 17187459.7 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2011 DE 202011005469 U
- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER VOM STECKER-TYP**
• **ELECTRICAL PLUG-TYPE CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DE TYPE FICHE**
- (71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Matthies, Jürgen, 58300 Wetter, DE
- Miller, Allen Michael, Lenoir, North Carolina 28645, US
- Schulte, Martin, 15745 Wildau, DE
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (62) 12163779.7 / 2 515 389

- (51) **H01R 13/74** (11) **3 282 526 A1**
H01R 13/52
- (25) En (26) En
- (21) 16183243.1 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG**
• **CONNECTION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONNEXION**
- (71) Tyco Electronics Svenska AB, Box 619, 194 26 Upplands Väsby, SE
- (72) Hyving, Håcan, 82132 Bollnas, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/66****H01R 29/00** → (51) **H01R 9/24****H01R 31/00** → (51) **H01R 9/24****H01R 39/32** → (51) **H02K 23/00****H01R 43/16** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H02B 1/56** (11) **3 282 527 A1**
H02B 1/052
- (25) De (26) De
- (21) 16183182.1 (22) 08.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • **KLIMATISIERUNG VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN MITTELS DRUCKLUFT**
• **AIR CONDITIONING OF ELECTRICAL DEVICES BY MEANS OF COMPRESSED AIR**
• **CLIMATISATION D'APPAREILS ÉLECTRIQUES AU MOYEN D'AIR COMPRIMÉ**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Dvorszky, Peter, 90763 Fürth, DE
- Stürzenhofecker, Gerhard, 91452 Wilhelmsdorf, DE

H02B 3/00 → (51) **H02B 13/025**

- (51) **H02B 13/025** (11) **3 282 528 A1**
H01H 33/56 **H02B 3/00**
H02B 13/035 **H02B 13/045**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15888542.6 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) JP 2015/083757 01.12.2015
- (87) WO 2016/163051 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 PCT/JP2015/060915
- (54) • **DRUCKBEHÄLTER, GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE DAMIT UND DRUCKBEHÄLTERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PRESSURE TANK, GAS INSULATED SWITCHGEAR USING SAME, AND PRESSURE TANK MANUFACTURING METHOD**
• **RÉSERVOIR DE PRESSION, APPAREIL-LAGE DE COMMUTATION ISOLÉ AU GAZ L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSERVOIR DE PRESSION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMADA, Shintaro, Tokyo 100-8310, JP
- KAMEI, Yukinobu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 13/035 → (51) **H02B 13/025****H02B 13/045** → (51) **H02B 13/025**

- (51) **H02G 3/32** (11) **3 282 529 A1**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 17150926.8 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.08.2016 TW 105126011
- (54) • **KABELVERWALTUNGSANORDNUNG UND KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **CABLE MANAGEMENT ASSEMBLY AND CABLE MANAGEMENT DEVICE THEREOF**
• **ENSEMBLE DE GESTION DE CÂBLE ET SON DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE**
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW

- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
- Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
- Yu, Kai-Wen, 821 Kaohsiung City, TW
- Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H02G 3/32** (11) **3 282 530 A2**
H02G 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 17184219.8 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 08.08.2016 DE 202016104350 U
27.07.2017 DE 202017104491 U
- (54) • **AUFHÄNGEINRICHTUNG FÜR EINE STROMSCHIENE EINER WINDKRAFTANLAGE UND ANORDNUNG MIT EINER AUFHÄNGEINRICHTUNG**
• **SUSPENSION DEVICE FOR A POWER RAIL OF A WIND POWER PLANT AND ARRANGEMENT WITH A SUSPENSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR UN RAIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE ÉOLIENNE ET AGENCEMENT POUR UN DISPOSITIF DE SUSPENSION**
- (71) Flyteg GmbH & Co. Kg, Carl-Zeiss-Straße 13, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (72) WIECHERS, Jörg, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Magistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **H02G 11/00** (11) **3 282 531 A1**
H01B 7/17
- (25) Ko (26) En
- (21) 16876946.1 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2016/012833 09.11.2016
- (87) WO 2017/146345 2017/35 31.08.2017
- (30) 23.02.2016 KR 20160021015
- (54) • **KABEL MIT VIELSEITIGEM RAUMTEIL**
• **CABLE HAVING VERSATILE SPACE PORTION**
• **CÂBLE AYANT UNE PARTIE D'ESPACE POLYVALENTE**
- (71) Thomas Engineering Co., Ltd., 204 Yeocheon 3-gil Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28127, KR
- Sung, Ho Churl, 204-201 32 Ochang-jungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28124, KR
- (72) SUNG, Ho Churl, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02G 11/00 → (51) **H02G 3/32**

(51) **H02H 1/00** (11) **3 282 532 A1**
H01L 31/02 **H02S 50/00**
H02H 3/33 **H01H 83/14**
G01R 15/18

(25) En (26) En
 (21) 16183695.2 (22) 11.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **LICHTBOGENFEHLERDETEKTIONSAN-
 ORDNUNG FÜR ELEKTRISCHEN GLEICH-
 STROMBUS**
 • **AN ARC FAULT DETECTION
 ARRANGEMENT FOR A DC ELECTRIC
 BUS**
 • **AGENCEMENT DE DÉTECTION DE
 DÉFAUT D'ARC DESTINÉ À UN BUS
 ÉLECTRIQUE CC**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
 5400 Baden, CH
 (72) Macerini, Sauro, 52021 Bucine (AR), IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini
 S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
 no, IT

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/20**

(51) **H02H 3/04** (11) **3 282 533 A1**
G01R 31/327 **H02H 7/08**
H03K 17/18

(25) En (26) En
 (21) 17184847.6 (22) 04.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 CN 201610666183
 (54) • **FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER UND
 MOTORANTRIEBSSYSTEM**
 • **SOLID STATE CIRCUIT BREAKER AND
 MOTOR DRIVING SYSTEM**
 • **DISJONCTEUR MONOLITHIQUE ET
 SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE
 MOTEUR**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
 Schenectady, NY 12345, US
 (72) WU, Tao, Shanghai, 201203, CN
 LI, Fei, Shanghai, 201203, CN
 LIU, Changjin, Shanghai, 201203, CN
 (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Techno-
 logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
 perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
 CH

H02H 3/087 → (51) **H03K 17/687**

H02H 3/32 → (51) **H03K 17/687**

H02H 3/33 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/33 → (51) **H02H 7/20**

H02H 7/08 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 7/18** (11) **3 282 534 A1**
H02J 7/00 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H01M 10/625**

(25) En (26) En
 (21) 17184667.8 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 JP 2016156356
 (54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND
 LADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DA-
 FÜR**
 • **ENERGY STORAGE APPARATUS AND
 CHARGE CONTROL METHOD FOR THE
 SAME**
 • **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET
 SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
 CHARGE**

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
 Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
 Kyoto 601-8520, JP
 (72) SHIRAIISHI, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-
 8520, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02H 7/20** (11) **3 282 535 A1**
H01L 31/02 **H02H 1/00**
H02H 3/33 **H02S 50/00**
G01R 15/18 **H01H 83/14**

(25) En (26) En
 (21) 16183705.9 (22) 11.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **LICHTBOGENFEHLERDETEKTIONSAN-
 ORDNUNG FÜR ELEKTRISCHEN GLEICH-
 STROMBUS**
 • **AN ARC FAULT DETECTION
 ARRANGEMENT FOR A DC ELECTRIC
 BUS**
 • **AGENCEMENT DE DÉTECTION DE
 DÉFAUT D'ARC DESTINÉ À UN BUS
 ÉLECTRIQUE CC**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
 5400 Baden, CH
 (72) Macerini, Sauro, 52021 Bucine (AR), IT
 Mirra, Mirco, 52028 Terranuova Bracciolini
 (AR), IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini
 S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
 no, IT

H02H 7/26 → (51) **H03K 17/687**

H02H 9/00 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02H 9/04** (11) **3 282 536 A1**
H02H 9/06 **H02H 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 17185631.3 (22) 09.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 US 201615235497
 (54) • **TRANSIENTENSPANNUNGSSCHUTZ-
 SCHALTUNGEN**
 • **TRANSIENT VOLTAGE PROTECTION
 CIRCUITS**
 • **CIRCUITS DE PROTECTION CONTRE LES
 SURTENSIONS TRANSITOIRES**
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
 Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) O'DONNELL, Sean P., Rockford, IL Illinois
 61125, US

VANDERGRIFT, Adrian E., Rockford, IL
 Illinois 61125, US
 LEFAVOUR, David W., Machesney Park, IL
 Illinois 61115, US
 FOX, Brennan, Geneseo, IL Illinois 61254,
 US
 KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL
 Illinois 60047, US
 (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02H 9/06 → (51) **H02H 9/04**

H02J 1/10 → (51) **H03K 17/687**

H02J 3/00 → (51) **B60M 3/06**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 282 537 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17172655.7 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2016 CN 201610582807
 (54) • **FAHRZEUGINTERNES DETEKTIONSSYS-
 TEM UND STROMVERSORGUNGSSYS-
 TEM UND STROMVERSORGUNGSSTEU-
 ERGERÄT**
 • **IN-VEHICLE DETECTION SYSTEM AND
 POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER
 SUPPLY CONTROLLER**
 • **SYSTÈME DE DÉTECTION DANS UN
 VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTA-
 TION ÉLECTRIQUE ET ORGANE DE
 COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLEC-
 TRIQUE**
 (71) Tsinghua University, Qinghua Yuan, Haidian
 District, Beijing 100084, CN
 Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
 A, TongFang Building, Shuangqinglu,
 Haidian District Beijing 100084, CN
 (72) LI, Jianmin, BEIJING, Beijing 100084, CN
 YU, Hao, BEIJING, Beijing 100084, CN
 CHEN, Zhiqiang, BEIJING, Beijing 100084,
 CN
 LI, Yuanjing, BEIJING, Beijing 100084, CN
 LI, Yulan, BEIJING, Beijing 100084, CN
 ZHANG, Li, BEIJING, Beijing 100084, CN
 GU, Jingyu, BEIJING, Beijing 100084, CN
 WANG, Dongyu, BEIJING, Beijing 100084,
 CN
 (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
 mayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/26** (11) **3 282 538 A1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**

(25) En (26) En
 (21) 17184804.7 (22) 03.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 US 201615230536
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
 RUNG VON NEGATIVSEQUENZSTROM IN
 EINEM WINDTURBINENGENERATOR**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR
 CONTROLLING A NEGATIVE SEQUENCE
 CURRENT IN A WIND TURBINE
 GENERATOR**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
 D'UN COURANT DE SÉQUENCE NÉGA-
 TIVE DANS UN GÉNÉRATEUR DE
 TURBINE ÉOLIENNE**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, NY New York 12345, US
REN, Wei, Schenectady, NY New York 12345, US
HOWARD, Dustin, Schenectady, NY New York 12345, US
ACHILLES, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/32 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 282 539 A1**
H01F 38/14 **H02J 7/02**
H02J 50/12 **H02J 50/70**
H01F 5/00 H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 17185691.7 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2014 US 201462073967 P
09.12.2014 JP 2014249024
(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MIT STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
• POWER TRANSMISSION DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH POWER TRANSMISSION DEVICE, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15191141.9 / 3 016 232

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 282 540 A1**
A45D 27/46 **A61C 17/22**
B26B 19/38 **H02J 50/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16776268.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001677 23.03.2016
(87) WO 2016/163090 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015078057
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNGSEINHEIT
• ELECTRIC APPARATUS UNIT
• UNITÉ D'APPAREIL ÉLECTRIQUE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KITAGAWA, Tadanobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IWAOKI, Seiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IWAMURA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- TSUTSUI, Mami, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 282 541 A1**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 17185493.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 CN 201610649544
(54) • VERTEILTES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
• DISTRIBUTED BATTERY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DISTRIBUÉ DE GESTION DE BATTERIE
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) CHAN, Libing, Ningde City, Fujian 352100, CN
GAO, Yang, Ningde City, Fujian 352100, CN
LIU, Lijuan, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 282 542 A1**
B25F 5/00 **G01R 31/36**
H01M 10/48
(25) De (26) De
(21) 17186084.4 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 DE 102016115053
(54) • ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTROGERÄT
• ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Schmid, Jörg, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 282 543 A1**
(25) De (26) De
(21) 17186085.1 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 DE 102016115052
(54) • ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MINDESTENS TEILWEISEN AKTIVEN ENTLADEN MINDESTENS EINES ENERGIESPEICHERS EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
• ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE SYSTEM AND METHOD FOR THE AT LEAST PARTIALLY ACTIVE DISCHARGING OF AT LEAST ONE

ENERGY STORAGE DEVICE OF AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE

- SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE AU MOINS PARTIELLEMENT ACTIVE D'AU MOINS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Beck, Bernhard, 70563 Stuttgart, DE
Schmid, Jörg, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 282 544 A1**
H02H 7/18
(25) En (26) En
(21) 17190366.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2014 US 201461926707 P
(54) • SEKUNDÄRBATTERIESCHUTZ MIT PERMANENTER DEAKTIVIERUNG
• SECONDARY BATTERY PROTECTION WITH PERMANENT DISABLE
• PROTECTION DE BATTERIE SECONDAIRE AVEC DÉSACTIVATION PERMANENTE
(71) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) KANG, Sam S., Chicago, IL 60631, US
JORGENSEN, John M., Chicago, IL 60631, US
SHENOY, Bharat, Chicago, IL 60631, US
YU, Kunghao, Chicago, IL 60631, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 15150957.7 / 2 894 759

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18****H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00****H02J 7/00** → (51) **H02J 50/10****H02J 7/00** → (51) **H02J 50/12****H02J 7/00** → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 282 545 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16776853.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003591 06.04.2016
(87) WO 2016/163750 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150048870
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) PARK, Soo Young, Seoul 04637, KR
PARK, Su Bin, Seoul 04637, KR
LEE, Jong Heon, Seoul 04637, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 282 546 A1**
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 17191444.3 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.03.2013 KR 20130030568
13.12.2013 KR 20130155925

(54) • *EINHEIT ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG, EINHEIT ZUM DRAHTLOSEN STROMEMPfang, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTING UNIT, WIRELESS POWER RECEIVING UNIT, AND CONTROL METHODS THEREOF*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR KWON, Hyuk-Choon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

BYUN, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR JUNG, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 14160840.6 / 2 782 209

(51) **H02J 7/02** (11) **3 282 547 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17746712.3 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070537 07.01.2017

(87) WO 2017/133392 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

(54) • *ENDGERÄTELADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER*
• *TERMINAL CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND POWER ADAPTER*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE CHARGE ET ADAPTEUR DE COURANT*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 282 548 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17746714.9 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070539 07.01.2017

(87) WO 2017/133394 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

(54) • *ENDGERÄTELADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND ENDGERÄT*

• *TERMINAL CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND TERMINAL*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE CHARGE, ET TERMINAL*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 282 549 A2**
(25) Zh (26) En

(21) 17746723.0 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070549 07.01.2017

(87) WO 2017/133403 2017/32 10.08.2017

(88) 12.10.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

(54) • *ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN*

• *ADAPTER AND CHARGING CONTROL METHOD*

• *ADAPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 282 550 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17746700.8 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070517 07.01.2017

(87) WO 2017/133380 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

(54) • *ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN*

• *ADAPTER AND CHARGING CONTROL METHOD*

• *ADAPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **3 282 551 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 17746704.0 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070523 07.01.2017

(87) WO 2017/133384 2017/32 10.08.2017

(88) 21.09.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

(54) • *ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN*

• *ADAPTER AND CHARGING CONTROL METHOD*

• *ADAPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02M 3/337**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 282 552 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183232.4 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ENERGIEANLAGE MIT UPS*

• *POWER INSTALLATION WITH UPS*

• *INSTALLATION DE PUISSANCE AVEC UPS*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Paatero, Esa-Kai, 00300 Helsinki 30, FI Notari, Nicola, 6925 Gentilino, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 50/00** (11) **3 282 553 A1**
B60R 25/24 **E05B 49/00**

H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15888430.4 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060797 07.04.2015

(87) WO 2016/162936 2016/41 13.10.2016

(54) • *VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSSYSTEM*

• *LOCKING/UNLOCKING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HIDAKA, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 282 554 A1**
H01F 38/14

- (25) Ja (26) En
(21) 15888434.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060814 07.04.2015
(87) WO 2016/162940 2016/41 13.10.2016
(54) • *TEMPERATURBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND TEMPERATURBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMAUFNAHME*
• *TEMPERATURE ESTIMATION DEVICE AND TEMPERATURE ESTIMATION METHOD FOR CONTACTLESS POWER-RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS CONTACT*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OZAKI, Michio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 282 555 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15888459.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060936 08.04.2015
(87) WO 2016/162966 2016/41 13.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTAKTLOSEN LADEN FÜR FAHRZEUG*
• *NONCONTACT CHARGING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF CHARGEUR SANS CONTACT POUR VÉHICULE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASAI, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 282 556 A1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15888488.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061065 09.04.2015
(87) WO 2016/162996 2016/41 13.10.2016

- (54) • *KONTAKTLOSES STROMZUFUHRSYSTEM*
• *NON-CONTACT POWER-FEEDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **3 282 557 A1**
A45D 27/46 **A61C 17/22**
B26B 19/38 **H01F 38/14**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16776267.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001676 23.03.2016
(87) WO 2016/163089 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015078056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *NONCONTACT POWER SUPPLY DEVICE AND CONTROL DEVICE THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) IWAMURA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IWAO, Seiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TSUTSUI, Mami, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KITAMURA, Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 282 558 A1**
A61C 17/22 **H01F 38/14**
H02J 7/00 **H02M 7/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776269.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001678 23.03.2016
(87) WO 2016/163091 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015078054
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR NONCONTACT POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KITAMURA, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- TSUTSUI, Mami, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAOKI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAMURA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 50/12** (11) **3 282 559 A1**
A61C 17/22 **H01F 38/14**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16776270.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001679 23.03.2016
(87) WO 2016/163092 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015078055
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTFREIEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TSUTSUI, Mami, Osaka 540-6207, JP
KITAMURA, Hiroyasu, Osaka 540-6207, JP
IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
IWAOKI, Seiichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/12 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/70 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 282 560 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888248.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079349 20.05.2015
(87) WO 2016/161693 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510166167
(54) • *ROTOR UND MOTOR MIT EINEM ROTOR*
• *ROTOR AND MOTOR HAVING ROTOR*
• *ROTOR ET MOTEUR AVEC ROTOR*
- (71) Shenzhen Gam Shine Technology Co. Limited, Room 201 Building A No.1 Qianwan First Road Qianhai Shenhong Cooperation Area, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) CHEN, Kenny, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Huiming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 7/02**

H02K 1/28 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 5/08** (11) **3 282 561 A1**
H02K 5/173 **H02K 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 16176323.0 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Froehlich, Udo, 97851 Rothenfels, DE
Cernivec, Gregor, 1218 Komenda, SI
Lisjak, Rado, 1107 Ljubljana Siska, SI

(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/08**

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/08**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 5/24** (11) **3 282 562 A1**
H02K 9/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 17184615.7 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 FR 1657730

- (54) • *ELEKTROMOTOR, DER EINE SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UMFASST*
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING AN ACOUSTIC ATTENUATION DEVICE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) DUBOIS, Philippe, 25620 Trepot, FR
MAS, Thomas, 93500 Pantin, FR
RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 Beaucou, FR
SCHERER, Michel, 25320 Grandfontaine, FR
LOMBARD, Jean-Pierre, 25480 Miserey-Salines, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 5/24** (11) **3 282 563 A1**
H02K 9/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 17184921.9 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 FR 1657729

- (54) • *ELEKTROMOTOR, DER EINE HOCH EFFIZIENTE SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UMFASST*
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A STRONG ACOUSTIC ATTENUATION DEVICE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FORTE ATTÉNUATION ACOUSTIQUE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) DUBOIS, Philippe, 25620 TREPOT, FR
KANIA, Xavier, 25290 SCEY-MAISIERES, FR
LOMBARD, Jean-Pierre, 25480 MISEREY-SALINES, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02K 7/00 → (51) **H02K 7/102**

(51) **H02K 7/02** (11) **3 282 564 A1**
H02K 1/27 **H02K 7/14**
H02K 1/28

(25) En (26) En

(21) 17185471.4 (22) 09.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 BR 102016018348

21.07.2017 BR 102017015688

- (54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR UND ROTOR FÜR EINEN MOTOR*
• *BRUSHLESS TYPE MOTOR AND ROTOR FOR A MOTOR*
• *MOTEUR DE TYPE SANS BALAI ET ROTOR POUR MOTEUR*

(71) Huangshi Dongbei Electrical Appliance Co., Ltd., Hubei Huangshi Golden Mountain Economic Development Zone No. 6 East Jinshan Avenue, Huangshi, Hubei 435006, CN

(72) SCHWARZ, Marcos Guilherme, 89221-103 Joinville, Santa Catarina, BR
KALLUF, Flavio Jorge Haddad, 89203-074 Joinville, Santa Catarina, BR

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02K 7/10 → (51) **H02K 7/102**

(51) **H02K 7/102** (11) **3 282 565 A1**
H02K 7/00 **H02K 7/10**
H02K 1/27

(25) De (26) De

(21) 16183395.9 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHERE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *SECURE ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE SECURISÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Adam, Christoph, 90411 Nürnberg, DE
Budig, Olaf, 91056 Erlangen, DE
Frank, Hartmut, 09306 Rochlitz, DE
Jansen, Andre, 46325 Borken, DE
Körner, Olaf, 90469 Nürnberg, DE

H02K 7/14 → (51) **H02K 7/02**

H02K 9/00 → (51) **H02K 47/18**

H02K 9/06 → (51) **H02K 5/24**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 282 566 A1**
B62D 5/04 **H02K 5/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15888528.5 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071771 31.07.2015

(87) WO 2016/163037 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015080600

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 15/00 → (51) **H02K 47/18**

(51) **H02K 23/00** (11) **3 282 567 A2**
H01R 39/32

(25) En (26) En

(21) 17184991.2 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 JP 2016158846

- (54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Yamamoto Electric Corporation, 116 Wadamichi, Sukagawa-shi Fukushima 962-0818, JP

(72) Endo, Kazuya, Sukagawa-shi, Fukushima, JP

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **H02K 47/18** (11) **3 282 568 A1**
H02K 9/00 **H02K 15/00**

(25) De (26) De

(21) 16183575.6 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GENERATORS MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A GENERATOR WITH A COOLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Baca, Matthias, 44534 Lünen, DE
Evenkamp, Monja, 45128 Essen, DE
Gertz, Simon, 40229 Düsseldorf, DE
Grünwald, Dominik, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

Kowalski, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 282 569 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17746711.5 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070536 07.01.2017

(87) WO 2017/133391 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

- (54) • LADESYSTEM, SCHUTZVERFAHREN
WÄHREND DES LADENS UND STROM-
ADAPTER
• CHARGING SYSTEM, PROTECTION
METHOD DURING CHARGING, AND
POWER ADAPTER
• SYSTÈME DE CHARGE, PROCÉDÉ DE
PROTECTION PENDANT LA CHARGE, ET
ADAPTATEUR D'ALIMENTATION

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860,
CN

ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong
523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02M 1/34 → (51) **H02M 7/487**

H02M 3/04 → (51) **B60M 3/06**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 282 570 A1**
H02M 3/158 H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 17184166.1 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227116

- (54) • HOCHABWÄRTS-GLEICHSTROMWAND-
LER
• HIGH STEP DOWN DC/DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CC/CC ABAISSEUR DE
TENSION ÉLEVÉE

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) Chen, Hui-Jung, 11652 Taipei City, TW
Chiang, Hsuang-Chang, 235 New Taipei City,
TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H02M 3/07 → (51) **G11C 27/02**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 3/337** (11) **3 282 571 A1**
H02M 7/217 **H02J 7/34**
H02J 9/06 H02M 1/00
H02M 1/32

(25) En (26) En

(21) 17184171.1 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229151

- (54) • LEISTUNGSWANDLER MIT VERLÄNGER-
TER PUFFERZEIT

- POWER CONVERTER WITH EXTENDED
HOLD-UP TIME
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À
DURÉE DE MAINTIEN ÉTENDUE

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) Chen, Hui-Jung, 11652 Taipei City, TW

Kliikic, Damir, Waltham, MA 02452, US

(74) Lee, Kuo-Liang, 10693 Taipei City, TW
Chiang, Hsuang-Chang, 235 New Taipei City,
TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/11**

H02M 7/00 → (51) **H03K 17/687**

H02M 7/06 → (51) **H01L 33/00**

H02M 7/217 → (51) **H02M 3/337**

H02M 7/44 → (51) **B60M 3/06**

H02M 7/48 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02M 7/487** (11) **3 282 572 A1**
H02M 1/34 H02M 1/00

(25) Zh (26) En

(21) 17184883.1 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 CN 201610643264

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG FÜR EINE SCHALTUNG MIT
EINEM BRÜCKENARM EINES SCHAL-
TERS
• CONTROL METHOD AND DEVICE FOR
CIRCUIT WITH A BRIDGE ARM OF A
SWITCH
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR UN CIRCUIT COMPORTANT UNE
BRANCHE DE PONT D'UN COMMUTA-
TEUR

(71) Vertiv Tech Co., Ltd., 1-4F, 6-10F, Block B2
Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518055, CN

(72) XU, Fubin, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
HUANG, Hai, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

BING, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 7/797** (11) **3 282 573 A1**
H02M 7/49

(25) Ja (26) En

(21) 15888410.6 (22) 06.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060721 06.04.2015

(87) WO 2016/162915 2016/41 13.10.2016

- (54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE

- DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) ONISHI, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H02P 3/18 → (51) **F04B 39/00**

(51) **H02P 6/17** (11) **3 282 574 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16776564.3 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061263 06.04.2016

(87) WO 2016/163398 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015080769

10.04.2015 JP 2015080770

- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBS-
VORRICHTUNG
• MOTOR DRIVE APPARATUS AND
METHOD OF CONTROLLING MOTOR
DRIVE APPARATUS
• APPAREIL D'ATTAQUE DE MOTEUR ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL
D'ATTAQUE DE MOTEUR

(71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho
1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) HOSHINO Takashi, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP

IWAZAKI Tamotsu, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

H02P 6/24 → (51) **F04B 39/00**

(51) **H02P 6/26** (11) **3 282 575 A1**
H02P 25/04

(25) En (26) En

(21) 16183727.3 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EINPHASIGER MOTORANSTEUERUNGS-
STROMKREIS UND VERFAHREN ZUM
ANSTEUERN EINES EINPHASIGEN MO-
TORS
• A SINGLE PHASE MOTOR DRIVE CIRCUIT
AND A METHOD OF DRIVING A SINGLE
PHASE MOTOR
• CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR
À PHASE UNIQUE ET PROCÉDÉ D'EN-
TRAÎNEMENT D'UN MOTEUR À PHASE
UNIQUE

(71) Melexis Bulgaria Ltd., Samokovsko Shosse 2
Gorublyane, 1138 Sofia, BG

(72) LEMAN, Dirk, 2500 Lier, BE

NEDELEV, Petko, 1612 Sofia, BG

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

H02P 9/04 → (51) **F01N 5/04**

(51) **H02P 21/22** (11) **3 282 576 A1**
B62D 6/00 **B62D 101/00**
B62D 119/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16776509.8 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061061 05.04.2016
(87) WO 2016/163343 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015080664
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE LE COMPORTANT*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YOSHIDA Keita, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
IMAMURA Yousuke, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 25/04 → (51) **H02P 6/26****H02P 25/22** → (51) **B62D 5/04****H02S 20/30** → (51) **H01L 31/048****H02S 40/10** → (51) **H02S 50/00**

- (51) **H02S 50/00** (11) **3 282 577 A1**
H02S 40/10
(25) En (26) En
(21) 16183474.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VERUNREINIGUNGSGRADS DER OBERFLÄCHE EINES PHOTOVOLTAIKMODULS*
• *APPARATUS FOR MEASURING POLLUTION LEVEL OF SURFACE OF PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE POLLUTION SUPERFICIELLE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Main-Energia Inc., No.204, Hansinyesmecha 1639, Kwanpyung-dong Yousung-gu, Daejeon-si, KR
(72) KIM, Taik Nam, Kyunggi-do, KR
SINN, Suk Ho, Chungchungbuk-do, KR
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

- (51) **H02S 50/00** (11) **3 282 578 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16807152.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053183 03.02.2016
(87) WO 2016/199445 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 JP 2015116961

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES PHOTOVOLTAISCHEN ERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING PHOTOVOLTAIC GENERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST DE SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SANO, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MORITA, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H02S 50/00 → (51) **H02H 1/00****H02S 50/00** → (51) **H02H 7/20**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 282 579 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/68
(25) En (26) En
(21) 17174786.8 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201662374035 P
20.04.2017 US 201715492013
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG EINER DRAHTLOSEN MOBILLEN VORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT OF WIRELESS MOBILE DEVICE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF MOBILE SANS FIL*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Shih-Mei, 112 Taipei City, TW
KUAN, Chien-Wei, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
HO, Chen-Yen, 221 New Taipei City, TW
MENG, Che-Hao, 231 New Taipei City, TW
CHEN, Tso-Min, 30072 Hsinchu City, TW
PENG, Chia-Sheng, 407 Taichung City, TW
YAN, Sheng-Hong, 711 Tainan City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 1/30 → (51) **H03F 3/50****H03F 1/30** → (51) **H04L 25/02****H03F 1/56** → (51) **H03F 3/195****H03F 3/19** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H03F 3/195** (11) **3 282 580 A1**
H03F 3/24 **H03F 1/56**
H03F 3/21 **H03F 3/45**
H03H 7/42 **H04L 5/14**
H04B 1/04 **H03F 3/19**
H03F 3/213
(25) En (26) En
(21) 17192016.8 (22) 25.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.06.2015 US 201514751495
(54) • *MEHRMODUSBETRIEB FÜR DIFFERENZIELLE LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *MULTIMODE OPERATION FOR DIFFERENTIAL POWER AMPLIFIERS*
• *FONCTIONNEMENT MULTIMODE POUR AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE DIFFÉRENTIELS*
(71) ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR
(72) CAM, Hervé, Palo Alto, 94306, US
REYNIER, Pascal, Palo Alto, 94306, US
PICARD, Emmanuel, Palo Alto, 94306, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 16166839.7 / 3 110 003

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02****H03F 3/21** → (51) **H03F 3/195****H03F 3/213** → (51) **H03F 3/195****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/24** → (51) **H03F 3/195****H03F 3/45** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H03F 3/50** (11) **3 282 581 A1**
H03F 1/30

- (25) En (26) En
(21) 17184734.6 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 US 201662371250 P
12.07.2017 US 201715647469
(54) • *PUFFERSTUFE UND STEUERSCHALTUNG*
• *BUFFER STAGE AND CONTROL CIRCUIT*
• *ÉTAGE TAMPON ET CIRCUIT DE COMMANDE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) TSAI, Chihhou, New Taipei City 237, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/02****H03G 5/00** → (51) **H04R 1/20**

- (51) **H03G 5/16** (11) **3 282 582 A1**
H03G 9/14 **H04R 5/04**
(25) Ja (26) En
(21) 17184537.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155522
(54) • *ENTZERRERVORRICHTUNG UND ENTZERRERPROGRAMM*
• *EQUALIZER DEVICE AND EQUALIZER PROGRAM*

- *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ÉGALI-SEUR*
- (71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
- (72) TACHIMORI, Nobuya, Osaka, Osaka 572-0028, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03G 9/14 → (51) **H03G 5/16****H03H 7/38** → (51) **H01J 37/32****H03H 7/40** → (51) **H01J 37/32****H03H 7/42** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H03K 3/0231** (11) **3 282 583 A1**
H03L 7/08 H03L 7/099
- (25) En (26) En
- (21) 17184113.3 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 09.08.2016 US 201615231916
- (54) • *OSZILLATORSCHALTUNG*
• *OSCILLATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT OSCILLATEUR*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Zanetta, Pedro Barbosa, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-DUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03K 5/08 → (51) **H04N 5/374****H03K 17/18** → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H03K 17/687** (11) **3 282 584 A1**
B63H 21/17 **H02H 3/087**
H02H 3/32 **H02H 7/26**
H02J 1/10 **H02M 7/00**
H02J 3/32 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16183842.0 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *STROMVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Haugan, Espen, 7052 Trondheim, NO
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H03K 17/78** (11) **3 282 585 A1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 17183466.6 (22) 27.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.08.2016 JP 2016155425
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG, FELDVORRICHTUNG UND ANLAGEN-STEUERUNGSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMISSION CIRCUIT, FIELD DEVICE, AND PLANT CONTROL SYSTEM*
• *CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE TERRAIN ET SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Endo, Tatsuro, Tokyo 180-8750, JP
- Wada, Masami, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H03K 17/95 (11) **3 282 586 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17182902.1 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.08.2016 DE 102016115015
- (54) • *INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR*
• *INDUCTIVE PROXIMITY SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF*
- (71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Thoss, Dr. Sascha, 79106 Freiburg, DE
- Peter, Andreas, 79312 Emmendingen, DE
- Machul, Dr. Olaf, 79294 Sölden, DE

H03K 17/96 (11) **3 282 587 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16188116.4 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.08.2016 EP 16183906
12.08.2016 EP 16183907
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER KNOPFVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPLIANCE WITH A BUTTON DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE AYANT UN DISPOSITIF À BOUTONS*
- (71) BIG KAISER PRÄZISIONSWERKZEUGE AG, Glattalstrasse 516, 8153 Rümlang, CH
- (72) STADELMANN, Ralph, 8180 Bülach, CH
- FENOLLOSA, Jose Maria, 6331 Hünenberg, CH
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/041****H03M 1/56** → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H03M 7/30** (11) **3 282 588 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16183437.9 (22) 09.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMMPRODUKT ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT EINER REDUZierten DATEN-MENGE*
• *METHOD, SYSTEM AND PROGRAM PRODUCT FOR DATA TRANSMISSION WITH A REDUCED DATA VOLUME*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMMATION POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Ayodhya, Kiran, 91080 Erlangen, DE
- Li, Rui, 91054 Erlangen, DE

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00****H04B 1/04** → (51) **H03F 3/195****H04B 1/04** → (51) **H04J 13/16**

- (51) **H04B 1/28** (11) **3 282 589 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16184130.9 (22) 13.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SIGNALEMPFÄNGER*
• *SIGNAL RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAUX*
- (71) Rafael Microelectronics, Inc., 8F., No. 28, Chenggong 12th Street Zhubei City, Hsinchu County 30264, TW
- (72) Kan, Meng-Ping, Hsinchu City 300, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H04B 1/3827 → (51) **H04M 1/725****H04B 1/74** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 282 590 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17187354.0 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.09.2012 KR 20120098509
21.01.2013 KR 20130006732
09.05.2013 KR 20130052760
10.05.2013 KR 20130053449
- (54) • *DRAHTLOSER STROMSENDER ZUM AUSSCHLIESSEN EINES QUERVERBUNDENEN DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGERS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER FOR EXCLUDING CROSS-CONNECTED WIRELESS POWER RECEIVER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL POUR EXCLURE UN RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL INTERCONNECTÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Hyuk-Choon, 133-785 Seoul, KR
- KIM, Nam-Yun, 134-753 Seoul, KR

KIM, Ho-Dong, 138-753 Seoul, KR
BYUN, Kang-Ho, 443-726 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyung-Woo, 138-787 Seoul, KR
JUNG, Hee-Won, 443-744 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13835548.2 / 2 893 614

(51) **H04B 7/02** (11) **3 282 591 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 16776671.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061500 08.04.2016
(87) WO 2016/163505 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080325
(54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION, USER TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MOROGA, Hideyuki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04W 36/02**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 282 592 A1**
H04L 1/06 **H04W 36/32**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16183557.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN KNOTEN EINES LINEAREN ZELLULAREN NETZWERKS*
• *SYSTEM COMPRISING A FIRST AND A SECOND NODE OF A LINEAR CELLULAR NETWORK*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND NOEUD D'UN RÉSEAU CELLULAIRE LINÉAIRE*

(71) Kapsch CarrierCom AG, Lehrbachgasse 11, 1120 Wien, AT
(72) GRUET, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
JACQUES, Roger, 78320 Lévis Saint Nom, FR
BOTET, Gil, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/04 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 282 593 A1**
H04B 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 16776935.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003748 08.04.2016
(87) WO 2016/163832 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145207 P
14.05.2015 US 201562161398 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ANHAND VON MEHREREN ANTENNEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING MULTIPLE ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AU MOYEN DE MULTIPLES ANTENNES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Youn-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Young-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
NOH, Hoon-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Dong-Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Young-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 282 594 A1**
H04B 7/06 **H04W 16/28**
(25) En (26) En
(21) 17185306.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 10.08.2016 US 201662372964 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRAHLFORMUNGSBETRIEB EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPRATUS FOR UE BEAMFORMING OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE FORMATION DE FAISCEAUX UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, TW
LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 7/10** (11) **3 282 595 A1**
H04W 16/28 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16776541.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061190 06.04.2016
(87) WO 2016/163375 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081060
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MORISHIGE Hideki, Tokyo 100-8310, JP
NAKAZAWA Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
HARA Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI Kuniyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/10** (11) **3 282 596 A1**
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 16776708.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061613 08.04.2016
(87) WO 2016/163542 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510166095
(54) • *STRAHLAUSWAHLVERFAHREN, MOBILSTATION UND BASISSTATION*
• *BEAM SELECTION METHOD, MOBILE STATION, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FAISCEAU, STATION MOBILE ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California 94340, US
NA, Chongning, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 282 597 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16183960.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SEN- DER*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMITTER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET TRANSMETTEUR*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) MAYER, Frank, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 282 598 A1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 16184034.3 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SEN-
DER*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND TRANS-
MITTER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET
TRANSMETTEUR*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) MAYER, Frank, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/077** (11) **3 282 599 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17153505.7 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615236138
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PROTOKOLLIERUNG VON ÜBERGANGS-
EREIGNISSEN EINER OPTISCHEN FA-
SERÜBERBRÜCKUNG IN EINEM FASER-
OPTISCHEN SYSTEM*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR
LOGGING TRANSIENT EVENTS OF AN
OPTICAL FIBER SPAN WITHIN A FIBER
OPTIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT D'ÉVÉNEMENTS TRANSITOIRES
D'UN TRONÇON DE FIBRE OPTIQUE
DANS UN SYSTÈME À FIBRES OPTIQUES*
- (71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
- (72) HARRIS, Richard, Lawrenceville, GA Georgia 30044, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 10/114** (11) **3 282 600 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16183328.0 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

- *DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE
DONNÉES*

- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Göhner, Matthias, 72581 Dettingen/Erms, DE
- Wörner, Jörg, Pittsford, NY New York 14534, US
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **H04B 10/27** (11) **3 282 601 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15896657.2 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/082676 29.06.2015
- (87) WO 2017/000126 2017/01 05.01.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES PA-
KETDIENSTES AN EIN OPTISCHES
TRANSPORTNETZWERK UND OTN-VOR-
RICHTUNG*
• *METHOD FOR MAPPING PACKET
SERVICE TO OPTICAL TRANSPORT
NETWORK, AND OTN DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE SERVICE DE
PAQUETS SUR UN RÉSEAU DE TRANS-
PORT OPTIQUE, ET DISPOSITIF OTN*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Mingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 14/08** (11) **3 282 602 A1**
H04J 11/00 **H04W 72/04**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17194931.6 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.11.2007 US 986166 P
04.03.2008 US 33631 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KA-
NALFÜHRUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CHANNE-
LIZATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCOU-
PAGE EN CANAUX*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) VRZIC, Sophie, Nepean, ON K2G 6C2, CA YU, Dong-Sheng, Cupertino, CA 95014, CA FONG, Mo-Han, L'Original, ON K0B 1K0, CA
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14178873.7 / 2 802 093
08848157.7 / 2 223 447

- (51) **H04B 15/02** (11) **3 282 603 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 16776893.6 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003679 08.04.2016
- (87) WO 2016/163790 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 KR 20150050791
- (54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVER-
FAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *INTERFERENCE CANCELLATION METHOD
AND BASE STATION APPARATUS
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUIL-
LAGE ET APPAREIL DE STATION DE
BASE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Neung Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, KR
- LEE, Ik-Beom, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, KR
- MAENG, Seungjoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, KR
- PARK, Myonghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
- (74) Nederlands Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 17/00** (11) **3 282 604 A1**
G05B 23/02 **G06F 11/30**
H04B 1/74

- (25) Ja (26) En
(21) 16776621.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061387 07.04.2016
- (87) WO 2016/163455 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 JP 2015078132
- (54) • *INTEGRIERTE ÜBERWACHUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG UND INTEGRIER-
TES ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYS-
TEM*
• *INTEGRATED MONITORING CONTROL
DEVICE AND INTEGRATED MONITORING
CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SURVEILLANCE INTÉGRÉE ET SYSTÈME
DE COMMANDE DE SURVEILLANCE
INTÉGRÉE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IGAWA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04H 20/18 → (51) **H04N 7/173**

H04H 20/91 → (51) **H04N 7/173**

H04H 20/93 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/13 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/82 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 282 605 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15888305.8 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088149 26.08.2015

(87) WO 2016/161751 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 CN 201510163644

- (54) • *KONFIGURATIONSMETHOD UND VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISATIONSNETZWERK*
• *CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION POUR RÉSEAU DE SYNCHRONISATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04J 3/06 → (51) **G06F 1/12**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 282 606 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15888485.8 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061060 09.04.2015

(87) WO 2016/162993 2016/41 13.10.2016

- (54) • *SENDER UND EMPFÄNGER*
• *TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 282 607 A1**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En

(21) 16776910.8 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003712 08.04.2016

(87) WO 2016/163807 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 US 201562144950 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INTERFERENZ-DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INTERFERENCE DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DE BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR CE DERNIER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, KR

KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 14/08**

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/16**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04J 13/16** (11) **3 282 608 A1**
H04B 1/04 **H04J 11/00**
H04L 1/08 **H04L 27/01**
H04W 52/18 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16776667.4 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061494 08.04.2016

(87) WO 2016/163501 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015080321

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMETHOD*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 282 609 A1**
H04B 7/04 **H04W 16/28**

(25) Ja (26) En

(21) 16776665.8 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061492 08.04.2016

(87) WO 2016/163499 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015080320

- (54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSMETHOD*
• *RADIO BASE STATION, USER TERMINAL, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
SAITOU, Yuuya, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 282 610 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16776709.4 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061614 08.04.2016

(87) WO 2016/163543 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510166472

- (54) • *MOBILSTATION, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMETHOD*
• *MOBILE STATION, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*
• *STATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California 94340, US

NA, Chongning, Beijing 100190, CN

HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN

JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 282 611 A1**
H04L 1/06 **H04L 27/26**

(25) Ko (26) En

(21) 15888605.1 (22) 19.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012471 19.11.2015

(87) WO 2016/163620 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 US 201562143783 P

07.04.2015 US 201562143823 P

01.06.2015 US 201562169516 P

28.07.2015 US 201562197586 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Jongwoong, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR

BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR

HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 282 612 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183876.8 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • CODEWORDDEAKTIVIERUNG IN GENEHMIGUNGEN MEHRERER HILFSRAHMEN
• CODEWORD DISABLING IN MULTI-SUBFRAME GRANTS
• DÉSACTIVATION DE MOT DE CODE DANS DES OCTROIS DE MULTI-TRAME

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 282 613 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776070.1 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077094 23.03.2016

(87) WO 2016/161895 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 CN 201510162290

- (54) • DATENSENDEVERFAHREN, EMPFANGS-
VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• DATA SENDING METHOD, RECEIVING
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES,
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREIL

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, CN

REN, Bin, Beijing 100191, CN

SONG, Yang, Beijing 100191, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 282 614 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776133.7 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078781 08.04.2016

(87) WO 2016/161958 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 CN 201510169442

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR
PDCCH, BASISSTATION UND BENUTZER-
RENDGERÄT
• TRANSMISSION METHOD FOR PHYSICAL
DOWNLINK CONTROL CHANNEL, BASE
STATION, AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DESTINÉ À
UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON
DESCENDANTE PHYSIQUE, STATION DE
BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN

SHEN, Xingya, Shanghai 201206, CN

JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 282 615 A1**
H04L 1/18 **H03M 13/29**

(25) En (26) En

(21) 17186026.5 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2016 KR 20160103250

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DECODIERUNG VON DATEN IN EINEM
MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• OUTER DECODING OF DATA IN MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MOBILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 282 616 A1**
H04B 7/04

(25) Zh (26) En

(21) 15888181.3 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076282 10.04.2015

(87) WO 2016/161624 2016/41 13.10.2016

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **3 282 617 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15888331.4 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090548 24.09.2015

(87) WO 2016/161779 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 CN 201510163233

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RÜCKKOPPLUNG VON KANAL-
ZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM
MIMO-SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR FEEDING
BACK CHANNEL STATE INFORMATION IN
MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENVOI
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
DANS UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTI-
PLES ET SORTIES MULTIPLES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/024**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 282 618 A1**
H04L 1/18 **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 16183360.3 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERTE INITIAL- UND NEUÜBER-
TRAGUNGEN VON DATEN FÜR V2X-
ÜBERTRAGUNGEN
• IMPROVED INITIAL AND RETRANS-
MISSIONS OF DATA FOR V2X TRANS-
MISSIONS
• RETRANSMISSIONS INITIALES AMÉLIO-
RÉES DES DONNÉES POUR DES TRANS-
MISSIONS V2X

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE

LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE

FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 282 619 A1**
H04W 28/04

(25) Zh (26) En

(21) 16776085.9 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077682 29.03.2016

(87) WO 2016/161910 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510166991

- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'INFORMATIONS

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, CN
LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
LIU, Jianhua, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 1/08 → (51) **H04J 13/16****H04L 1/08** → (51) **H04W 74/08****H04L 1/16** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 282 620 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891542.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/078980 14.05.2015
(87) WO 2016/179839 2016/46 17.11.2016
(54) • *DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA SENDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 282 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185758.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.08.2016 US 201662373947 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES TIMINGS VON HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGE*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST TIMING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00****H04L 1/18** → (51) **H04L 1/08****H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00****H04L 1/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 622 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888354.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/094229 10.11.2015
(87) WO 2016/161804 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CN 201510163568
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KANALÜBERTRAGUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR REALIZING CHANNEL TRANSMISSION AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE TRANSMISSION DE CANAL ET STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184078.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *DYNAMISCHE BETRIEBSMITTELZUTEILUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN OFDM-NUMEROLOGIESCHEMEN*
• *DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION AMONG DIFFERENT OFDM NUMEROLOGY SCHEMES*
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES PARMI DIFFÉRENTS SCHEMAS DE CARACTÉRISTIQUES OFDM*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
HORIUCHI, Ayako, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 16290149.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTÄTUSINFORMATIONSPERENZSIGNALEN*
• *DEVICE AND USER EQUIPMENT TO PROCESS A CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRAITER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Saur, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
Doll, Mark, 70435 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 625 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776068.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/076984 22.03.2016
(87) WO 2016/161893 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 CN 201510161138
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DATENÜBERTRAGUNG UND EMPFANGENEN SIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DATA TRANSMISSION AND RECEIVED SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DES SIGNAUX REÇUS*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, CN
REN, Bin, Beijing 100191, CN
LIU, Hao, Beijing 100191, CN
SONG, Yang, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 626 A1**
H04L 27/26 **H04W 72/04**
(25) Ko (26) En
(21) 16776841.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/003574 06.04.2016
(87) WO 2016/163738 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143788 P
08.05.2015 US 201562158541 P
24.07.2015 US 201562196310 P
23.10.2015 US 201562245293 P
28.12.2015 US 201562272066 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS AUF DER BASIS VON GEMEINSAM GENUTZTEN*

RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL BASED ON SHARED RESOURCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL BASÉ SUR UNE RESSOURCE PARTAGÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Hakseong, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 627 A1**
H04L 29/08 **H04L 1/18**
(25) Ko (26) En
(21) 16776908.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003709 08.04.2016
(87) WO 2016/163805 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145529 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES KLANGREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE TYPE COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION DE TYPE MACHINE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 628 A1**
H04L 5/14
(25) Ko (26) En
(21) 16776917.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003723 08.04.2016
(87) WO 2016/163814 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144916 P
20.04.2015 US 201562150234 P
12.06.2015 US 201562174539 P
04.11.2015 US 201562251088 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER VIELZAHL VON D2D-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PLURALITY OF D2D SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 629 A1**
H04L 1/00 **H04L 5/02**
(25) Ko (26) En
(21) 16776922.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003729 08.04.2016
(87) WO 2016/163819 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144905 P
(54) • VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE DÉCLARATION D'ÉTAT DE CANAL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YUM, Kunil, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 630 A1**
H04L 27/00 **H04W 74/08**
(25) En (26) En
(21) 17000374.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201662374137 P
30.01.2017 PCT/EP2017/051937
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KANALBREITE EINES IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK VERWENDETEN KANALS
• TECHNIQUE FOR DETERMINING A CHANNEL WIDTH OF A CHANNEL USED IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• TECHNIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE LARGEUR D'UN CANAL UTILISÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ansari, Junaid, 52070 Aachen, DE
Semaan, Eliane, 174 63 Sundbyberg, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17174524.3 (22) 21.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES EVOLVED-PACKET-SYSTEM-TRÄGERS UND BASISSTATION
• METHOD FOR ESTABLISHING INVOLVED PACKET SYSTEM BEARER AND BASE STATION
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE PORTEUSE DE SYSTÈME DE PAQUET ÉVOLUÉ ET STATION DE BASE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12872153.7 / 2 822 211

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 632 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 17185705.5 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201662374392 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NUMEROLOGIE-BANDBREITE ZUR MESSUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING NUMEROLOGY BANDWIDTH FOR MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE BANDE PASSANTE DE NUMÉROLOGIE POUR LA MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, TW
LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 633 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 17185732.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201662374354 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NUMEROLOGIE-BANDBREITE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING NUMEROLOGY BANDWIDTH IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE BANDE DE PASSANTE DE

NUMÉROLOGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
- (72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, TW
LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 634 A1**
H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 17189388.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOLL-DUPLEX-KOMMUNIKATION ÜBER EIN GEMEINSAM GENUTZTES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FULL-DUPLEX COMMUNICATION OVER A SHARED TRANSMISSION MEDIUM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL SUR UN SUPPORT DE TRANSMISSION PARTAGÉ**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COOMANS, Werner, 2018 Antwerp, BE
CHOW, Hungkei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE
- (62) 14306714.8 / 3 016 309

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 635 A1**
H04W 72/04 H04L 1/00
H04L 25/03 H04W 72/00
H04W 8/26 H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 17194960.5 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2010 EP 10001479
01.04.2010 EP 10003667
- (54) • **KOMPONENTENTRÄGER-(DE)AKTIVIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MITTELS CARRIER AGGREGATION**
• **COMPONENT CARRIER (DE) ACTIVATION IN COMMUNICATION SYSTEMS USING CARRIER AGGREGATION**
• **(DÉS)ACTIVATION DE PORTEUSES DE COMPOSANTES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION UTILISANT UNE AGGREGATION DE PORTEUSES**
- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11702404.2 / 2 534 785

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 282 636 A1**
H04W 72/04 **H04W 24/10**
H04W 72/10 H04W 72/08
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 17195300.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2010 US 752572

- (54) • **PERIODISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG MIT TRÄGER-AGGREGATION**
• **PERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION SIGNALING WITH CARRIER AGGREGATION**
• **SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PÉRIODIQUE AVEC AGGREGATION DE PORTEUSES**
- (71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
TIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kaei Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16183124.3 / 3 107 238
11711878.6 / 2 553 858

- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/024**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/185**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 14/08**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 4/08**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 28/06**
- H04L 5/02** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 5/02** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 5/14** → (51) **H03F 3/195**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 282 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186071.1 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.08.2016 US 201662374441 P
- (54) • **NOTFALLRÜCKRUFSYSTEM**
• **EMERGENCY CALLBACK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RAPPEL D'URGENCE**
- (71) 9069569 Canada Inc., P.O. Box 67010, Ottawa, ON K2A 4E4, CA
- (72) Macy, Mark, Ottawa, Ontario K2A 2A1, CA
MacLachlan, Ross, Ottawa, Ontario K2H 8J6, CA
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 282 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306046.0 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERSTEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DURCH VERWENDUNG EINER ZWEITEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

- **A METHOD FOR PROVISIONING A FIRST COMMUNICATION DEVICE BY USING A SECOND COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT D'UN PREMIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN SECOND DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) PAULIAC, Mireille, 92190 MEUDON, FR
ENDRUSCHAT, Michel, 92190 MEUDON, FR
PHAN, Ly Thanh, 92190 MEUDON, FR
FINE, Jean-Yves, 92190 MEUDON, FR
- (74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/30**
- H04L 9/14** → (51) **H04L 9/30**
- (51) **H04L 9/30** (11) **3 282 639 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 16776939.7 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003763 11.04.2016
(87) WO 2016/163836 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 KR 20150051073
27.07.2015 KR 20150105571
04.12.2015 KR 20150172151
05.04.2016 KR 20160041490
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON SERVER UND CLIENT, SERVER UND CLIENT-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING SERVER AND CLIENT, SERVER, AND CLIENT APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SERVEUR ET D'UN CLIENT, SERVEUR ET APPAREIL DE CLIENT**
- (71) 2IP Co., Ltd., B-806, 60, Hannam-daero, Yongsan-gu Seoul 04419, KR
- (72) KIM, Tae Jung, Seoul 04798, KR
CHO, Kwang Hyun, Seoul 08254, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 9/32** → (51) **H04W 12/08**
- H04L 12/12** → (51) **G05B 19/042**
- H04L 12/14** → (51) **H04L 13/02**
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 282 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888162.3 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/076183 09.04.2015
(87) WO 2016/161605 2016/41 13.10.2016
- (54) • **AUF NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG BASIERENDES FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION-BASED FAILURE PROCESSING METHOD AND DEVICE**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE REPOSANT SUR UNE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 282 641 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888269.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084267 16.07.2015
(87) WO 2016/161714 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510167365
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG EINES GLASFASERKOMMUNIKATIONS-DIENSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR INITIATING OPTICAL FIBER COMMUNICATION SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LANCER UN SERVICE DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Lihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **3 282 642 A1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 16847994.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/097819 01.09.2016
(87) WO 2017/050112 2017/13 30.03.2017
(30) 23.09.2015 CN 201510612886
(54) • *FLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *FLOW CONTROL METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE FLUX*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhengquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/46****H04L 12/24** → (51) **H04L 13/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 282 643 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17185571.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 US 201615232610
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES GESPRÄCHS IN EINER VERTEILTEN NETZFLUSSUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF ESTIMATING CONVERSATION IN A DISTRIBUTED NETFLOW ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CONVERSATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE FLUX NET RÉPARTI*
- (71) AirMagnet, Inc., 2575 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NELSON, Benjamin, Colorado Springs, CO Colorado 80927, US
REILLY, Peter, Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24****H04L 12/26** → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 282 644 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 17153640.2 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 CN 201610659781
(54) • *TIMING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TIMING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, CN
CHEN, Hong, Haidian District, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 282 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182880.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201615233196
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GERÄUSCHPEGELS VON GERÄTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE NOISE LEVEL OF APPLIANCES*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE NIVEAU DE BRUIT D'APPAREILS*

- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Gary, Jr., Wyndham F., 21025 Comerio, IT
Kaul, Sucheta, 21025 Comerio, IT
Laux, Peter C., 21025 Comerio, IT
Osborn, Ian, 21025 Comerio, IT
Pickles, Ernest Calvin, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **H04L 12/40** (11) **3 282 646 A1**
H04L 29/06 H04L 9/32
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 17183969.9 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 JP 2016156475
(54) • *NETZWERKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUßERZEICHNUNGSMEDIUM*
• *NETWORK MONITORING DEVICE AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Toshiba Digital Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Yura, Koji, Kanagawa, 212-8585, JP
Kitamura, Takeshi, Kanagawa, 212-8585, JP
Goto, Hideki, Aichi-ken, 471-8571, JP
Moriya, Tomokazu, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 282 647 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890358.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078136 30.04.2015
(87) WO 2016/172978 2016/44 03.11.2016
(54) • *SOFTWARE-SICHERHEITSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, -ANLAGE UND -SYSTEM*
• *SOFTWARE SECURITY VERIFICATION METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *Système, équipement et procédé de vérification de sécurité de logiciel*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Chengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/66 → (51) H04L 12/755	
(51) H04L 12/715 (11) 3 282 648 A1	
H04L 12/721 H04L 12/751	
(25) En (26) En	
(21) 17176067.1 (22) 14.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.06.2016 IN 201641020463 30.06.2016 US 201615199238	
(54) • SKALIERTEN ZIWSCHENDOMÄNENMETRIKEN FÜR VERBINDUNGSSTATUS-PROTOKOLLE • SCALED INTER-DOMAIN METRICS FOR LINK STATE PROTOCOLS • MESURE INTER-DOMAIN MISE À L'ÉCHELLE POUR DES PROTOCOLES D'ÉTAT DE LIAISON	
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) KENSIL, Steven, Milford, MA 01757, US BHAT, Bharath RadhaKrishna, 560071 Bangalore, IN HEGDE, Shraddha, Bangalore, IN ANSARI, Abdul Majid, Ashburn, VA 20148, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04L 12/715 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/721 → (51) H04L 12/715	
H04L 12/721 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/741 → (51) H04L 12/755	
H04L 12/751 → (51) H04L 12/715	
(51) H04L 12/755 (11) 3 282 649 A1	
H04L 12/741 H04L 12/66	
(25) Zh (26) En	
(21) 16802609.4 (22) 06.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/084884 06.06.2016	
(87) WO 2016/192686 2016/49 08.12.2016	
(30) 04.06.2015 CN 201510304025	
(54) • DATENPAKETWEITERLEITUNG • DATA PACKET FORWARDING • ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES	
(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN	
(72) XIE, Ruitao, Beijing 100085, CN AO, Xiangqiao, Beijing 100085, CN FEI, Peng, Beijing 100085, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H04L 12/801 (11) 3 282 650 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16306034.6 (22) 09.08.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERMINIERUNG VON DATENBEWEGUNGSKOMPONENTEN • METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING OF DATAFLOW COMPONENTS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE COMPOSANTS DE FLUX DE DONNÉES	
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) DOBBELAERE, Philippe, 2018 Antwerpen, BE	
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE	
(51) H04L 12/801 (11) 3 282 651 A1	
H04W 28/02 H04W 28/14	
H04W 88/06 H04W 88/10	
(25) En (26) En	
(21) 17194997.7 (22) 27.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.10.2013 US 201361897665 P 08.08.2014 US 201414455326	
(54) • TECHNIKEN ZUR DATENAGGREGATION AUS WWAN UND WLAN • TECHNIQUES FOR AGGREGATING DATA FROM WWAN AND WLAN • TECHNIQUES D'AGRÉGATION DE DONNÉES DE WWAN ET DE WLAN	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, US HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121, US DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, US WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121, US	
(74) Harrison, Christopher John, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(62) 14799266.3 / 3 063 909	
H04L 12/841 → (51) H04W 28/06	
H04L 12/851 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/931 → (51) H04L 29/06	
(51) H04L 13/02 (11) 3 282 652 A1	
H04L 12/24 H04L 12/14	
(25) Ko (26) En	
(21) 16776880.3 (22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/003654 07.04.2016	
(87) WO 2016/163777 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 IN 398K02015	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-METTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) CHANG, Young-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KWON, Sang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Kyung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR MOK, Young-Joong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KWUN, Jong-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) H04L 25/02 (11) 3 282 653 A1	
G06F 13/36 H04M 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776420.8 (22) 25.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059681 25.03.2016	
(87) WO 2016/163252 2016/41 13.10.2016	
(30) 06.04.2015 JP 2015077328 02.10.2015 JP 2015196644	
(54) • BUSYSTEM UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG • BUS SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE • SYSTÈME DE BUS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) MATSUMOTO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP HAYASHI, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP YOSHIMUCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
(51) H04L 25/02 (11) 3 282 654 A1	
H03F 1/30	
(25) En (26) En	
(21) 17183772.7 (22) 28.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 US 201662372336 P 15.02.2017 US 201715433573	
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEIT NIEDERSPAN-UNGSLEITUNGSEMPFÄNGER • LOW-VOLTAGE HIGH-SPEED LINE RECEIVER • UN RÉCEPTEUR DE LIGNE À GRANDE VITESSE À BASSE TENSION	
(71) MediaTek Wireless, Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) AWAD, Ramy, Irvine, CA 92618, US ALI, Tamer Mohammed, Irvine, CA 92620, US	

- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP
Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04L 25/02 → (51) **H03K 17/78**

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 282 655 A1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 16183627.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS*
• *SUPPRESSION OF OUT OF BAND
EMISSIONS USING CANCELLATION
SUBCARRIERS IN GUARD BAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'UN SIGNAL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

- (72) Kusume, Katsutoshi, 80687 Munich, DE
Weitkemper, Petra, 80687 Munich, DE
Bazzi, Jamal, 80687 Munich, DE
Iwamura, Mikio, 80687 Munich, DE

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 282 656 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16776051.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076461 16.03.2016
(87) WO 2016/161876 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510166735
(54) • *INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS*

- (71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN

- (72) XING, Yanping, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 282 657 A1**
H04L 25/02

- (25) Ko (26) En
(21) 16776851.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003589 06.04.2016
(87) WO 2016/163748 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 KR 20150050781

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION EINES ÜBERTRAGUNGSSIG-
NALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
TRANSMISSION SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
DÉTECTER UN SIGNAL DE TRANSMIS-
SION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KIM, Yeongsam, Seoul 01200, KR
CHOI, Youngkwan, Seoul 05316, KR
YANG, Hayoung, Yongin-si Gyeonggi-do
16849, KR
LEE, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16512, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/01 → (51) **H04J 13/16**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 282 658 A1**
H04L 1/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15888606.9 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012474 19.11.2015
(87) WO 2016/163621 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143783 P
07.04.2015 US 201562143823 P
01.06.2015 US 201562169516 P
28.07.2015 US 201562197586 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN EINES
RUNDFUNKSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING BROADCAST
SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE
ET RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) SHIN, Jongwoong, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 282 659 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15890282.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077917 30.04.2015
(87) WO 2016/172902 2016/44 03.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN VON INFORMATIONEN, BENUT-
ZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *INFORMATION SENDING AND RECEIVING
METHODS, USER EQUIPMENT AND BASE
STATION*
• *PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION
D'INFORMATIONS, ÉQUIPEMENT UTILI-
SATEUR ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 282 660 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15891129.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079394 20.05.2015
(87) WO 2016/176877 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 PCT/CN2015/078333
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG FÜR PLP-DATENEINHEIT*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
FOR PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA
UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION POUR UNITÉ DE DONNÉES DE
PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIN, Meilu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

- YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

- SHILO, Shimon, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- EZRI, Doron, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- TSODIK, Genadiy, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- REDLICH, Oded, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 282 661 A1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16290150.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG
VON DATEN, DIE ÜBER EIN ERSTES
FUNKMODUL ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *DEVICE TO PROCESS DATA TO BE
TRANSMITTED VIA A FIRST RADIO
MODULE*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER DES
DONNÉES DEVANT ÊTRE TRANSMISES
PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN PREMIER
MODULE RADIO*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, DE
Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Saur, Stephen, 70435 Stuttgart, DE
Doll, Mark, 70435 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 282 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306056.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *UNIVERSAL FILTERED OFDM SENDER MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT*
• *REDUCED COMPLEXITY TRANSMITTER FOR UNIVERSAL FILTERED OFDM*
• *ÉMETTEUR UNIVERSAL FILTERED OFDM À COMPLEXITÉ RÉDUITE*
- (71) INSTITUT MINES TELECOM / TELECOM BRETAGNE, Technopôle Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR
- (72) NADAL, Jérémy, 29200 BREST, FR
ABDEL NOUR, Charbel, 29200 BREST, FR
BAGHDADI, Amer, 29200 BREST, FR
- (74) Bell, Mark, et al, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 282 663 A1**
H04L 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 16776950.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/003785 11.04.2016
(87) WO 2016/163847 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145530 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SCHALLREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING OR RECEIVING SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouide-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 664 A1**
H04L 9/32 **G06Q 10/10**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 16001759.6 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *E-MAIL-VERIFIZIERUNG*
• *EMAIL VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Virtual Solution AG, Blumenburgstraße 18, 80636 München, DE
- (72) Jakobi, Thomas, 85051 Ingolstadt, DE
Graf von Sprei, Christian, 89350 Dürren-lingen, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 665 A1**
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 16183515.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ANOMALIEDETEKTION IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG*
• *ANOMALY DETECTION IN SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
• *DÉTECTION D'ANOMALIE DANS UN RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Monshizadeh, Mehrnoosh, 02200 Espoo, FI
Khatri, Vikramajeet, 02760 Espoo, FI
Hatonen, Kimmo Kalervo, 00650 Helsinki, FI
Kalliola, Aapo, 02110 Espoo, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 666 A1**
G06Q 50/26
(25) Zh (26) En
(21) 16776067.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/076883 21.03.2016
(87) WO 2016/161892 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 CN 201510166871
- (54) • *AUF ADRESSENABGLEICH BASIERENDES RISIKOIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ADDRESS MATCHING-BASED RISK IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RISQUE À BASE D'APPARIEMENT D'ADRESSES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) XU, Min, Hangzhou 310099, CN
XU, Kai, Hangzhou 310099, CN
HE, Dijun, Hangzhou 310099, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 667 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16795855.2 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/082068 13.05.2016
(87) WO 2016/184368 2016/47 24.11.2016
(30) 16.05.2015 CN 201510251450
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG EINES BENUTZERDIENSTES*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR AUTHORIZING SERVICE OF USER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME, POUR AUTORISER UN SERVICE D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 668 A1**
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 17164251.5 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.08.2016 IN 201621027692
- (54) • *UMFASSENDE RISIKOBEWERTUNG IN EINEM HETEROGENEN DYNAMISCHEN NETZWERK*
• *COMPREHENSIVE RISK ASSESSMENT IN A HETEROGENEOUS DYNAMIC NETWORK*
• *ÉVALUATION DE RISQUE GLOBAL DANS UN RÉSEAU DYNAMIQUE HÉTÉROGÈNE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) LOKAMATHE, Shivraj Vijayshankar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
ALASINGARA BHATTACHAR, Rajan Mindigal, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
SINGH DILIP THAKUR, Meena, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 17185545.5 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 10.08.2016 GB 201613756
- (54) • *PRIVATE KOMMUNIKATIONEN IN VIRTUELLEN MEETINGS*
• *PRIVATE COMMUNICATIONS IN VIRTUAL MEETINGS*
• *COMMUNICATIONS PRIVÉES DANS DES RÉUNIONS VIRTUELLES*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) KATEKAR, Rowan James, Sydney, McMahon's Point NSW 2060, AU
DICKINS, Glenn N., McMahon's Point, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 670 A1**
H04L 9/08 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 17185908.5 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 12.08.2016 US 201615235182
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER DATEN-SICHERHEIT IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG*
• *MAINTAINING DATA SECURITY IN A NETWORK DEVICE*
• *MAINTIEN DE LA SÉCURITÉ DES DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) XMedius Solutions Inc., 3400 de Maisonneuve Blvd., Suite 1135, Montreal, QC H3Z 3B8, CA
(72) Boire-Lavigne, Sébastien, Saint-Laurent, Québec H4R 3G9, CA
Lalonde, Sébastien, St-Lazare, Québec J7T 2E7, CA
Froment, Julien, Terrebonne, Québec J6W 3V3, CA
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187823.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 29.07.2016 EP 16182051
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SICHERHEIT DER KOMMUNIKATION EINER IM TEST BEFINDLICHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A SECURITY OF COMMUNICATION OF A DEVICE UNDER TEST*
• *UN PROCÉDÉ ET UN APPAREIL PERMETTANT DE TESTER UNE SÉCURITÉ DE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF À LE ESSAI*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Diebenbusch, Stefan, 82256 Fürstentfeld-bruck, DE
Hof, Christian, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
Nufer, Christoph, 81373 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 16186428.5 / 3 276 907

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 672 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/931**
H04L 12/721 **H04L 12/715**
(25) En (26) En
(21) 17188025.5 (22) 29.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2013 US 201361758661 P
30.01.2013 US 201361758647 P
30.01.2013 US 201361758651 P
15.03.2013 US 201313840691
15.03.2013 US 201313840735
15.03.2013 US 201313840780

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG, DIE STROMEIGENTUMSZUWEISUNG IN EINEM VERTEILTEM PROZESSORSYSTEM IMPLEMENTIERT*
• *SECURITY DEVICE IMPLEMENTING FLOW OWNERSHIP ASSIGNMENT IN A DISTRIBUTED PROCESSOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ METTANT EN ŒUVRE LE ATTRIBUTION DE PROPRIÉTÉ D'ÉCOULEMENT DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ*
(71) Palo Alto Networks, Inc., 4401 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROBERSON, William A., Santa Clara, CA California 95054, US
XU, Wilson, Santa Clara, CA California 95054, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 14746596.7 / 2 951 977

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 673 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
H04L 5/02 **H04W 72/04**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 17188077.6 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 29.04.2008 CN 200810067047
02.06.2008 CN 200810108466
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON ACK-KANÄLEN AN BENUTZER*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ASSIGNING ACK CHANNELS TO USERS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE CANAUX À DES UTILISATEURS D'ACK*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Xiaobo, shenzhen, Guangdong, CN
Liu, Guang, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 14167643.7 / 2 765 755
09709439.5 / 2 278 772

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 674 A1**
G06F 21/57

- (25) En (26) En
(21) 17194217.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2010 US 324575 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN ONLINE-RAHMENS*
• *ONLINE SECURE DEVICE PROVISIONING FRAMEWORK*
• *STRUCTURE D'APPROVISIONNEMENT DE DISPOSITIF SÉCURISÉ EN LIGNE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) QIU, Xin, San Diego, CA 92128, US

- MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
MOSKOVICS, Stuart, San Diego, CA 92131, US
PAISON, Jason, San Diego, CA 92101, US
SPRUNK, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
WANG, Fan, San Diego, CA 92126, US
YAO, Ting, San Diego, CA 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 11738088.1 / 2 559 219

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/06 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/0488**

H04L 29/08 → (51) **G08B 25/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 282 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183793.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KNOTENS IN ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN KNOTEN EINES NETZWERKS*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR IDENTIFYING A NODE IN TRANSMISSIONS BETWEEN NEIGHBOURING NODES OF A NETWORK*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN NOEUD DANS LES TRANSMISSIONS ENTRE DES NOEUDS VOISINS D'UN RÉSEAU*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KOURZANOV, Petr, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-DUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04M 1/00 → (51) **G06K 19/073**

H04M 1/00 → (51) **H04L 25/02**

H04M 1/00 → (51) **H04W 84/10**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 282 676 A1**
H01Q 1/24 **H05K 5/04**
(25) En (26) En
(21) 17181185.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 CN 201610645763
08.08.2016 CN 201620851342 U

- (54) • *GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES UND MOBILES ENDGERÄT MIT GEHÄUSE*
- *HOUSING, METHOD FOR MANUFACTURING HOUSING, AND MOBILE TERMINAL HAVING HOUSING*
- *BOÎTIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER, ET UN TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN LOGEMENT*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Jing, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- YANG, Guangming, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- GONG, Qingguo, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **3 282 677 A1**
H05K 5/04

(25) En (26) En
(21) 17184792.4 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 CN 201610643272
08.08.2016 CN 201620854528 U
- (54) • *GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES UND MOBILES ENDGERÄT MIT GEHÄUSE*
- *HOUSING, METHOD FOR MANUFACTURING HOUSING, AND MOBILE TERMINAL HAVING HOUSING*
- *BOÎTIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER ET TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN BOÎTIER*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Jing, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- YANG, Guangming, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- GONG, Qingguo, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/247 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04M 1/58** (11) **3 282 678 A1**
H04R 1/10 H04M 1/60
G10L 21/0216 G10L 21/0232

(25) En (26) En
(21) 16183759.6 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SIGNALPROZESSOR ZUR RAUSCHREDUZIERUNG IM RÜCKHÖRSIGNAL FÜR KOPFHÖRER*
- *SIGNAL PROCESSOR WITH SIDE-TONE NOISE REDUCTION FOR A HEADSET*

- *PROCESSEUR DE SIGNAUX À RÉDUCTION DE BRUIT DANS L'EFFET LOCAL POUR UN CASQUE D'ÉCOUTE*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) VON BULOW, Allan Mejlgren, DK-2750 Ballerup, DK
- BOVBJERG, Christoffer, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04M 1/725** (11) **3 282 679 A1**
G06F 3/048

(25) Zh (26) En
(21) 15890205.6 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077521 27.04.2015
(87) WO 2016/172825 2016/44 03.11.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ANSICHT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DISPLAYING VIEW AND TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VUE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 282 680 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15890226.2 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077665 28.04.2015
(87) WO 2016/172846 2016/44 03.11.2016
- (54) • *BLASAKTIONSBASIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT*
- *BLOWING ACTION-BASED METHOD FOR OPERATING MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ BASÉ SUR UNE ACTION DE SOUFFLAGE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 282 681 A1**
G08B 21/02 **G08B 25/01**
G08B 25/10 **H04B 1/3827**

(25) En (26) En
(21) 17185891.3 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 CN 201610659081
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARNEN MIT ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND DEVICE FOR ALARMING WITH TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALARME AVEC TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, CN
- CHU, Yueyue, Beijing, Beijing 100085, CN
- CHENG, Yue, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04M 1/725 → (51) **G10L 15/00**

H04M 11/00 → (51) **H04W 84/10**

(51) **H04N 1/405** (11) **3 282 682 A1**
B29C 64/386

(25) En (26) En
(21) 17184096.0 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155709
- (54) • *FORMUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
- *FORMING METHOD, FORMING SYSTEM, AND FORMING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE FORMATION*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) HARAYAMA, Kenji, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 282 683 A1**
B41J 29/38

(25) En (26) En
(21) 17184908.6 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155400
- (54) • *TINTENMENGENOBERGRENZENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, TINTENMENGENOBERGRENZENEINSTELLUNGSVERFAHREN UND DAUERHAFTES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS EINES TINTENMENGENOBERGRENZENEINSTELLUNGSVERFAHRENS*
- *INK AMOUNT UPPER LIMIT SETTING APPARATUS, INK AMOUNT UPPER LIMIT SETTING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR STORING PROGRAM OF INK AMOUNT UPPER LIMIT SETTING METHOD*
- *APPAREIL DE RÉGLAGE DE LIMITE SUPÉRIEURE DE QUANTITÉ D'ENCRE,*

PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LIMITE
SUPÉRIEURE DE QUANTITÉ D'ENCRE ET
SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE
PAR ORDINATEUR POUR METTRE EN
MÉMOIRE UN PROGRAMME DE
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LIMITE
SUPÉRIEURE DE QUANTITÉ D'ENCRE

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) YAMAMOTO, Yuko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 3/08 → (51) **B81B 7/02**

- (51) **H04N 5/222** (11) **3 282 684 A1**
F16M 3/00 **F16M 11/20**
(25) Zh (26) En
(21) 16899089.3 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/084887 06.06.2016
(87) WO 2017/181502 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 CN 201610251693
(54) • FOTOGRAFIERENDES AUTO, FERN-
GESTEUERTES SYSTEM MIT FOTOGRA-
FIERENDEM AUTO UND FOTOGRAFIE-
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FOTO-
GRAFIERENDES AUTO
• PHOTOGRAPHING CAR, REMOTE
CONTROL PHOTOGRAPHING CAR
SYSTEM, AND PHOTOGRAPHING
CONTROL METHOD FOR PHOTO-
GRAPHING CAR
• VOITURE DE PRISE DE VUES, SYSTÈME
DE VOITURE DE PRISE DE VUES À
COMMANDE À DISTANCE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE PRISE DE VUES
POUR VOITURE DE PRISE DE VUES

- (71) Guangdong Sirui Optical Co., Ltd, The Third
Industrial District Wuguishan Town,
Zhongshan, Guangdong 528458, CN
(72) LI, Jie, Zhongshan Guangdong 528458, CN
LAI, Runbo, Zhongshan Guangdong 528458,
CN
HE, Jiamin, Zhongshan Guangdong 528458,
CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

H04N 5/225 → (51) **G01C 15/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/14**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/272**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 282 685 A1**
B60R 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 16776416.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059550 25.03.2016
(87) WO 2016/163248 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015079679
(54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHT-
UNG UND FAHRZEUGMONTIERTE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• IMAGING DEVICE AND METHOD, ELEC-
TRONIC DEVICE, AND VEHICLE-
MOUNTED ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE,
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE MONTÉ DANS UN
VÉHICULE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIMURA, Shin, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 282 686 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/16**
H04M 1/247

- (25) En (26) En
(21) 17000686.0 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 KR 20160102571
(54) • MOBILE ENDGERÄT UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND OPERATING
METHOD THEREOF
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ FONC-
TIONNEMENT CORRESPONDANT
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jisun, 06772 Seoul, KR
LEE, Suyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/36**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/272**

- (51) **H04N 5/272** (11) **3 282 687 A1**
G06T 3/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 5/66**
(25) Ja (26) En
(21) 16776508.0 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061059 05.04.2016
(87) WO 2016/163342 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077766
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND INFORMATION PROCESSING
PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) CHIBA, Taketo, Tokyo 104-6042, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H04N 5/374** (11) **3 282 688 A1**
H01L 27/146 **H03K 5/08**
H03M 1/56 **H04N 5/357**
H04N 5/378 **H04N 101/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776397.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059087 23.03.2016
(87) WO 2016/163228 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077902
(54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHT-
UNG, ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
UND AD-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• SOLID-STATE IMAGE CAPTURING
DEVICE, ELECTRONIC INSTRUMENT,
AND AD CONVERTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À
SEMI-CONDUCTEURS, INSTRUMENT
ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF DE
CONVERSION A/N
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) HANZAWA Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO Shizunori, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0021, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/374** (11) **3 282 689 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/355**
H04N 5/3745

- (25) Ja (26) En
(21) 16776408.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059321 24.03.2016
(87) WO 2016/163240 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078171
(54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND
ELECTRONIC DEVICE
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDU-
CTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SANO Takuya, Tokyo 108-0075, JP
WAKANO Toshifumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H04N 5/44** (11) **3 282 690 A1**
H04N 21/426

- (25) En (26) En
(21) 16183670.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GALVANISCH ISOLIERTE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND SYSTEM*
• *GALVANIC ISOLATED DEVICE AND CORRESPONDING METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ISOLÉ GALVANIQUE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) FOUQUE, Claude, 35576 Cesson Sévigné, FR
SALOU, Frederique, 35576 Cesson Sévigné, FR
MARCHAND, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR
GUITTON, Xavier, 35576 Cesson Sévigné, FR
LEPOIL, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/438**

H04N 5/52 → (51) **H04N 21/438**

H04N 5/655 → (51) **G02F 1/1333**

H04N 5/66 → (51) **H04N 5/272**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **H04N 7/015** (11) **3 282 691 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15886589.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/011591 30.10.2015
(87) WO 2016/153143 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 US 201562137189 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jinyong, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
MOON, Sangchul, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/10** (11) **3 282 692 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890323.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078039 30.04.2015

- (87) WO 2016/172943 2016/44 03.11.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR UPLINK-BANDBREITENZUWEISUNG*
• *UPLINK BANDWIDTH ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hexian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Chenghu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **3 282 693 A1**
H04H 20/91 **H04H 20/18**
H04H 20/93 **H04H 60/13**
H04H 60/82 **H04N 21/426**
H04N 21/432 **H04N 21/433**
H04N 21/434 **H04N 21/462**
H04N 21/6547 **H04N 21/858**

- (25) En (26) En
(21) 17174289.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 JP 2011166503
(54) • *EMPFÄNGER, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, RUNDFUNKSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *RECEIVER, DISPLAY CONTROLLING METHOD, BROADCAST SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, SYSTÈME DE DIFFUSION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Brasil LTDA., Werner Von Siemens Street 111 Lapa São Paulo, São Paulo 05069-900, BR
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
Keller Albalustro, Alexandre, São Paulo 01144000, BR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12820008.6 / 2 739 048

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 282 694 A1**
(25) De (26) De
(21) 17175299.1 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 DE 102016214939
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER SICHERHEITSRELEVANTEN FUNKTION EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SAFETY-RELATED FUNCTION OF THE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA COMMANDE D'UNE FONCTION IMPORTANTE POUR LA SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE*

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schleser, Roland, 74232 Abstatt, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 282 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185856.6 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 SE 1651103
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO*
- (71) Senecta Security AB, Sibyllegatan 9, 114 42 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Daniel, 114 42 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04N 7/18 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **H04N 7/24** (11) **3 282 696 A1**
H04N 19/96 **H04N 19/70**
H04N 19/61 **H04N 19/176**
H04N 19/122 **H04N 19/119**
H04N 19/107 **G06T 9/00**
H04N 19/625 **H04N 19/169**

- (25) En (26) En
(21) 17193659.4 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2009 KR 20090074895
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON BILDERN MIT HILFE GROSSER TRANSFORMATIONSEINHEITEN*
• *METHOD FOR DECODING AND APPARATUS FOR ENCODING IMAGES BY USING LARGE TRANSFORMATION UNITS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION DE GRANDE TAILLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Tammy, Seoul, KR
HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
CHEN, Jianle, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hae-Kyung, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15150192.1 / 2 890 123
10808383.3 / 2 449 778

- (51) **H04N 9/31** (11) **3 282 697 A1**
G02B 5/02
(25) En (26) En
(21) 17176765.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2011 US 201161452641 P
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINEN RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR IN EINEM PROJEKTOR MIT ZWEI MODULATIONSSTUFEN*
• *METHOD OF DRIVING A SPATIAL LIGHT MODULATOR IN A PROJECTOR WITH TWO MODULATION STAGES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE DANS UN PROJECTEUR À DEUX ÉTAGES DE MODULATION*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
- (72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, WA
98335, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 12709772.3 / 2 687 017

H04N 9/31 → (51) **B81B 7/02**

- (51) **H04N 17/00** (11) **3 282 698 A1**
H04L 12/26
- (25) Zh (26) En
(21) 16785751.5 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/075489 03.03.2016
(87) WO 2016/173320 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 CN 201510208427
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEURTEILUNG DER VIDEOQUALITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR EVAL-
UATING VIDEO QUALITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'ÉVALUER LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- YANG, Fuzheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN
XU, Ziqiang, Xi'an Shaanxi 710071, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04N 17/00 → (51) **G01S 17/89****H04N 19/00** → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 282 699 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/112**
H04N 19/117 **H04N 19/136**
H04N 19/14 **H04N 19/137**
H04N 19/154 **H04N 19/157**
H04N 19/16 **H04N 19/182**
H04N 19/174 **H04N 19/80**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
- (25) En (26) En
(21) 17186482.0 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 29.11.2001 US 333763 P
29.11.2001 US 333767 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
- (54) • ENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR DIE CO-
DIERUNGSVERZERRUNG
• CODING DISTORTION REMOVAL
METHOD
• PROCÉDÉ DE RETRAIT DE DISTORSION
DE CODAGE
- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo
Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-
ku, Tokyo 101-0051, JP
- (72) XUE, Zhong, Osaka, 540-6207, JP
- (74) SHEN, Sheng Mei, 469332 Singapore, SG

- FOO, Teck Wee, 469332 Singapore, SG
- LEE, Chak Joo, 469332 Singapore, SG
- KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (62) 15163835.0 / 2 938 071
10178497.3 / 2 320 661
08157921.1 / 1 978 748
02783695.6 / 1 452 039

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/107** (11) **3 282 700 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/176**
- (25) Ko (26) En
(21) 15888601.0 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2015/012018 09.11.2015
(87) WO 2016/163616 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144906 P
22.07.2015 US 201562195772 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG/DECODIERUNG VON VIDEO-
SIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING/DECODING VIDEO SIGNALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAUX VIDÉO
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, KR
HEO, Jin, Seoul 06772, KR
NAM, Junghak, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
JEON, Yongjoon, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04N 19/107 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 282 701 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16791979.4 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/078936 11.04.2016
(87) WO 2016/180129 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 CN 201510232351
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EIN-
RICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES VOR-
HERSAGEMODUS
• PREDICTION MODE SELECTION
METHOD, APPARATUS AND DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
SÉLECTION DE MODE DE PRÉDICTION
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
- (72) MAO, Xunan, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 282 702 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/186**
H04N 19/196 **H04N 19/46**
H04N 19/463 **H04N 19/593**
- (25) En (26) En
(21) 17193257.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.06.2011 US 201161495332 P
01.07.2011 US 201161503712 P
05.07.2011 US 201161504664 P
09.09.2011 US 201161533118 P
07.06.2012 US 201213491076
- (54) • VERBESSERTE INTRAPRÄDIKTIONS-
MODUSSIGNALISIERUNG ZUR VIDEO-
KODIERUNG MITTELS NACHBARMODUS
• ENHANCED INTRA-PREDICTION MODE
SIGNALING FOR VIDEO CODING USING
NEIGHBORING MODE
• MEILLEURE SIGNALISATION DU MODE
DE PRÉVISION INTERNE POUR UN
CODAGE VIDÉO À L'AIDE D'UN MODE
VOISIN
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA California
92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA Cali-
fornia 92121-1714, US
WANG, Xianglin, San Diego, CA California,
US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
- (62) 12728346.3 / 2 719 180

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176****H04N 19/11** → (51) **H04N 19/52****H04N 19/112** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/117** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/119** → (51) **H04N 7/24****H04N 19/119** → (51) **H04N 19/107****H04N 19/122** → (51) **H04N 7/24****H04N 19/122** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/126** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/126** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/137** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/154** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/159** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/16** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/169** → (51) **H04N 7/24****H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/174** → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 282 703 A1**
H04N 19/126 **H04N 19/14**
(25) En (26) En
(21) 16306036.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS IN EINEN BITSTROM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING A VIDEO INTO A BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE VIDÉO DANS UN TRAIN DE BITS*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
VIELLARD, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 282 704 A1**
H04N 19/126 **H04N 19/14**
(25) En (26) En
(21) 17179559.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 EP 16306036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS IN EINEN BITSTROM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING A VIDEO INTO A BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE VIDÉO DANS UN TRAIN DE BITS*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
VIELLARD, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 282 705 A1**
H04N 19/593 **H04N 19/11**
H04N 19/14 **H04N 19/105**
H04N 19/80 **H04N 19/196**
(25) En (26) En
(21) 17192220.6 (22) 15.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2010 US 364986 P
06.10.2010 KR 20100097424
(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES DURCH INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD FOR DECODING AND APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE THROUGH INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES À TRAVERS UNE INTRA-PRÉDICTION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11807075.4 / 2 594 075

H04N 19/176 → (51) **H04N 7/24****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/107****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/18** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/182** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/186** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/186** → (51) **H04N 19/50****H04N 19/196** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/196** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/46** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/46** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/463** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/463** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/50** (11) **3 282 706 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/186**
H04N 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 16773391.4 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003126 28.03.2016
(87) WO 2016/159610 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150046666
02.04.2015 KR 20150046667
13.04.2015 KR 20150051859
13.04.2015 KR 20150051860
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO*
(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR

- (72) LEE, Bae Keun, Seoul 06763, KR
KIM, Joo Young, Seoul 06763, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 19/517 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/52** (11) **3 282 707 A1**
H04N 19/573 **H04N 19/577**
H04N 19/11 **H04N 19/517**
(25) En (26) En
(21) 17189965.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2011 US 201161501300 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DECODING MOTION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES DE MOUVEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Tammy, 137-070 Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12805144.8 / 2 725 800

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/52****H04N 19/577** → (51) **H04N 19/52****H04N 19/59** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/593** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/593** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/61** → (51) **H04N 7/24****H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/61** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/625** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 282 708 A1**
H04N 19/463 **H04N 19/126**
H04N 19/59 **H04N 19/30**
H04N 19/122 **H04N 19/61**
H04N 19/18

- (25) En (26) En
(21) 17193823.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2012 JP 2012044009
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tanaka, Junichi, Tokyo, 108-0075, JP
Morigami, Yoshitaka, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13754401.1 / 2 822 275

H04N 19/70 → (51) **H04N 7/24****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/50****H04N 19/80** → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/80	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/86	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/96	→ (51) H04N 7/24
(51) H04N 21/236	(11) 3 282 709 A1
H04N 21/436	
(25) Ja	(26) En
(21) 16776491.9	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2016/060978	01.04.2016
(87) WO 2016/163325	2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078807	
(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN	
• TRANSMITTING DEVICE, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) TSUKAGOSHI, Ikuro, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP	
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE	
H04N 21/41	→ (51) H04N 21/4415
H04N 21/422	→ (51) H04N 21/4415
H04N 21/4223	→ (51) H04N 21/4415
H04N 21/426	→ (51) H04N 5/44
H04N 21/426	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/431	→ (51) H04N 21/472
H04N 21/432	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/433	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/434	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/436	→ (51) H04N 21/236
H04N 21/436	→ (51) H04N 21/4415
(51) H04N 21/438	(11) 3 282 710 A1
H04N 5/50	H04N 5/52
(25) En	(26) En
(21) 17178505.8	(22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 KR 20160102322	
(54) • RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON	
• BROADCAST RECEIVING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THEREOF	
• APPAREIL DE RÉCEPTION DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) SHIN, Hyun-jong, Gyeonggi-do, KR	

KWAK, Byung-ju, Gyeonggi-do, KR	
LEE, Young-jin, Gyeonggi-do, KR	
KANG, Jun-seok, Incheon, KR	
KIM, Chang-hyo, Seoul, KR	
NOH, Kyoung-seok, Gyeonggi-do, KR	
PARK, Dong-jin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H04N 21/4415	(11) 3 282 711 A1
H04N 21/41	H04N 21/4223
H04N 21/422	H04N 21/436
G06F 21/32	G06F 3/01
G06F 3/16	H05B 37/02
(25) En	(26) En
(21) 17000736.3	(22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.08.2016 CN 201610657370	
(54) • INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• SMART ELECTRONIC DEVICE	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT	
(71) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen, Fujian 361000, CN	
(72) LIN, Wuwei, Fujian, 361000, CN	
Ding, Yuchun, Fujian, 361000, CN	
LIU, Danqing, Fujian, 361000, CN	
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE	
H04N 21/462	→ (51) H04N 7/173
(51) H04N 21/472	(11) 3 282 712 A1
H04N 21/482	H04N 21/431
(25) Zh	(26) En
(21) 16867620.3	(22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/083195	24.05.2016
(87) WO 2017/088392	2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 CN 201510847800	
(54) • VIDEOABSPIELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	
• VIDEO PLAYING METHOD AND DEVICE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE VIDÉO	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
Ekstrand, Simon, Ekgarden, 241 92 Eslov, SE	
(72) EKSTRAND, Simon, 241 92 Eslov, SE	
WANG, Zongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
LI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
GU, Guosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
H04N 21/482	→ (51) H04N 21/472
H04N 21/6547	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/858	→ (51) H04N 7/173

H04N 101/00	→ (51) H04N 5/374
(51) H04Q 1/06	(11) 3 282 713 A1
H05K 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 17167026.8	(22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.08.2016 TW 105126010	
(54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG UND KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG DARAUS	
• SLIDE RAIL ASSEMBLY AND CABLE MANAGEMENT DEVICE THEREOF	
• ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE	
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW	
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW	
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW	
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW	
WONG, Zong-Sian, Kaohsiung City, TW	
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW	
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
H04R 1/02	→ (51) H04R 1/20
H04R 1/10	→ (51) G10K 11/178
H04R 1/10	→ (51) H04M 1/58
(51) H04R 1/20	(11) 3 282 714 A1
H03G 5/00	H04R 1/02
H05K 5/00	H04R 1/22
H04R 1/28	
(25) En	(26) En
(21) 17193611.5	(22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.10.2009 AU 2009905165	
(54) • LAUTSPRECHERANORDNUNG UND -SYSTEM	
• LOUDSPEAKER ASSEMBLY AND SYSTEM	
• ENSEMBLE ET SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR	
(71) Blueprint Acoustics Pty Ltd, 6 Sexton Court, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU	
(72) Velican, Zeljko, Melbourne, Victoria 3802, AU	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(62) 10824317.1 / 2 491 726	
H04R 1/22	→ (51) H04R 1/20
(51) H04R 1/28	(11) 3 282 715 A1
H04R 1/26	
(25) En	(26) En
(21) 17185372.4	(22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.08.2016 GB 201613687	
26.01.2017 GB 201701322	
(54) • LAUTSPRECHER	

- LOUDSPEAKER
 - HAUT-PARLEUR
- (71) Studio17 Design Limited, ARCC Pampisford Road, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AH, GB
Ellis, Christien, May Street Barn 6 May Street, Great Chishill Hertfordshire SG8 8SN, GB
- (72) MAY, Ashley David, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AH, GB
ELLIS, Christien, Great Chishill Hertfordshire SG8 8SN, GB
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H04R 1/28 → (51) H04R 1/20

H04R 5/00 → (51) G10L 19/038

H04R 5/033 → (51) G10K 11/178

H04R 5/04 → (51) G01C 21/36

H04R 19/00 → (51) G10K 11/178

H04R 25/00 → (51) A61B 5/12

H04R 31/00 → (51) G10K 11/178

- (51) **H04S 3/00** (11) **3 282 716 A1**
H04S 5/00 **H04S 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 17189305.0 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 ES 201330461
11.06.2013 US 201361833581 P
- (54) • DARSTELLUNG VON AUDIOOBJEKTEN MIT SICHTBARER GRÖSSE AUF BELIEBIGEN LAUTSPRECHERLAYOUTS
• RENDERING OF AUDIO OBJECTS WITH APPARENT SIZE TO ARBITRARY LOUD-SPEAKER LAYOUTS
• RENDU D'OBJETS AUDIO DOTÉS D'UNE TAILLE APPARENTE SUR DES AGENCEMENTS ARBITRAIRES DE HAUT-PARLEURS
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) MATEOS SOLÉ, Antonio, 08018 Barcelona, ES
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco,, 94103-1410, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 14714882.9 / 2 926 571

H04S 5/00 → (51) H04S 3/00

H04S 7/00 → (51) G10L 19/038

H04S 7/00 → (51) H04S 3/00

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 282 717 A1**
H04W 36/00 **H04W 76/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 15888299.3 (22) 21.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/087754 21.08.2015
(87) WO 2016/161745 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510169312
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• INFORMATION PROCESSING METHOD, COMMUNICATION NODE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, NOEUD DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 282 718 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 16196272.5 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.08.2016 US 201615232578
- (54) • SENSOREN MIT APPLIKATIONEN AUF EINEM MOBILE-EDGE-COMPUTING SERVER ABSTIMMEN
• MATCHING SENSORS WITH APPLICATIONS RUNNING ON A MOBILE-EDGE COMPUTING SERVER
• ACCORDER DES SENSEURS AVEC DES APPLICATIONS SUR UN SERVEUR À LA LIMITE DU RÉSEAU
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) SHAH, Vikas, Phoenixville, PA Pennsylvania 19460, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 282 719 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16776042.0 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076079 10.03.2016
(87) WO 2016/161867 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CN 201510163673
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG VON D2D-RELAISKNOTEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND USING D2D RELAY NODE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET UTILISER UN NOEUD DE RELAIS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) WANG, Ying, Beijing 100191, CN

- ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 282 720 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16776075.0 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077249 24.03.2016
(87) WO 2016/161900 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510170490
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 282 721 A1**
H04W 72/04 **H04W 88/06**
H04W 88/16

- (25) Ja (26) En
(21) 16776577.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061290 06.04.2016
(87) WO 2016/163411 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078103
- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PGW UND TWAG
• TERMINAL DEVICE, PGW, AND TWAG
• DISPOSITIF DE TERMINAL, PGW ET TWAG
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 282 722 A1**
H04W 28/08 **H04W 84/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776582.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061296 06.04.2016
(87) WO 2016/163416 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078105
- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PGW UND MME
• TERMINAL DEVICE, PGW, AND MME

- *DISPOSITIF TERMINAL, PGW ET MME*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 282 723 A1**
H04W 48/18 **H04W 72/04**
H04W 76/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 16776584.1 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061299 06.04.2016
- (87) WO 2016/163418 2016/41 13.10.2016
- (30) 07.04.2015 JP 2015078106
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MME UND PGW*
- *TERMINAL DEVICE, MME, AND PGW*
- *DISPOSITIF TERMINAL, MME, ET PGW*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 282 724 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17157678.8 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155597
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION ET METHODE DE COMMUNICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) YONEMURA, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP
- KAWABATA, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04W 4/06** (11) **3 282 725 A1**
H04W 28/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 16776714.4 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061619 08.04.2016

- (87) WO 2016/163548 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 US 201562145893 P
- (54) • *BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
- *BASE STATION AND USER TERMINAL*
- *STATION DE BASE ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
- KALHAN, Amit, San Diego, California 92123, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 282 726 A1**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
- (21) 17194375.6 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P
- 25.09.2012 US 201213626661
- (54) • *DURCH MULTICAST-BROADCAST-MULTIMEDIADIENTST UNTERSTÜTZTE HALTSVERTEILUNG*
- *MULTICAST BROADCAST MULTIMEDIA SERVICE-ASSISTED CONTENT DISTRIBUTION*
- *DISTRIBUTION DE CONTENU ASSISTÉE PAR UN SERVICE MULTIMÉDIA DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OYMAN, Ozgur, San Jose, CA 95134, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 13761383.2 / 2 826 267

(51) **H04W 4/08** (11) **3 282 727 A1**
H04L 5/00 **H04W 52/02**
H04W 56/00 **H04W 76/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17187468.8 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.08.2013 US 201361864397 P
- (54) • *DIREKTE KONTROLL-SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *DIRECT CONTROL SIGNALING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *SIGNALISATION DE COMMANDE DIRECTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, SE
- MASINI, Gino, SE-112 54 STOCKHOLM, SE
- WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 LULEÅ, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 14757994.0 / 3 031 222

(51) **H04W 4/12** (11) **3 282 728 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890261.9 (22) 29.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077807 29.04.2015
- (87) WO 2016/172881 2016/44 03.11.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON DOWNLINK-INFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKVERRICHTUNG*
- *METHODS FOR RECEIVING AND SENDING DOWNLINK INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND NETWORK DEVICE*
- *PROCÉDÉS DE RÉCEPTION ET D'ENVOI D'INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/16 → (51) **G08B 25/10**

- (51) **H04W 4/24** (11) **3 282 729 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16791946.3 (22) 26.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077435 26.03.2016
- (87) WO 2016/180096 2016/46 17.11.2016
- (30) 11.05.2015 CN 201510236591
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGS-AUSFÜHRUNGSFUNKTION, ONLINE-VERRECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *POLICY AND CHARGING EXECUTION FUNCTION DEVICE, ONLINE CHARGING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF À FONCTION D'EXÉCUTION DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FACTURATION EN LIGNE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 282 730 A1**
H04W 72/14 **H04W 92/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16776637.7 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061430 07.04.2016
- (87) WO 2016/163471 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 JP 2015080483

- (54) • *BASISSTATION UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *BASE STATION AND WIRELESS TERMINAL*
• *STATION DE BASE ET TERMINAL SANS FIL*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 282 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194071.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2009 US 218824 P
02.10.2009 US 248003 P
02.10.2009 US 247968 P
09.10.2009 US 250255 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND MESSUNG VON HOME NODEBS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MEASURING FOR HOME NODE-BS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE MESURE POUR DES N UDS B DOMESTIQUES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
GOMES, Sylvie, Manhasset, New York 110330, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 10740430.3 / 2 443 861

H04W 8/00 → (51) **H04W 84/10**

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 282 732 A1**
H04W 76/04 **H04W 68/02**
H04W 52/02
(25) Ko (26) En
(21) 16776826.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/003539 05.04.2016
(87) WO 2016/163723 2016/41 13.10.2016
(30) 05.04.2015 US 201562143192 P
06.04.2015 US 201562143773 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON NACHFÜHRUNGSBEREICHAKTUALISIERUNGSZEITEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ADJUSTING TRACKING AREA UPDATE TIMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION DE MISE À JOUR D'AIRE DE POURSUITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR

- LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 282 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192981.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.03.2012 US 201261605551 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DYNAMISCHEN UND VERTEILTEN MOBILITÄTSMANAGEMENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING DYNAMIC AND DISTRIBUTED MOBILITY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPORTER UNE GESTION DE MOBILITÉ DYNAMIQUE ET DISTRIBUÉE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
BERNARDOS, Carlos Jesus, E-28942 MADRID, ES
REZNIK, Alexander, TITUSVILLE, NJ 08560, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 13708611.2 / 2 820 874

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 282 734 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 15888261.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/082681 29.06.2015
(87) WO 2016/161706 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076284
- (54) • *DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Songping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 282 735 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890658.6 (22) 24.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/098761 24.12.2015
(87) WO 2016/173284 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510217336
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION METHOD OF MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Wenhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yubin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 282 736 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776007.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/071052 15.01.2016
(87) WO 2016/161831 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 CN 201510160062
- (54) • *ZUGANGSSYSTEM FÜR ZELLULARES LTE-MOBILFUNKNETZWERK UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *LTE CELLULAR MOBILE NETWORK ACCESS SYSTEM AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ACCÈS AU RÉSEAU MOBILE CELLULAIRE LTE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
- (71) Beijing Travelrely Software Technologies Co., Ltd., Room 426, Wang Fu Shi Ji No.55, Dong An Men Avenue Dongcheng District, Beijing 100006, CN
- (72) ZHAO, Kai, Beijing 100044, CN
WANG, Hu, Beijing 100044, CN
WANG, Qijun, Beijing 100044, CN
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 282 737 A1**
G06F 21/35 **H04L 29/06**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 17184314.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.08.2016 JP 2016158208
- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN, PRO-*

- GRAMM UND AUTHENTIFIZIERUNGS-VERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, AUTHENTICATION DEVICE, SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND AUTHENTICATION METHOD*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YASAKI, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SAKAMOTO, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **3 282 738 A1**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 16306044.5 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG EINER ENDGERÄTEANWENDUNG AN EIN SICHERHEITSELEMENT SOWIE ZUGEHÖRIGES SICHERHEITSELEMENT, ENDGERÄTEANWENDUNG UND SERVER*
• *METHOD FOR BINDING A TERMINAL APPLICATION TO A SECURITY ELEMENT AND CORRESPONDING SECURITY ELEMENT, TERMINAL APPLICATION AND SERVER*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE APPLICATION DE TERMINAL À UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET ÉLÉMENT DE PROTECTION CORRESPONDANT, APPLICATION DE TERMINAL ET SERVEUR*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) FOKLE, Milas, 13881 GEMENOS cedex, FR

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 282 739 A1**
H04W 24/10 H04W 84/12
H04W 52/02 H04W 52/36
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 17179974.5 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 US 201662358610 P
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON KOEXISTENZINTERFERENZ UND SIMULTANBETRIEB VERSCHIEDENER HF-TECHNOLOGIEN*
• *MITIGATION OF COEXISTENCE INTERFERENCE AND CONCURRENT OPERATIONS OF DIFFERENT RF TECHNOLOGIES*
• *ATTÉNUATION DE L'INTERFÉRENCE DE COEXISTENCE ET OPERATIONS SIMUL-*

- TANÉES DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES RF*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIAO, Shih-Chieh, 812 Xiaogang Dist., Kaohsiung City, TW
WANG, Chung-Wei, 235 Zhongze Dist., New Taipei City, TW
LEE, Chi-Chen, 110 Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/08**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/10**

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 282 740 A1**
H04W 12/12

(25) De (26) De
(21) 16184067.3 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BANDWÄCHTER FÜR EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BAND GUARD FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BANDE POUR UN SYSTÈME DE RADIO-COMMUNICATION*
- (71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
- (72) SCHOLL, Gerd, 22393 Hamburg, DE
HEYNICKE, Ralf, 23909 Ratzeburg, DE
KRUSH, Dmytro, 22043 Hamburg, DE
HORNUNG, Rainer, 72270 Reutlingen, DE
SOLZBACHER, Thomas, 27404 Zeven, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 282 741 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776155.0 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078903 08.04.2016
(87) WO 2016/161980 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510170358
- (54) • *UNLIZENZIERTES TRÄGERKONKURRENZVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *UNLICENSED CARRIER CONTENTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTENTION DE PORTEUSE NON AUTORISÉE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **3 282 742 A1**
H04W 64/00

(25) Ko (26) En
(21) 15888585.5 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008187 05.08.2015
(87) WO 2016/163600 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143784 P
09.04.2015 US 201562144957 P
- (54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNG FÜR HOCHSCHNELLES MOBILES BENUTZERGERÄT*
• *MOBILITY MANAGEMENT FOR HIGH-SPEED MOBILE USER EQUIPMENT*
• *GESTION DE LA MOBILITÉ POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR MOBILE À GRANDE VITESSE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Kungmin, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Kitae, Seoul 06772, KR
LEE, Kilborn, Seoul 06772, KR
KIM, Heejin, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 282 743 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17174454.3 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2013 CN 201310110033

(54) • *SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL SENDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 14774596.2 / 2 981 124

(51) **H04W 24/10** (11) **3 282 744 A1**

(25) En (26) En
(21) 17185432.6 (22) 29.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(27) 29.10.2009 EP 09064294

(54) • *VERBESSERTE NETZLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *ENHANCED NETWORK PERFORMANCE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DE RÉSEAU AMÉLIORÉE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Toskala, Antti Anton, 02180 ESPOO, FI

Tomala, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, PL
(62) 09748754.0 / 2 494 812

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 282 745 A1**
H04W 28/06 **H04W 74/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16776901.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003695 08.04.2016
(87) WO 2016/163798 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145702 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON MAC PDU IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING MAC PDU IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PDU MAC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR
KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 16993, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/801**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/08**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 282 746 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888314.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089381 10.09.2015
(87) WO 2016/161761 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CN 201510164055
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 28/06** (11) **3 282 747 A1**
H04W 4/00 **H04W 88/06**
H04W 88/10

(25) Ja (26) En

(21) 15888527.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063953 14.05.2015
(87) WO 2016/163036 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 PCT/JP2015/061293
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, AND PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, STATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGA, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAKECHI, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 282 748 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16823702.2 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/080340 27.04.2016
(87) WO 2017/008555 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 CN 201510413528
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, SENDING DEVICE, AND RECEPTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉMETTEUR, ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZENG, YuanQing, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 282 749 A1**
H04L 5/00 **H04L 12/841**
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 17182888.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373616 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SIGNALISIERUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR BETRIEB MIT REDUZIERTER LATENZZEIT*
• *APPARATUS AND METHOD OF SIGNALLING SUPPORT FOR REDUCED LATENCY OPERATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE SUPPORT POUR UN FONCTIONNEMENT À LATENCE RÉDUITE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, FI
HUGL, Klaus, 1070 Wien, AT
SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 28/06** (11) **3 282 750 A1**
H04B 7/04 **H04J 99/00**

(25) En (26) En
(21) 17189646.7 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 08.05.2009 JP 2009113868
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMURA, Ryota, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10772143.3 / 2 429 234

(51) **H04W 28/06** (11) **3 282 751 A1**

(25) En (26) En
(21) 17192310.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 01.10.2007 US 976764 P
30.09.2008 US 241405
(54) • *HEADERFORMAT ZUR STEUERUNG VON MEDIENZUGRIFFEN*
• *MEDIUM ACCESS CONTROL HEADER FORMAT*
• *FORMAT D'EN-TÊTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08836371.8 / 2 206 380

H04W 28/06 → (51) **H04W 4/06**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/06 → (51) **H04W 48/16**

H04W 28/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 282 752 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16776112.1 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078578 06.04.2016

(87) WO 2016/161937 2016/41 13.10.2016

(30) 07.04.2015 CN 201510159690

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION DES VERKEHRSFLUSSES*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TRAFFIC FLOW*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE FLUX DE TRAFIC*

(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) SUN, Tao, Beijing 100032, CN

CHEN, Wei, Beijing 100032, CN

LU, Lu, Beijing 100032, CN

DENG, Hui, Beijing 100032, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 28/24** (11) **3 282 753 A1**
H04W 48/18

(25) En (26) En

(21) 17185835.0 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2016 US 201662373954 P

10.08.2017 US 201715673425

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMLEITUNG EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF REDIRECTING A COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REDIRIGER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chen, Hung-Chen, 221 New Taipei City, TW
Cheng, Ching-Wen, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 282 754 A1**
H04W 36/08

(25) Zh (26) En

(21) 15888312.4 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089280 09.09.2015

(87) WO 2016/161759 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510167188

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Yunlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 282 755 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16776028.9 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074475 24.02.2016

(87) WO 2016/161853 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510166115

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RELAIS-KNOTENUMSCHALTUNG*
• *RELAY NODE SWITCHING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE NOEUD RELAIS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 282 756 A1**
H04W 16/32 **H04W 48/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16776712.8 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061617 08.04.2016

(87) WO 2016/163546 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145882 P

17.04.2015 US 201562148967 P

15.05.2015 US 201562162204 P

06.07.2015 US 201562188867 P

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT*
• *USER TERMINAL*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 36/02** (11) **3 282 757 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17175611.7 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2012 PCT/CN2012/082463

- (54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR RÜCKSETZUNG DER ZUGRIFFSSTEUERUNGSEINHEIT EINES HOCHGESCHWINDIGKEITSMEDIUMS*
• *METHOD AND RELATED APPARATUS FOR RESETTING HIGH SPEED MEDIUM ACCESS CONTROL ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR RÉINITIALISER UNE ENTITÉ DE COMMANDE D'ACCÈS AUX SUPPORTS HAUTE VITESSE*

(71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 13841680.5 / 2 819 471

(51) **H04W 36/02** (11) **3 282 758 A1**
H04B 7/02

(25) En (26) En

(21) 17188181.6 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2010 US 389102 P

29.04.2011 US 201161480996 P

12.08.2011 US 201161523007 P

- (54) • *DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT UND -VERFAHREN*
• *WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT AND METHOD*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, CA

CAI, Lujing, Morganville, NJ New Jersey 07751, US

PANI, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
CAVE, Christoffer R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 15171902.8 / 2 955 972

11767139.6 / 2 622 932

(51) **H04W 36/08** (11) **3 282 759 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15888337.1 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091122 29.09.2015

(87) WO 2016/161785 2016/41 13.10.2016

(30) 09.04.2015 CN 201510165687

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR SCHALTUNG ÜBER MENB HINWEG*
• *CROSS-MENB SWITCHING METHOD AND APPARATUS AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE SECTION DE NOEUD B ÉVOLUÉ MAÎTRE ET STATION DE BASE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04W 36/08** (11) **3 282 760 A1**
H04W 36/18 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16776710.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061615 08.04.2016
(87) WO 2016/163544 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145755 P
24.09.2015 US 201562222877 P
06.11.2015 US 201562251890 P
06.11.2015 US 201562251907 P
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ÜBERGABEVERFAHRENS UND BASIS-
STATION
• METHOD FOR CONTROLLING HANDOVER
PROCEDURE AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCÉ-
DURE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE
ET STATION DE BASE
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) MITSUI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00****H04W 36/08** → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 282 761 A1**
H04W 36/16 H04W 88/06
H04W 36/00 H04W 36/22
H04W 36/28 H04W 36/30
(25) Zh (26) En
(21) 17173346.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
ÜBERTRAGUNG, NETZWERKVERRICH-
TUNG UND ENDGERÄT
• METHOD FOR CONTROLLING TRANS-
MISSION, NETWORK DEVICE AND
TERMINAL
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANS-
MISSION, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET
TERMINAL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HUANG, Min, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHEN, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(62) 12878473.3 / 2 861 015

H04W 36/14 → (51) **H04W 76/04****H04W 36/18** → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 36/28** (11) **3 282 762 A1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 17194356.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.07.2011 US 201161506691 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
BETRIEB IM MULTIRATENZUGRIFFS-
MODUS
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-
RAT ACCESS MODE OPERATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FONC-
TIONNEMENT EN MODE D'ACCÈS MULTI-
RAT
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, New York
11024, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London EC2A
3QR, GB
WANG, Peter Shaomin, East Setauket, New
York 11733, US
LIU, Kai, Dublin, Ohio 43017, US
AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R2,
CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 12741427.4 / 2 732 672

(51) **H04W 36/30** (11) **3 282 763 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890253.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077790 29.04.2015
(87) WO 2016/172873 2016/44 03.11.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER ZIELZELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING TARGET CELL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION D'UNE CELLULE CIBLE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DANG, Shujun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/32** (11) **3 282 764 A1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 16183560.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN LI-
NEARES ZELLULARES NETZWERK
• A COMMUNICATION SYSTEM FOR A
LINEAR CELLULAR NETWORK
• SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR
RÉSEAU CELLULAIRE LINÉAIRE

(71) Kapsch CarrierCom AG, Lehrbachgasse 11,
1120 Wien, AT
(72) GRUET, Christophe, 78180 Montigny le
Bretonneux, FR
JACQUES, Roger, 78320 Lévis Saint Nom,
FR
BOTET, Gil, 78180 Montigny-le-Bretonneux,
FR
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,
1130 Wien, AT

H04W 36/32 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04W 40/00** (11) **3 282 765 A1**
H04W 88/02 **H04W 88/04**
(25) Zh (26) En
(21) 15890363.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078142 30.04.2015
(87) WO 2016/172983 2016/44 03.11.2016
(54) • PFADWAHLVERFAHREN, -VORRICHT-
TUNG UND -SYSTEM
• PATH SELECTION METHOD, DEVICE AND
SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
SÉLECTION DE VOIE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 40/12 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 40/22** (11) **3 282 766 A1**
H04W 48/20 **H04W 36/08**
(25) Zh (26) En
(21) 15888301.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087850 21.08.2015
(87) WO 2016/161747 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510170134
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVER-
FAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN
UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• INFORMATION PROCESSING METHOD,
COMMUNICATION NODE AND
COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, NOEUD DE COMMUNICATION ET
SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04W 40/22** (11) **3 282 767 A1**
H04W 40/12 **H04W 84/04**
H04W 88/02

(25) Ko (26) En
(21) 16776926.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003734 08.04.2016
(87) WO 2016/163823 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144348 P
09.04.2015 US 201562144998 P
13.10.2015 US 201562240547 P

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES RE-
LAISENDGERÄTS DURCH EIN ENDGERÄT
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VER-
WENDUNG DES VERFAHRENS
• RELAY-TERMINAL SELECTION METHOD,
PERFORMED BY TERMINAL IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
AND TERMINAL USING SAME METHOD
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TERMINAL
DANS UN SYSTÈME COMMUNICATION
SANS FIL, ET TERMINAL UTILISANT CE
PROCÉDÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/08** (11) **3 282 768 A1**
H04W 48/12

(25) Zh (26) En
(21) 15892098.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079041 15.05.2015
(87) WO 2016/183717 2016/47 24.11.2016
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
GEMEINSAMEN NACHRICHTEN UND ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNG
• COMMON MESSAGE TRANSMISSION
METHOD AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
MESSAGE COMMUN ET DISPOSITIF
ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/10 → (51) **H04W 72/10**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 282 769 A2**
H04W 36/14 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 17185516.6 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 US 201662372766 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HANDHABUNG VON SCHMALBANDIGER
INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATION
• DEVICE AND METHOD OF HANDLING
NARROWBAND INTERNET OF THINGS
COMMUNICATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION
DE COMMUNICATION DE L'INTERNET
DES OBJETS À BANDE ÉTROITE
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 282 770 A1**
H04W 52/02 **H04W 24/00**
H04W 72/00

(25) Zh (26) En
(21) 15888179.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076279 10.04.2015
(87) WO 2016/161622 2016/41 13.10.2016
(54) • ENTDECKUNGSINFORMATIONENÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG
UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DISCOVERY INFORMATION TRANS-
MISSION METHOD, DEVICE AND
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS DE DÉCOUVERTE, DISPOSITIF
ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 282 771 A1**
H04W 28/06 **H04W 48/10**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16776522.1 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061111 05.04.2016
(87) WO 2016/163356 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081022
14.05.2015 JP 2015098862
24.08.2015 JP 2015165299
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND BASIS-
STATION
• USER DEVICE AND BASE STATION
• DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET STATION
DE BASE
(71) NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER,
11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-
6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 282 772 A1**
H04W 16/32 **H04W 36/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16776711.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061616 08.04.2016
(87) WO 2016/163545 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145869 P
22.05.2015 US 201562165315 P
06.07.2015 US 201562188873 P
15.09.2015 US 201562218689 P
29.10.2015 US 201562247948 P
21.01.2016 US 201662281446 P
(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSE
BASISSTATION
• USER TERMINAL AND WIRELESS BASE
STATION
• TERMINAL D'UTILISATEUR ET STATION
DE BASE SANS FIL
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123,
US
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/04**

H04W 48/20 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 282 773 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890258.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077803 29.04.2015
(87) WO 2016/172878 2016/44 03.11.2016
(54) • ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄ-
TEVORRICHTUNG
• TERMINAL CONTROL METHOD AND
APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE TERMINAL ET TERMINAL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- NI, Yuanqiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
NIU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 282 774 A1**
H04W 72/04 **H04W 92/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 16776619.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061384 07.04.2016
(87) WO 2016/163453 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080416
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER DEVICE AND D2D COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D2D
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 282 775 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 16802414.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/080338 27.04.2016
(87) WO 2016/192491 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 CN 201510290760
(54) • MASCHINENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
• MACHINE TYPE COMMUNICATION METHOD, TERMINAL, AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, TERMINAL ET STATION DE BASE
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/18 → (51) **H04J 13/16**

(51) **H04W 52/24** (11) **3 282 776 A1**
H04W 52/14

- (25) En (26) En
(21) 17185678.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 US 201662372942 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WEGVERLUSTABLEITUNG FÜR STRAHL-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PATHLOSS DERIVATION FOR BEAM OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉRIVATION DE PERTE DE PROPAGATION POUR UN FONCTIONNEMENT DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW
LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, TW
TSENG, Li-Chih, 112 Taipei City, TW
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 52/28 → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 52/30** (11) **3 282 777 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890355.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078133 30.04.2015
(87) WO 2016/172975 2016/44 03.11.2016
(54) • LEISTUNGSINFORMATIONENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• POWER INFORMATION INTERACTION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION D'INFORMATIONS DE PUISSANCE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Changqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 282 778 A1**
H04W 52/40 **H04W 52/34**

- (25) En (26) En
(21) 17194711.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.05.2013 US 201361826923 P
30.09.2013 US 201314042467
(54) • UPLINK POWER HEADROOM MANAGEMENT BEI VERBINDUNG MIT LOGISCH SEPARATEN ZELLEN
• UPLINK POWER HEADROOM MANAGEMENT FOR CONNECTIVITY WITH LOGICALLY SEPARATE CELLS
• GESTION DE MARGE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE POUR CONNECTIVITÉ AVEC CELLULES LOGIQUEMENT DISTINGUÉS

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Harrison, Christopher John, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14733019.5 / 3 000 261

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 282 779 A1**
H04W 84/20

- (25) En (26) En
(21) 17185136.3 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.08.2016 JP 2016155756
(54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG; PROGRAMM FÜR DIE INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PROGRAM FOR INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME POUR APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(72) KONDO, Yoshihisa, Kyoto 601-8501, JP
SHOJI, Masahiro, Kyoto 601-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 282 780 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 15890345.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078122 30.04.2015
(87) WO 2016/172965 2016/44 03.11.2016
(54) • INTERAKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR POSITIONIERUNGSPARAMETER
• INTERACTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR POSITIONING PARAMETER

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION, POUR PARAMÈTRE DE POSITIONNEMENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CUI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Anjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 282 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892831.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/079553 22.05.2015
(87) WO 2016/187746 2016/48 01.12.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSLISTUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING POSITIONING PERFORMANCE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE POSITIONNEMENT D'UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Anjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CUI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 282 782 A1**
G01S 1/20 G01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 16183943.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSSIGNALS INNERHALB EINES DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *TRANSMISSION OF POSITION REFERENCE SIGNALS WITHIN WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) XIONG, Zhilan, Bristol, BS32 4UF, GB
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 282 783 A1**
G01S 1/04 G01S 1/20
(25) En (26) En
(21) 16183944.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *POSITIONSDETEKTION EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *POSITION DETECTION OF USER EQUIPMENT WITHIN A WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *DÉTECTION DE POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) XIONG, Zhilan, Bristol, BS32 4UF, GB
- BHATOOLAUL, David, Bristol, BS32 4UF, GB
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 282 784 A1**
G01S 1/20 G01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 16306049.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *POSITIONSDETEKTION EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *POSITION DETECTION OF USER EQUIPMENT WITHIN A WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *DÉTECTION DE POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) XIONG, Zhilan, Bristol, BS32 4UF, GB
- ROBERT, Michel, 91620 Nozay, FR
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 282 785 A1**
H04W 56/00
(25) Ko (26) En
(21) 16776881.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/003655 07.04.2016
(87) WO 2016/163778 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562144324 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BAROMETER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING INFORMATION RELATED TO BAROMETER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS RELATIVES À UN BAROMÈTRE*

- DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
- LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
- BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 68/02 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 68/12** (11) **3 282 786 A1**
H04W 88/04 **H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16776375.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057818 11.03.2016
(87) WO 2016/163206 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080357
(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
- TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 282 787 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890592.7 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/092333 20.10.2015
(87) WO 2016/173217 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 PCT/CN2015/077525
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 282 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888105.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075971 07.04.2015
(87) WO 2016/161548 2016/41 13.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄR-ZELLE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEACTIVATING SECONDARY CELL, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉSACTIVER UNE CELLULE SECONDAIRE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) JIA, Meiyi, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
WU, Lianhai, Beijing 100025, CN

- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 282 789 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/12**
H04W 74/08 **H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15888423.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060770 06.04.2015
(87) WO 2016/162929 2016/41 13.10.2016
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 282 790 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890267.6 (22) 29.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077836 29.04.2015
(87) WO 2016/172887 2016/44 03.11.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 282 791 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16776152.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078879 08.04.2016
(87) WO 2016/161977 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510169353
(54) • *PUCCH-RESSOURCEN-ZUWEISUNGS-VERFAHREN IN DER TRÄGERAGGREGATION UND AUSTRÜSTUNGEN DAFÜR*
• *PUCCH RESOURCE ALLOCATION METHOD IN CARRIER AGGREGATION AND EQUIPMENTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE PUCCH DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 282 792 A1**
H04W 48/12

- (25) Ja (26) En
(21) 16776239.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000127 13.01.2016
(87) WO 2016/163059 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079068
(54) • *FUNKENDGERÄT UND FUNKSTATION SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO TERMINAL AND RADIO STATION, AND METHODS FOR SAME*
• *TERMINAL RADIO ET STATION RADIO, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 282 793 A1**
H04B 7/26 H04L 5/14
(25) Zh (26) En
(21) 17167702.4 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.03.2011 CN 201110081085
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR UNTERRAHMEN-KONFIGURATION IN EINEM ZEITDUPLEX-SYSTEM*
• *METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR SUBFRAME CONFIGURATION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR CONFIGURATION DE SOUS-TRAME DANS UN SYSTÈME DE DUPLEX PAR DIVISION TEMPORELLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaolan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 12764227.0 / 2 693 679

(51) **H04W 72/04** (11) **3 282 794 A1**
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 17185965.5 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.08.2016 US 201662373596 P
30.09.2016 US 201662402342 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFRAGE UND MODIFIZIERUNG EINER RESSOURCENKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REQUESTING AND MODIFYING RESOURCE CONFIGURATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DEMANDER ET DE MODIFIER DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) PAN, Li-Te, 112 Taipei City, TW
CHEN, Wei-Yu, 112 Taipei City, TW
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/10**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/185**

H04W 72/04 → (51) **H04B 14/08**

H04W 72/04 → (51) **H04J 13/16**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04	→ (51) H04L 29/06
H04W 72/04	→ (51) H04W 4/00
H04W 72/04	→ (51) H04W 36/08
H04W 72/04	→ (51) H04W 48/16
H04W 72/04	→ (51) H04W 52/02
H04W 72/04	→ (51) H04W 72/12
H04W 72/04	→ (51) H04W 74/08
(51) H04W 72/10	(11) 3 282 795 A1
H04W 48/10	H04W 52/28
H04W 92/18	
(25) Ja	(26) En
(21) 16776419.0	(22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059677	25.03.2016
(87) WO 2016/163251	2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080419	
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN	
• USER DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD	
• DISPOSITIF UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP	
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP	
ZENG, Yongbo, Beijing 100190, CN	
ZHAO, Qun, Beijing 100190, CN	
ZHANG, Yongsheng, Beijing 100190, CN	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H04W 72/10	→ (51) H04L 5/00
(51) H04W 72/12	(11) 3 282 796 A1
H04W 16/14	H04W 72/04
(25) Ja	(26) En
(21) 15888481.7	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/061036	08.04.2015
(87) WO 2016/162988	2016/41 13.10.2016
(54) • BASISSTATION, ENDGERÄT, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTSTEUERUNGSVERFAHREN	
• BASE STATION, TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL CONTROL METHOD	
• STATION DE BASE, TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	

(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) H04W 72/12	(11) 3 282 797 A1
(25) En	(26) En
(21) 16306038.7	(22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINE BASISSTATION UND EINE MOBILSTATION, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND MOBILSTATION	
• METHODS FOR A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, A BASE STATION, AND A MOBILE STATION, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND MOBILE STATION	
• PROCÉDÉS POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET STATION MOBILE	
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Suryaprakash, Vinay, 70435 Stuttgart, DE	
Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, DE	
Malanchini, Ilaria, 70435 Stuttgart, DE	
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE	
(51) H04W 72/12	(11) 3 282 798 A1
H04W 72/02	H04W 72/04
(25) Ko	(26) En
(21) 16776951.2	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/003786	11.04.2016
(87) WO 2016/163848	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146207 P	
18.04.2015 US 201562149522 P	
12.06.2015 US 201562174540 P	
12.08.2015 US 201562204428 P	
24.08.2015 US 201562209335 P	
04.11.2015 US 201562251093 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFAHLEN EINES DSD-SIGNALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON PRIORITÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING D2D SIGNAL CONSIDERING PRIORITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION-RECEPTION D'UN SIGNAL D2D TENANT COMPTE D'UNE PRIORITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR	
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR	
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR	
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	

(51) H04W 72/12	(11) 3 282 799 A1
H04W 72/04	H04W 74/08
H04W 76/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 16796290.1	(22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/063394	28.04.2016
(87) WO 2016/185896	2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162184 P	
(54) • DRAHTLOSES ENDGERÄT, BASISSTATION UND PROZESSOR	
• WIRELESS TERMINAL, BASE STATION, AND PROCESSOR	
• TERMINAL SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCESSEUR	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
H04W 72/12	→ (51) H04W 72/04
H04W 72/14	→ (51) H04W 8/00
H04W 74/00	→ (51) H04W 28/02
(51) H04W 74/08	(11) 3 282 800 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15888325.6	(22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/089806	16.09.2015
(87) WO 2016/161773	2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510170360	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNEUTEN SENDEN EINER DIREKT-ZUGRIFFSSIGNALISIERUNG	
• RANDOM ACCESS SIGNALING RESENDING METHOD AND APPARATUS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI DE SIGNALISATION D'ACCÈS ALÉATOIRE	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
LU, Zhaoxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	

(51) **H04W 74/08** (11) **3 282 801 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891100.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078425 07.05.2015
(87) WO 2016/176848 2016/45 10.11.2016
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND
NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX ET
DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 282 802 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/08**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16776674.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061505 08.04.2016
(87) WO 2016/163508 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015080402
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BA-
SISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE
STATION, AND WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE
BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 282 803 A1**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
(21) 16776905.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003703 08.04.2016
(87) WO 2016/163802 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562144935 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
CCA IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYS-
TEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLI-*

*ZENZIERTEN BANDS UND VORRICHT-
TUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR PERFORMING CCA IN
WIRELESS ACCESS SYSTEM
SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND
APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CCA DANS
UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL
SUPPORTANT UNE BANDE SANS
LICENCE, ET APPAREIL LE SUPPORTANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseaud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **3 282 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 17165957.6 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.08.2016 PCT/EP2016/068974
(54) • *BIDIREKTIONALE VOLLDUPLEX-BE-
WUSSTE ERKENNUNG VON ÜBERTRA-
GUNGSAKTIVITÄT*
• *BIDIRECTIONAL FULL DUPLEX AWARE
DETECTION OF TRANSMISSION
ACTIVITY*
• *DÉTECTION SENSIBLE D'ACTIVITÉ DE
TRANSMISSION FULL DUPLEX BIDIREC-
TIONNELLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg,
SE
SKILLERMARK, Per, 120 54 Årsta, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 282 805 A1**
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 17194398.8 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2009 US 172072 P
03.06.2009 US 183700 P

(54) • *BASISSTATIONSUNTERSTÜTZUNG FÜR
DIREKTZUGRIFFSLEISTUNGSVERBESSE-
RUNG*
• *BASE STATION ASSISTANCE FOR
RANDOM ACCESS PERFORMANCE
IMPROVEMENT*
• *ASSISTANCE DE STATION DE BASE
POUR UNE AMÉLIORATION DE LA
PERFORMANCE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
(72) Wang, Lei, San Diego, CA 92130, US
Murias, Ronald G., Calgary, Alberta T3A 0T3,
CA
Zeira, Eldad M., Huntington, NY 11743, US
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21
Jönköping, SE
(62) 10716673.8 / 2 422 573

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 282 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185398.9 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2016 US 201662373331 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HANDHABUNG EINES SIGNALGEBUNGS-
FUNKTRÄGERS FÜR SCHMALBANDIGE
INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING A
SIGNALING RADIO BEARER FOR
NARROWBAND INTERNET OF THINGS
COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULA-
TION D'UN SUPPORT RADIO DE SIGNA-
LISATION POUR LA COMMUNICATION
D'INTERNET DES OBJETS À BANDE
ÉTROITE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Chen, Te-Ming, 330 Taoyuan City, TW
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 282 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890230.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077681 28.04.2015
(87) WO 2016/172850 2016/44 03.11.2016
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD,
DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 282 808 A1**
H04W 4/00 **H04W 8/24**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 16776576.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061288 06.04.2016
(87) WO 2016/163410 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078102

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, TWAG, EPDG UND PGW*
• *TERMINAL DEVICE, TWAG, ePDG, AND PGW*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, PASSERELLE D'ACCÈS SANS FIL DE CONFIANCE (TWAG), PASSERELLE DE DONNÉES DE PAQUET ÉVOLUÉ (ePDG) ET PASSE-RELLE DE PAQUET (PGW)*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI Yudai, Osaka 590-8522, JP
KUGE Yoko, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 1/08****H04W 76/02** → (51) **H04W 4/00****H04W 76/02** → (51) **H04W 8/24****H04W 76/02** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 282 809 A1**
H04W 36/14 **H04W 48/18**
H04W 80/04 **H04W 92/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776588.2 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061303 06.04.2016
(87) WO 2016/163422 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078108
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PGW UND TWAG*
• *TERMINAL DEVICE, PGW, AND TWAG*
• *DISPOSITIF TERMINAL, PASSERELLE DE PAQUET ET PASSERELLE D'ACCÈS SANS FIL DE CONFIANCE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 4/00****H04W 76/04** → (51) **H04W 4/08****H04W 76/04** → (51) **H04W 8/08****H04W 80/04** → (51) **H04W 76/04****H04W 84/04** → (51) **H04W 40/22**

- (51) **H04W 84/10** (11) **3 282 810 A1**
G06F 13/00 **H04M 1/00**
H04M 11/00 **H04W 8/00**
H04W 92/08
- (25) Ja (26) En
(21) 16776350.7 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056563 03.03.2016
(87) WO 2016/163181 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079336
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/00****H04W 84/20** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 282 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891083.6 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078330 05.05.2015
(87) WO 2016/176831 2016/45 10.11.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGS-LEISTUNG*
• *TRANSMISSION POWER ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PUISSANCE D'ÉMISSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Shangbang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/06****H04W 88/02** → (51) **H04W 40/00****H04W 88/02** → (51) **H04W 40/22****H04W 88/04** → (51) **H04W 40/00****H04W 88/04** → (51) **H04W 68/12****H04W 88/06** → (51) **H04W 4/00****H04W 88/06** → (51) **H04W 28/06****H04W 88/06** → (51) **H04W 72/04****H04W 88/06** → (51) **H04W 76/02****H04W 88/08** → (51) **H04L 29/06****H04W 88/10** → (51) **H04W 28/06****H04W 88/16** → (51) **H04W 4/00****H04W 92/02** → (51) **H04W 76/04****H04W 92/08** → (51) **H04W 84/10****H04W 92/18** → (51) **H04W 8/00****H04W 92/18** → (51) **H04W 52/02****H04W 92/18** → (51) **H04W 68/12****H04W 92/18** → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H05B 3/00** (11) **3 282 812 A1**
H05B 3/02 **H05B 3/06**
H05B 3/40 **H05B 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 16183452.8 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HEIZELEMENT FÜR DAS VERDAMPFEN VON FLÜCHTIGEN FLÜSSIGKEITEN*
• *HEATING ELEMENT FOR A VOLATILE LIQUID EMANATION DEVICE*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR UN DISPOSITIF D'ÉMANATION DE LIQUIDE VOLATILE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Ruiz Hernandez, Robert, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 3/00** (11) **3 282 813 A1**
H05B 3/02 **H05B 3/06**
H05B 3/40 **H05B 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 16183453.6 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GERÄT ZUR AUSSTRÖMUNG VON MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR EMANATING MATERIALS*
• *DISPOSITIF ÉMANATEUR DE MATÉRIAUX*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Ruiz-Hernandez, Robert, 40211 Düsseldorf, DE

H05B 3/02 → (51) **H05B 3/00**

- (51) **H05B 3/06** (11) **3 282 814 A1**
H05B 3/48
- (25) Ja (26) En
(21) 16776724.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061647 11.04.2016
(87) WO 2016/163558 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081106
- (54) • *HEIZER*
• *HEATER*
• *APPAREIL CHAUFFANT*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) YOSHIDOME, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/06	→ (51) H05B 3/00
H05B 3/40	→ (51) H05B 3/00
H05B 3/42	→ (51) H05B 3/00
H05B 3/48	→ (51) H05B 3/06

(51) H05B 6/06	(11) 3 282 815 A1
(25) En	(26) En
(21) 16183254.8	(22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSKOCHFELDS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUCTION HOB*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forlì, IT
VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
CHRISTIANSEN, Svend Erik, 47100 Forlì, IT
NOSTRO, Massimo, 47122 Forlì, IT
ANGELI, Fabio, 47100 Forlì, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) H05B 6/06	(11) 3 282 816 A1
(25) De	(26) De
(21) 17179546.1	(22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 DE 102016114838
- (54) • *INDUKTIVES KOCHSYSTEM*
• *INDUCTIVE COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) EBKE, Daniel, 33613 Bielefeld, DE
ENNEN, Volker, 32130 Enger, DE
METZ, Thomas, 32257 Bünde, DE

H05B 6/10	→ (51) C21D 9/50
H05B 6/12	→ (51) B32B 27/00

(51) H05B 6/64	(11) 3 282 817 A1
(25) En	(26) En
(21) 17151382.3	(22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA MD

- (30) 10.08.2016 KR 20160101706
- (54) • *STRUKTUR ZUR ABDECKUNG EINER ANSCHLUSSLEITUNG, ELEKTRISCHES KOCHGERÄT DAMIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER KAPPE EINES ELEKTRISCHEN KOCHGERÄTS*
• *STRUCTURE FOR COVERING CONNECTION LINE, ELECTRIC COOKING APPLIANCE INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF ASSEMBLING CAP OF ELECTRIC COOKING APPLIANCE*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE RECOUVRIR UNE LIGNE DE CONNEXION, APPAREIL DE CUISSON ÉLECTRIQUE LA*

COMPRENANT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU COUVERCLE D'UN APPAREIL DE CUISSON ÉLECTRIQUE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) YEO, Taehong, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) H05B 6/70	(11) 3 282 818 A1
(25) De	(26) De
(21) 17179562.8	(22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA MD

- (30) 09.08.2016 DE 102016114708
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GÄRGERÄTES SOWIE GÄRGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING DEVICE AND COOKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sillmen, Ulrich, Dr., 33332 Gütersloh, DE
Ziethen, Alexandrine, 59558 Lippstadt, DE
Luthe, Winfried, 33335 Gütersloh, DE

H05B 33/10	→ (51) C07F 15/00
H05B 37/02	→ (51) H01L 33/00
H05B 37/02	→ (51) H04N 21/4415

(51) H05H 1/24	(11) 3 282 819 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15886522.0	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086329 25.12.2015
- (87) WO 2016/151970 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 JP 2015058015
- (54) • *PLASMAERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILEM WASSER*
• *PLASMA GENERATION METHOD AND STERILE WATER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU STÉRILE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) YOKOYAMA Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TANGE Shoji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SHIMIZU Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YAMADA Kazunari, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H05H 1/24	→ (51) B01J 19/08
H05K 5/00	→ (51) H04R 1/20
H05K 5/04	→ (51) H04M 1/02

H05K 7/14	→ (51) H02G 3/32
H05K 7/14	→ (51) H04Q 1/06
H05K 7/20	→ (51) G03B 21/16

(51) H05K 13/02	(11) 3 282 820 A1
H05K 13/04	H05K 13/08
(25) Ja	(26) En
(21) 15888467.6	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060987 08.04.2015
- (87) WO 2016/162974 2016/41 13.10.2016
- (54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG VON KOMPONENTENSAUGBEFESTIGUNGSRATEN FÜR KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT SUCTION-ATTACHMENT RATE CALCULATION SYSTEM FOR COMPONENT MOUNTER*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE VITESSE DE FIXATION PAR ASPIRATION DE COMPOSANTS POUR MONTEUR DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) MURANO, Yoichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04	→ (51) H05K 13/02
H05K 13/08	→ (51) H05K 13/02

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 955 840 B32B 7/12 B29C 51/42	(51) B29C 51/16 B29C 63/02	(11) 2 503 253 F24F 13/20	(51) F24F 1/00	(11) 2 685 583 H02J 5/00	(51) H02J 7/02 H02J 17/00
(11) 1 995 845	(51) H02J 17/00	(11) 2 506 262 G06F 3/16	(51) G11B 20/10 H04J 3/06	(11) 2 687 111 A24D 3/02	(51) A24C 5/34
(11) 2 060 377 B29C 44/34 B29C 44/12 A47K 3/16	(51) B29C 44/04 B29C 44/38 A47K 3/40	(11) 2 511 496 F23R 3/04	(51) F02C 3/34 F23C 9/08	(11) 2 690 758	(51) H02K 5/22
(11) 2 068 104	(51) F25D 21/00	(11) 2 524 770 B25C 1/06	(51) B25C 1/04	(11) 2 692 270 A47L 9/08	(51) A47L 5/14
(11) 2 068 429 H02M 7/162	(51) H02M 1/08 G01R 15/18	(11) 2 530 222	(51) E04H 5/06	(11) 2 711 140	(51) B25F 5/00
(11) 2 128 952 H05B 33/08 B61L 19/06	(51) H02J 1/04 B61L 19/00 B61L 3/12	(11) 2 570 741 F24F 9/00 F24F 13/10	(51) F24F 1/00 F24F 13/14	(11) 2 716 962 F21V 5/04	(51) F21S 8/10
(11) 2 159 489	(51) F24C 15/04	(11) 2 594 708 E02D 5/80	(51) E04H 12/22	(11) 2 722 271 B63H 20/12	(51) B63H 25/42 B63H 20/00
(11) 2 239 841 A01D 34/44 A01D 69/02	(51) H02P 29/02 A01D 34/58 B60L 1/00	(11) 2 602 046 B23K 11/24	(51) B23K 11/11 B23K 11/25	(11) 2 728 098	(51) E05B 83/28 E05C 5/00
(11) 2 273 667 H02P 21/04	(51) H02P 21/00	(11) 2 605 361 H02J 50/12	(51) H02J 5/00	(11) 2 730 729 E05B 77/06 B60R 7/04	(51) H02K 5/22
(11) 2 295 818 F04D 29/30	(51) F04D 29/28 F04D 29/66	(11) 2 607 663 B60R 16/02 F16L 3/00	(51) F02C 7/32 F01D 25/24 F16L 3/10	(11) 2 731 237	(51) F16F 9/512
(11) 2 305 333	(51) A61M 5/145	(11) 2 607 664 B60R 16/02 F16L 3/00	(51) F02C 7/32 F01D 25/24 F16L 3/10	(11) 2 738 417 F16F 9/32	(51) F16F 9/512
(11) 2 309 828 H05B 41/24	(51) H05B 41/28 H01J 65/04	(11) 2 607 665 B60R 16/02 F16L 3/00	(51) F02C 7/32 F01D 25/24 F16L 3/10	(11) 2 740 866 E05C 9/20 E05B 17/00	(51) E05C 9/06 E05C 9/00
(11) 2 333 278 F02C 6/20 B64D 27/00	(51) F02C 3/10 F02K 3/02	(11) 2 607 667 B60R 16/02 F16L 3/00	(51) F02C 7/32 F01D 25/24 F16L 3/10	(11) 2 740 891 H04L 12/24	(51) E21B 47/12
(11) 2 343 795	(51) H02P 3/26	(11) 2 618 119 B41F 33/00	(51) G01J 3/46	(11) 2 745 993	(51) B25F 3/00
(11) 2 360 821 H02M 3/335	(51) H02M 1/42	(11) 2 626 597 F16H 61/4078 F15B 21/00	(51) F16H 61/40 F16H 61/4139	(11) 2 754 535	(51) B25F 5/00
(11) 2 375 098 H02K 33/06	(51) F16F 6/00 A61C 17/22	(11) 2 628 570 B25B 23/12 B23B 31/107	(51) B25B 23/00 B23B 31/10 B23B 31/22	(11) 2 756 990	(51) B60Q 1/04
(11) 2 386 999	(51) G06T 7/00	(11) 2 631 036 B25F 5/02 B25B 23/14 B23D 75/00	(51) B25B 21/00 B25F 5/00 B23B 5/16 B25B 23/147	(11) 2 759 857 G02F 1/01	(51) G02B 6/12 G02B 6/122
(11) 2 387 896	(51) A41D 19/00	(11) 2 644 504	(51) B64D 11/06	(11) 2 760 118 H02M 1/00 H02M 3/156	(51) H02M 3/158 H02J 1/10 H02J 3/38
(11) 2 400 180 H02K 33/06	(51) F16F 6/00 A61C 17/22	(11) 2 658 096 H02K 11/00 B60K 7/00 B60L 3/00 B60L 7/22 H02P 6/08 B60L 7/00 B60L 3/10 B60L 11/18 H02K 5/20	(51) H02K 7/14 B60G 17/016 B60K 28/16 B60L 7/16 H02P 3/18 H02P 29/02 B60L 3/04 B60L 7/12 B60L 15/20 H02K 7/106	(11) 2 762 983	(51) G03G 15/16
(11) 2 400 630	(51) H02J 7/35	(11) 2 663 159 H05B 1/02	(51) H05B 6/06 H05B 3/68	(11) 2 767 660	(51) E05F 3/12
(11) 2 410 253 G06F 1/32	(51) F24F 11/00	(11) 2 674 660 F17C 13/12	(51) F17C 13/00	(11) 2 782 075	(51) G07C 9/00
(11) 2 410 270	(51) F25D 23/04	(11) 2 677 646 H02M 7/00	(51) H02M 1/34 H02M 7/487	(11) 2 792 596 B64C 27/32	(51) B64C 27/00 B64C 27/72
(11) 2 481 664 B63B 29/02	(51) B63B 3/68 B63B 29/14	(11) 2 682 270	(51) B41J 2/175	(11) 2 796 366 F16F 15/32 F01D 5/02	(51) B64C 11/00 G01M 1/36
(11) 2 484 494 B25F 5/00	(51) B25B 21/00			(11) 3 211 262 C04B 35/83 D04H 1/498 F16D 69/00 D04H 1/46	(51) F16D 69/02 D04H 1/4242 D04H 3/105 F16D 65/12 D04H 3/002
(11) 2 490 358 H04J 3/06	(51) G05B 19/418			(11) 3 217 281	(51) G06F 9/445
(11) 2 493 068 H02P 21/00	(51) H02P 27/08 H02P 23/00			(11) 3 225 962 G01J 4/00 H01S 5/0687	(51) G01J 9/02 G01J 3/02 G01J 1/42
				(11) 3 232 199 G01N 33/564	(51) G01N 33/574 G01N 33/569
				(11) 3 232 472 H01L 31/0232	(51) H01L 27/146
				(11) 3 236 425 G07C 9/00	(51) G07B 15/00

(11) 3 238 573	(51) A47C 20/04	(11) 3 253 058 H04N 19/186	(51) H04N 19/124 H04N 19/105	(11) 3 270 364	(51) G08G 1/14
(11) 3 238 574	(51) A47C 20/04	(11) 3 253 170 H04W 56/00 H04L 1/00 H04L 25/03	(51) H04W 74/08 H04W 74/00 H04L 5/00 H04W 88/02	(11) 3 272 284	(51) A61B 5/1455
(11) 3 238 673	(51) A61F 9/009	(11) 3 253 171 H04W 56/00 H04L 1/00 H04L 25/03	(51) H04W 74/08 H04W 74/00 H04L 5/00 H04W 88/02	(11) 3 272 337 A61J 3/10 A61K 31/513	(51) A61K 9/20 A61K 31/427
(11) 3 239 025 B62D 25/14	(51) B62D 29/00	(11) 3 254 804 B24B 41/053	(51) B24B 9/10	(11) 3 272 884	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 239 190 C08F 4/659	(51) C08F 10/00 C07F 15/00	(11) 3 255 194 D05B 79/00	(51) D05B 35/12	(11) 3 272 997 E21B 43/12	(51) E21B 34/08
(11) 3 239 759 G02F 1/1335	(51) G02B 17/06 G02B 17/08	(11) 3 255 420	(51) G01N 24/00	(11) 3 273 328 H04M 1/725 H04L 29/08 G08B 6/00 H04W 60/00	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/0488 H04W 4/02 H04W 68/00
(11) 3 242 092 G05D 23/19	(51) F24F 11/00	(11) 3 258 261	(51) G01N 33/00	(11) 3 273 515 H01M 4/80	(51) H01M 4/74 H01M 4/66
(11) 3 242 471 H04N 13/02 H04N 5/232	(51) H04N 13/00 H04N 5/225	(11) 3 258 454 B60W 30/06	(51) G08G 1/16 G05D 1/02	(11) 3 273 749 H05B 6/12	(51) H05B 6/06
(11) 3 243 470	(51) A61B 18/12	(11) 3 260 052	(51) A61B 17/04	(11) 3 275 325	(51) A24F 47/00
(11) 3 243 600 B23Q 3/08	(51) B23Q 3/06	(11) 3 260 723	(51) F16D 65/12	(11) 3 276 164 F03D 7/04	(51) F03D 7/02
(11) 3 243 893 C10M 111/02	(51) C10M 171/00 C10M 111/04	(11) 3 262 957	(51) A23L 3/015	(11) 3 276 533	(51) G06K 9/00
(11) 3 243 977 E04F 13/08	(51) E04F 15/02	(11) 3 263 177	(51) A61N 5/06	(11) 3 276 607	(51) G09G 3/36
(11) 3 245 875 A23L 33/12	(51) A23C 9/152	(11) 3 263 319 B29C 65/00	(51) B29C 65/48	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 3 245 900 A47C 7/72	(51) A47C 5/00 A47C 15/00	(11) 3 263 338 B33Y 30/00 B29C 64/153 B29C 64/241	(51) B33Y 10/00 B22F 3/105 B29C 64/218		
(11) 3 245 939 A61L 2/24 A61B 1/00	(51) A61B 1/12 A61L 2/18 G01N 21/75	(11) 3 263 467 B65B 43/52 B65B 55/04	(51) B65B 29/02 B65B 65/00		
(11) 3 246 057 A61M 5/32 A61B 5/153	(51) A61M 5/158 A61B 5/15	(11) 3 263 551 C07C 231/02 C07C 219/08	(51) C07C 213/06 C07C 233/38	(11) 1 907 884 (87) WO 2007/008382	(51) G01V 1/30 15.01.2018
(11) 3 246 403 C12N 15/90	(51) C12N 9/22	(11) 3 263 589 A61K 39/145	(51) C07K 14/11	(11) 2 486 967 (87) WO 2011/043299	(51) B01D 19/04 11.01.2018
(11) 3 246 664	(51) G01C 21/36	(11) 3 266 471 A61L 2/26	(51) A61L 2/18	(11) 2 543 213 (87) WO 2011/109189	(51) H04W 48/18 12.01.2018
(11) 3 246 709 G01N 33/555 G01N 33/68	(51) G01N 33/72 G01N 33/49	(11) 3 267 291 G06F 9/44 G06F 3/038 H04N 5/44 G06F 3/0487	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/0488 H04N 21/4223	(11) 2 547 274 (87) WO 2011/116158	(51) A61B 17/72 17.01.2018
(11) 3 246 846	(51) G06K 7/10	(11) 3 269 405	(51) A61M 1/00	(11) 2 588 321 (87) WO 2012/003218	(51) B41J 2/045 17.01.2018
(11) 3 246 921 G11B 27/34	(51) G11B 27/031	(11) 3 269 972	(51) F03B 5/00	(11) 2 591 337 (87) WO 2012/006210	(51) G01N 21/25 12.01.2018
(11) 3 246 938 H01L 21/67 H01L 31/18 H05B 3/00 H01L 31/0376	(51) H01L 21/30 H01L 21/677 H02S 50/00 H01L 21/324	(11) 3 270 028 F16L 37/12 F16L 37/088	(51) F16L 37/098 F16L 37/14	(11) 2 593 731 (87) WO 2012/008754	(51) F25D 11/02 16.01.2018
(11) 3 248 609	(51) A61K 38/05	(11) 3 270 078 F25C 1/24 F25C 1/22	(51) F25C 1/10 F25C 1/18	(11) 2 593 732 (87) WO 2012/008756	(51) F25D 11/02 16.01.2018
(11) 3 249 056	(51) C12Q 1/68	(11) 3 270 169 G01P 13/02	(51) G01P 5/165	(11) 2 593 733 (87) WO 2012/008758	(51) F25D 11/02 16.01.2018
(11) 3 249 165 F01D 11/00	(51) F01D 9/04	(11) 3 270 265 A63F 13/285	(51) G06F 3/01	(11) 2 601 015 (87) WO 2012/019131	(51) B24B 19/00 16.01.2018
(11) 3 249 487 B64C 39/02	(51) G05D 1/06	(11) 3 270 266	(51) G06F 3/01	(11) 2 622 725 (87) WO 2012/047387	(51) G05F 3/16 15.01.2018
(11) 3 251 847 B41F 13/00	(51) B41F 17/00 F16M 7/00	(11) 3 270 289	(51) G06F 9/50	(11) 2 628 028 (87) WO 2012/068219	(51) G01V 3/32 15.01.2018
(11) 3 252 653	(51) G06K 7/00			(11) 2 650 826 (87) WO 2012/077766	(51) G06K 19/06 11.01.2018
(11) 3 252 749	(51) G09G 3/32				

(11) 2 972 152 (87) WO 2014/139003	(51) G01J 3/02 17.01.2018	(11) 3 097 891 (87) WO 2015/107908	(51) A61F 5/451 15.01.2018	(11) 3 111 809 (87) WO 2015/125994	(51) A47G 19/22 15.01.2018
(11) 2 976 549 (87) WO 2014/153556	(51) F16H 1/28 17.01.2018	(11) 3 098 312 (87) WO 2015/111716	(51) C12N 15/09 16.01.2018	(11) 3 112 189 (87) WO 2015/129595	(51) B60C 15/06 12.01.2018
(11) 2 996 490 (87) WO 2014/186250	(51) A23L 2/60 17.01.2018	(11) 3 099 219 (87) WO 2015/116067	(51) A61B 5/00 17.01.2018	(11) 3 112 913 (87) WO 2015/130032	(51) G02B 7/02 11.01.2018
(11) 2 998 546 (87) WO 2016/013046	(51) F02D 29/02 15.01.2018	(11) 3 099 223 (87) WO 2015/114627	(51) A61B 5/00 11.01.2018	(11) 3 114 167 (87) WO 2015/134435	(51) C08L 15/02 16.01.2018
(11) 3 006 213 (87) WO 2014/196205	(51) B41J 2/175 12.01.2018	(11) 3 099 245 (87) WO 2015/112940	(51) A61B 8/14 17.01.2018	(11) 3 114 839 (87) WO 2015/131387	(51) H04N 19/50 17.01.2018
(11) 3 006 499 (87) WO 2014/192812	(51) C08L 23/00 16.01.2018	(11) 3 099 397 (87) WO 2015/116797	(51) B01D 53/02 16.01.2018	(11) 3 115 463 (87) WO 2015/133547	(51) C12P 21/02 16.01.2018
(11) 3 012 145 (87) WO 2014/203549	(51) B60L 11/18 17.01.2018	(11) 3 100 072 (87) WO 2015/112424	(51) G01T 7/00 17.01.2018	(11) 3 115 791 (87) WO 2015/133016	(51) H01R 13/24 17.01.2018
(11) 3 055 882 (87) WO 2016/105349	(51) H01L 25/065 11.01.2018	(11) 3 100 097 (87) WO 2015/116359	(51) G02B 27/01 11.01.2018	(11) 3 115 872 (87) WO 2015/133797	(51) G06F 3/01 15.01.2018
(11) 3 060 919 (87) WO 2015/061796	(51) G01N 33/567 11.01.2018	(11) 3 102 193 (87) WO 2015/120320	(51) A61K 31/16 15.01.2018	(11) 3 116 020 (87) WO 2015/133527	(51) H01L 21/52 12.01.2018
(11) 3 062 981 (87) WO 2015/066506	(51) B29C 39/02 12.01.2018	(11) 3 102 457 (87) WO 2015/120318	(51) B60L 11/18 12.01.2018	(11) 3 116 363 (87) WO 2015/138950	(51) A47J 43/12 17.01.2018
(11) 3 063 859 (87) WO 2015/065596	(51) H01L 23/64 12.01.2018	(11) 3 102 498 (87) WO 2015/120286	(51) B65D 41/04 16.01.2018	(11) 3 116 392 (87) WO 2015/139051	(51) A61K 47/69 17.01.2018
(11) 3 068 556 (87) WO 2015/073805	(51) B21D 7/024 16.01.2018	(11) 3 103 419 (87) WO 2015/118851	(51) A61F 5/451 15.01.2018	(11) 3 116 396 (87) WO 2015/138690	(51) A61B 5/145 16.01.2018
(11) 3 071 406 (87) WO 2015/077551	(51) B29C 65/18 12.01.2018	(11) 3 104 964 (87) WO 2015/120427	(51) B01J 8/22 12.01.2018	(11) 3 116 878 (87) WO 2015/138986	(51) A61K 31/551 15.01.2018
(11) 3 073 632 (87) WO 2015/068210	(51) G06F 11/36 12.01.2018	(11) 3 105 325 (87) WO 2015/122967	(51) C12N 15/10 17.01.2018	(11) 3 117 903 (87) WO 2015/135504	(51) B01L 3/00 15.01.2018
(11) 3 078 009 (87) WO 2016/114935	(51) H01F 38/14 17.01.2018	(11) 3 105 354 (87) WO 2015/123430	(51) C12Q 1/68 11.01.2018	(11) 3 118 306 (87) WO 2015/133879	(51) A61K 38/17 12.01.2018
(11) 3 081 344 (87) WO 2015/087855	(51) B25J 9/16 15.01.2018	(11) 3 105 670 (87) WO 2015/121777	(51) G06F 3/01 12.01.2018	(11) 3 118 491 (87) WO 2015/136749	(51) F16H 61/00 17.01.2018
(11) 3 084 532 (87) WO 2015/095238	(51) G05B 13/02 15.01.2018	(11) 3 107 441 (87) WO 2015/125140	(51) A61B 1/008 12.01.2018	(11) 3 118 950 (87) WO 2015/137374	(51) H01S 5/343 16.01.2018
(11) 3 086 839 (87) WO 2015/100306	(51) A61N 1/08 17.01.2018	(11) 3 107 582 (87) WO 2015/127136	(51) A61K 39/395 17.01.2018	(11) 3 119 283 (87) WO 2015/142817	(51) A61B 5/20 17.01.2018
(11) 3 088 182 (87) WO 2015/098496	(51) B41J 2/01 16.01.2018	(11) 3 107 858 (87) WO 2015/127068	(51) B66C 1/10 17.01.2018	(11) 3 119 302 (87) WO 2015/139117	(51) A61B 18/00 17.01.2018
(11) 3 090 905 (87) WO 2015/062282	(51) B60S 5/06 16.01.2018	(11) 3 108 071 (87) WO 2015/126923	(51) E02F 9/26 11.01.2018	(11) 3 119 662 (87) WO 2015/142452	(51) B62D 6/00 11.01.2018
(11) 3 091 229 (87) WO 2016/143173	(51) F04B 11/00 16.01.2018	(11) 3 108 407 (87) WO 2015/175031	(51) G06K 9/32 17.01.2018	(11) 3 119 674 (87) WO 2015/143098	(51) B64C 27/28 11.01.2018
(11) 3 092 369 (87) WO 2015/105977	(51) E21B 47/10 17.01.2018	(11) 3 108 794 (87) WO 2015/125976	(51) A61B 1/00 16.01.2018	(11) 3 119 912 (87) WO 2015/142293	(51) C12Q 1/68 12.01.2018
(11) 3 093 299 (87) WO 2015/102457	(51) C08F 2/01 11.01.2018	(11) 3 108 802 (87) WO 2015/186384	(51) A61B 1/04 12.01.2018	(11) 3 119 941 (87) WO 2015/142464	(51) E02F 3/76 11.01.2018
(11) 3 094 336 (87) WO 2015/109329	(51) A61K 35/50 15.01.2018	(11) 3 109 213 (87) WO 2015/125690	(51) C03C 27/12 12.01.2018	(11) 3 120 342 (87) WO 2015/140791	(51) G10H 1/32 17.01.2018
(11) 3 095 867 (87) WO 2015/108162	(51) C12N 15/113 12.01.2018	(11) 3 109 263 (87) WO 2015/122514	(51) C08F 8/28 12.01.2018	(11) 3 120 623 (87) WO 2015/142275	(51) H04W 52/16 11.01.2018
(11) 3 096 694 (87) WO 2015/112570	(51) A61B 17/15 17.01.2018	(11) 3 110 292 (87) WO 2015/130650	(51) B68G 15/00 15.01.2018	(11) 3 121 126 (87) WO 2015/141671	(51) B65B 63/02 17.01.2018
(11) 3 096 830 (87) WO 2015/107506	(51) A61M 25/00 15.01.2018	(11) 3 110 484 (87) WO 2015/127258	(51) A61M 15/00 12.01.2018	(11) 3 122 261 (87) WO 2015/143631	(51) A61B 17/115 15.01.2018
(11) 3 097 027 (87) WO 2015/107527	(51) B65G 1/04 17.01.2018	(11) 3 111 451 (87) WO 2015/126807	(51) H01B 1/22 11.01.2018	(11) 3 122 472 (87) WO 2015/148883	(51) A01M 7/00 15.01.2018

(11) 3 123 493 (87) WO 2015/148050	(51) H01J 5/02 17.01.2018	(11) 3 131 399 (87) WO 2015/160665	(51) A01N 43/40 15.01.2018	(11) 3 138 431 (87) WO 2015/166824	(51) A43B 23/02 11.01.2018
(11) 3 123 537 (87) WO 2015/147807	(51) H01L 43/08 17.01.2018	(11) 3 131 541 (87) WO 2015/160843	(51) A61K 31/165 17.01.2018	(11) 3 138 762 (87) WO 2015/166866	(51) B62D 55/104 15.01.2018
(11) 3 123 793 (87) WO 2015/147876	(51) H04W 64/00 15.01.2018	(11) 3 131 552 (87) WO 2015/160868	(51) A61K 31/4985 17.01.2018	(11) 3 139 178 (87) WO 2015/166771	(51) G01P 15/08 15.01.2018
(11) 3 124 269 (87) WO 2015/146791	(51) B41J 15/04 15.01.2018	(11) 3 131 655 (87) WO 2015/156844	(51) B01D 35/00 11.01.2018	(11) 3 139 295 (87) WO 2015/161565	(51) G06F 21/46 15.01.2018
(11) 3 124 621 (87) WO 2015/144964	(51) C12Q 1/68 15.01.2018	(11) 3 131 943 (87) WO 2015/138334	(51) C08G 63/00 17.01.2018	(11) 3 139 721 (87) WO 2015/171573	(51) A01C 1/00 17.01.2018
(11) 3 125 536 (87) WO 2015/147610	(51) H04L 1/00 16.01.2018	(11) 3 132 107 (87) WO 2015/161264	(51) E06B 1/38 16.01.2018	(11) 3 139 728 (87) WO 2015/171472	(51) F01M 9/04 17.01.2018
(11) 3 125 674 (87) WO 2015/153724	(51) A01G 13/02 16.01.2018	(11) 3 132 214 (87) WO 2015/160227	(51) F25D 23/00 16.01.2018	(11) 3 139 921 (87) WO 2015/171553	(51) A61K 31/439 11.01.2018
(11) 3 125 676 (87) WO 2015/153339	(51) A01H 5/00 17.01.2018	(11) 3 132 219 (87) WO 2015/160303	(51) F28D 7/10 17.01.2018	(11) 3 140 037 (87) WO 2015/171881	(51) B01J 31/18 15.01.2018
(11) 3 125 967 (87) WO 2015/175743	(51) A61M 1/00 11.01.2018	(11) 3 132 265 (87) WO 2015/160834	(51) G01N 33/558 16.01.2018	(11) 3 140 185 (87) WO 2015/172110	(51) B63C 3/06 17.01.2018
(11) 3 126 384 (87) WO 2015/153765	(51) C07K 16/00 12.01.2018	(11) 3 132 537 (87) WO 2015/161166	(51) H03D 1/04 15.01.2018	(11) 3 140 293 (87) WO 2015/171704	(51) B01J 27/32 12.01.2018
(11) 3 126 581 (87) WO 2015/152775	(51) E02F 9/22 15.01.2018	(11) 3 132 933 (87) WO 2016/194583	(51) B41F 7/26 11.01.2018	(11) 3 140 365 (87) WO 2015/171902	(51) E21B 36/00 15.01.2018
(11) 3 126 777 (87) WO 2015/153824	(51) G01B 3/10 15.01.2018	(11) 3 132 938 (87) WO 2015/159933	(51) B41J 3/407 16.01.2018	(11) 3 140 463 (87) WO 2015/171692	(51) E02F 9/20 12.01.2018
(11) 3 126 937 (87) WO 2015/152628	(51) G06F 3/0354 16.01.2018	(11) 3 133 476 (87) WO 2016/145825	(51) G06F 3/041 16.01.2018	(11) 3 140 521 (87) WO 2015/171688	(51) F01L 1/18 12.01.2018
(11) 3 127 122 (87) WO 2015/175041	(51) G21C 3/33 15.01.2018	(11) 3 133 969 (87) WO 2015/164124	(51) A47K 10/32 12.01.2018	(11) 3 141 087 (87) WO 2015/169157	(51) H05B 37/02 12.01.2018
(11) 3 127 325 (87) WO 2015/153615	(51) H04N 7/00 17.01.2018	(11) 3 134 045 (87) WO 2015/195225	(51) A61F 9/008 15.01.2018	(11) 3 142 119 (87) WO 2016/173141	(51) G06F 3/041 15.01.2018
(11) 3 127 739 (87) WO 2015/151262	(51) B60L 9/18 11.01.2018	(11) 3 134 264 (87) WO 2015/163903	(51) B41J 2/135 17.01.2018	(11) 3 142 265 (87) WO 2015/170933	(51) H04B 7/26 11.01.2018
(11) 3 127 765 (87) WO 2015/149286	(51) B60S 5/06 12.01.2018	(11) 3 134 378 (87) WO 2015/161466	(51) C07C 45/86 12.01.2018	(11) 3 142 736 (87) WO 2015/175578	(51) A61M 16/00 17.01.2018
(11) 3 127 787 (87) WO 2015/147233	(51) B62D 25/08 15.01.2018	(11) 3 134 477 (87) WO 2015/078373	(51) C09D 183/06 11.01.2018	(11) 3 142 739 (87) WO 2015/175097	(51) A61M 29/00 17.01.2018
(11) 3 128 512 (87) WO 2015/151678	(51) G10L 19/018 12.01.2018	(11) 3 135 124 (87) WO 2015/163223	(51) A23L 29/20 15.01.2018	(11) 3 143 720 (87) WO 2015/193789	(51) H04L 9/00 16.01.2018
(11) 3 128 818 (87) WO 2015/145668	(51) H05G 1/10 15.01.2018	(11) 3 135 181 (87) WO 2016/080059	(51) A61B 1/00 12.01.2018	(11) 3 143 923 (87) WO 2016/103817	(51) A61B 1/04 15.01.2018
(11) 3 129 116 (87) WO 2015/157607	(51) B01D 3/00 12.01.2018	(11) 3 135 559 (87) WO 2015/178724	(51) B62D 5/04 16.01.2018	(11) 3 144 019 (87) WO 2015/174671	(51) B01L 3/00 15.01.2018
(11) 3 129 504 (87) WO 2015/157678	(51) C12Q 1/68 15.01.2018	(11) 3 135 560 (87) WO 2015/178722	(51) B62D 5/04 11.01.2018	(11) 3 144 337 (87) WO 2015/174345	(51) C08G 69/28 12.01.2018
(11) 3 130 195 (87) WO 2015/157208	(51) H04W 88/02 16.01.2018	(11) 3 135 963 (87) WO 2015/163399	(51) F16J 15/18 17.01.2018	(11) 3 144 559 (87) WO 2015/174480	(51) F16G 1/08 16.01.2018
(11) 3 130 228 (87) WO 2015/156256	(51) A01N 25/00 16.01.2018	(11) 3 137 165 (87) WO 2015/166333	(51) A61N 5/06 11.01.2018	(11) 3 144 624 (87) WO 2015/173938	(51) F28F 1/32 17.01.2018
(11) 3 130 628 (87) WO 2015/156638	(51) C08J 5/18 16.01.2018	(11) 3 137 173 (87) WO 2015/168077	(51) A62B 23/02 16.01.2018	(11) 3 145 068 (87) WO 2015/172495	(51) H02M 1/44 15.01.2018
(11) 3 130 741 (87) WO 2015/156222	(51) E06B 9/58 12.01.2018	(11) 3 137 659 (87) WO 2015/168510	(51) C08J 9/00 16.01.2018	(11) 3 145 118 (87) WO 2015/188553	(51) H04L 12/10 15.01.2018
(11) 3 131 115 (87) WO 2015/154326	(51) G01N 21/55 11.01.2018	(11) 3 137 793 (87) WO 2015/167465	(51) F16J 15/02 16.01.2018	(11) 3 145 369 (87) WO 2015/178837	(51) A47C 9/10 17.01.2018
(11) 3 131 301 (87) WO 2015/155907	(51) H04N 21/242 11.01.2018	(11) 3 138 092 (87) WO 2015/160297	(51) G09G 3/36 17.01.2018	(11) 3 145 384 (87) WO 2015/177753	(51) A61B 1/00 17.01.2018

(11) 3 145 385 (87) WO 2015/179708	(51) A61B 1/06 12.01.2018	(11) 3 147 489 (87) WO 2015/178477	(51) F02K 1/28 15.01.2018	(11) 3 150 998 (87) WO 2015/181422	(51) G01N 27/04 12.01.2018
(11) 3 145 425 (87) WO 2015/179666	(51) A61B 17/42 17.01.2018	(11) 3 147 692 (87) WO 2015/178632	(51) G01S 19/34 15.01.2018	(11) 3 151 124 (87) WO 2015/182281	(51) G06F 11/34 16.01.2018
(11) 3 145 429 (87) WO 2015/176299	(51) A61B 18/22 11.01.2018	(11) 3 147 924 (87) WO 2015/178072	(51) H01H 33/66 15.01.2018	(11) 3 151 247 (87) WO 2015/182524	(51) G21K 4/00 17.01.2018
(11) 3 145 442 (87) WO 2015/179785	(51) A61C 17/00 11.01.2018	(11) 3 148 024 (87) WO 2016/203068	(51) H02G 3/06 15.01.2018	(11) 3 151 263 (87) WO 2015/180575	(51) H01H 9/32 15.01.2018
(11) 3 145 549 (87) WO 2015/179527	(51) A61K 47/44 17.01.2018	(11) 3 148 025 (87) WO 2015/199056	(51) H02G 3/22 15.01.2018	(11) 3 151 279 (87) WO 2015/180357	(51) H01L 27/12 16.01.2018
(11) 3 145 573 (87) WO 2015/142528	(51) A61M 35/00 17.01.2018	(11) 3 148 110 (87) WO 2015/178599	(51) H04L 5/00 12.01.2018	(11) 3 151 743 (87) WO 2015/187229	(51) A61B 5/0402 11.01.2018
(11) 3 145 614 (87) WO 2015/179576	(51) B01D 33/04 17.01.2018	(11) 3 148 370 (87) WO 2015/192349	(51) A46B 5/02 11.01.2018	(11) 3 151 828 (87) WO 2015/191433	(51) A61K 31/25 16.01.2018
(11) 3 145 678 (87) WO 2015/176176	(51) B25J 1/02 15.01.2018	(11) 3 148 436 (87) WO 2015/184287	(51) A61B 5/145 11.01.2018	(11) 3 151 904 (87) WO 2015/187196	(51) A61M 29/00 17.01.2018
(11) 3 145 806 (87) WO 2015/172199	(51) B63B 35/79 16.01.2018	(11) 3 148 570 (87) WO 2015/182905	(51) A61K 38/18 12.01.2018	(11) 3 151 930 (87) WO 2015/187780	(51) A62D 101/08 11.01.2018
(11) 3 145 901 (87) WO 2015/177813	(51) C07C 41/09 17.01.2018	(11) 3 148 626 (87) WO 2015/184357	(51) A61M 25/10 17.01.2018	(11) 3 152 053 (87) WO 2015/199637	(51) B32B 27/00 11.01.2018
(11) 3 145 995 (87) WO 2015/177580	(51) C08L 77/00 12.01.2018	(11) 3 148 673 (87) WO 2015/184436	(51) B01D 43/00 12.01.2018	(11) 3 152 069 (87) WO 2015/191621	(51) B60C 23/00 16.01.2018
(11) 3 146 056 (87) WO 2015/179191	(51) C12N 15/82 12.01.2018	(11) 3 148 902 (87) WO 2015/181717	(51) B65D 83/76 17.01.2018	(11) 3 152 128 (87) WO 2015/187173	(51) B65D 75/36 11.01.2018
(11) 3 146 211 (87) WO 2015/179087	(51) F04B 43/00 16.01.2018	(11) 3 148 969 (87) WO 2015/184542	(51) C07D 207/267 12.01.2018	(11) 3 152 154 (87) WO 2015/188002	(51) B82Y 30/00 16.01.2018
(11) 3 146 248 (87) WO 2015/178957	(51) F16L 21/06 16.01.2018	(11) 3 149 244 (87) WO 2015/183174	(51) E01C 11/26 16.01.2018	(11) 3 152 466 (87) WO 2015/187080	(51) F16H 57/04 16.01.2018
(11) 3 146 279 (87) WO 2015/172180	(51) F25B 39/04 15.01.2018	(11) 3 149 759 (87) WO 2015/183805	(51) H01H 85/04 16.01.2018	(11) 3 152 476 (87) WO 2015/184537	(51) F17C 3/00 16.01.2018
(11) 3 146 313 (87) WO 2015/176168	(51) G01N 21/64 15.01.2018	(11) 3 149 776 (87) WO 2015/184402	(51) H01L 31/052 17.01.2018	(11) 3 152 519 (87) WO 2015/184495	(51) G01B 21/32 16.01.2018
(11) 3 146 316 (87) WO 2015/176155	(51) G01N 21/78 15.01.2018	(11) 3 149 832 (87) WO 2015/181440	(51) G06F 13/38 15.01.2018	(11) 3 152 598 (87) WO 2015/187396	(51) G01V 1/06 15.01.2018
(11) 3 146 592 (87) WO 2015/177404	(51) H01Q 1/24 17.01.2018	(11) 3 149 833 (87) WO 2015/181673	(51) H02J 7/00 12.01.2018	(11) 3 152 641 (87) WO 2015/189841	(51) G06F 3/023 17.01.2018
(11) 3 146 635 (87) WO 2015/178694	(51) H03M 13/27 16.01.2018	(11) 3 149 840 (87) WO 2015/184536	(51) H02K 41/02 15.01.2018	(11) 3 152 822 (87) WO 2015/184553	(51) H02K 41/02 15.01.2018
(11) 3 146 649 (87) WO 2015/179826	(51) H04B 7/26 11.01.2018	(11) 3 149 846 (87) WO 2015/179981	(51) H02S 40/22 12.01.2018	(11) 3 152 977 (87) WO 2016/045623	(51) H04W 52/02 17.01.2018
(11) 3 146 668 (87) WO 2015/177789	(51) H04L 9/00 17.01.2018	(11) 3 150 063 (87) WO 2015/182223	(51) A01G 31/02 16.01.2018	(11) 3 153 133 (87) WO 2015/186680	(51) A61D 7/00 17.01.2018
(11) 3 146 685 (87) WO 2016/025953	(51) H04L 25/02 16.01.2018	(11) 3 150 388 (87) WO 2015/182573	(51) B41J 2/32 17.01.2018	(11) 3 153 156 (87) WO 2015/183230	(51) A61K 9/08 15.01.2018
(11) 3 146 777 (87) WO 2015/179811	(51) H04W 72/02 11.01.2018	(11) 3 150 495 (87) WO 2015/182456	(51) B64G 1/24 12.01.2018	(11) 3 153 531 (87) WO 2015/186745	(51) C08F 16/06 12.01.2018
(11) 3 146 802 (87) WO 2015/176113	(51) H02H 3/00 15.01.2018	(11) 3 150 763 (87) WO 2015/187060	(51) D21H 21/40 12.01.2018	(11) 3 153 542 (87) WO 2015/186810	(51) C08J 5/18 12.01.2018
(11) 3 146 823 (87) WO 2015/178446	(51) A01B 69/00 17.01.2018	(11) 3 150 835 (87) WO 2015/182338	(51) F02D 45/00 11.01.2018	(11) 3 153 638 (87) WO 2015/184519	(51) E04C 2/16 17.01.2018
(11) 3 146 976 (87) WO 2015/178703	(51) A61K 36/54 12.01.2018	(11) 3 150 885 (87) WO 2015/182408	(51) F16J 15/06 12.01.2018	(11) 3 153 736 (87) WO 2015/190495	(51) F16D 65/095 16.01.2018
(11) 3 147 359 (87) WO 2015/178493	(51) C12N 15/00 12.01.2018	(11) 3 150 955 (87) WO 2015/182553	(51) F28F 21/04 15.01.2018	(11) 3 153 749 (87) WO 2015/188730	(51) F16K 27/06 15.01.2018
(11) 3 147 384 (87) WO 2015/182385	(51) C23C 26/00 17.01.2018	(11) 3 150 977 (87) WO 2015/182531	(51) G01F 1/698 12.01.2018	(11) 3 153 781 (87) WO 2015/186329	(51) H05B 1/02 17.01.2018

(11) 3 153 843 (87) WO 2015/186726	(51) G01N 21/17 16.01.2018	(11) 3 156 700 (87) WO 2015/190350	(51) F16J 15/36 12.01.2018	(11) 3 158 909 (87) WO 2015/194263	(51) A61B 1/00 17.01.2018
(11) 3 153 914 (87) WO 2015/186766	(51) G02C 7/06 15.01.2018	(11) 3 156 748 (87) WO 2015/188623	(51) F25D 17/06 17.01.2018	(11) 3 158 912 (87) WO 2016/017222	(51) A61B 1/00 12.01.2018
(11) 3 154 219 (87) WO 2015/186825	(51) H04L 9/32 12.01.2018	(11) 3 156 829 (87) WO 2015/194499	(51) G02B 5/02 12.01.2018	(11) 3 158 932 (87) WO 2015/194879	(51) A61B 5/11 11.01.2018
(11) 3 154 234 (87) WO 2015/196650	(51) H04M 3/42 11.01.2018	(11) 3 157 027 (87) WO 2015/190108	(51) H01G 9/20 17.01.2018	(11) 3 158 955 (87) WO 2015/194369	(51) A61B 1/00 16.01.2018
(11) 3 154 323 (87) WO 2015/186208	(51) H05K 7/20 11.01.2018	(11) 3 157 215 (87) WO 2015/190153	(51) H04L 25/02 16.01.2018	(11) 3 158 998 (87) WO 2015/194923	(51) A61K 31/522 12.01.2018
(11) 3 154 394 (87) WO 2015/192088	(51) A45F 3/04 12.01.2018	(11) 3 157 235 (87) WO 2015/190567	(51) H04N 21/40 12.01.2018	(11) 3 159 058 (87) WO 2015/194451	(51) B01J 27/055 12.01.2018
(11) 3 154 535 (87) WO 2015/191931	(51) A61K 31/16 15.01.2018	(11) 3 157 287 (87) WO 2015/194810	(51) H04W 36/00 12.01.2018	(11) 3 159 163 (87) WO 2015/194667	(51) B32B 27/32 16.01.2018
(11) 3 154 577 (87) WO 2015/192120	(51) A61K 39/385 12.01.2018	(11) 3 157 298 (87) WO 2015/190315	(51) H04L 5/00 11.01.2018	(11) 3 159 203 (87) WO 2015/193964	(51) B60L 9/24 17.01.2018
(11) 3 154 591 (87) WO 2015/192093	(51) A61K 47/24 15.01.2018	(11) 3 157 421 (87) WO 2015/195958	(51) A61B 5/11 11.01.2018	(11) 3 159 217 (87) WO 2015/194258	(51) B60R 1/072 12.01.2018
(11) 3 154 593 (87) WO 2015/192149	(51) A61K 47/50 12.01.2018	(11) 3 157 490 (87) WO 2015/195736	(51) A61J 1/00 15.01.2018	(11) 3 159 283 (87) WO 2015/192708	(51) B65D 81/03 17.01.2018
(11) 3 154 732 (87) WO 2015/192166	(51) B22F 9/04 16.01.2018	(11) 3 157 521 (87) WO 2015/193846	(51) A61K 31/416 16.01.2018	(11) 3 159 369 (87) WO 2015/194158	(51) C08G 77/50 11.01.2018
(11) 3 154 882 (87) WO 2015/191833	(51) B65G 47/91 16.01.2018	(11) 3 157 551 (87) WO 2015/200278	(51) B01D 15/20 16.01.2018	(11) 3 159 379 (87) WO 2015/198828	(51) C08L 83/07 11.01.2018
(11) 3 154 884 (87) WO 2015/189849	(51) B65G 57/00 16.01.2018	(11) 3 157 554 (87) WO 2015/200254	(51) A61K 39/05 17.01.2018	(11) 3 159 444 (87) WO 2015/194563	(51) D04H 1/4334 16.01.2018
(11) 3 155 053 (87) WO 2015/195349	(51) B27K 3/22 12.01.2018	(11) 3 157 572 (87) WO 2015/196130	(51) C07H 21/02 16.01.2018	(11) 3 159 450 (87) WO 2015/194220	(51) E02B 3/26 17.01.2018
(11) 3 155 309 (87) WO 2015/189475	(51) F16L 55/179 11.01.2018	(11) 3 157 671 (87) WO 2015/195819	(51) B01J 29/89 16.01.2018	(11) 3 159 557 (87) WO 2015/199528	(51) F16B 45/04 15.01.2018
(11) 3 155 545 (87) WO 2015/191805	(51) G06F 19/00 17.01.2018	(11) 3 157 689 (87) WO 2015/200282	(51) B01D 15/20 16.01.2018	(11) 3 159 591 (87) WO 2015/194160	(51) F16L 15/04 16.01.2018
(11) 3 155 562 (87) WO 2015/192049	(51) G06K 19/07 15.01.2018	(11) 3 157 828 (87) WO 2015/193914	(51) B65D 30/20 11.01.2018	(11) 3 159 725 (87) WO 2015/194311	(51) G02B 13/04 12.01.2018
(11) 3 155 620 (87) WO 2015/195291	(51) H01L 27/11507 15.01.2018	(11) 3 157 863 (87) WO 2015/200299	(51) C01B 25/32 16.01.2018	(11) 3 159 732 (87) WO 2015/194502	(51) G02C 7/06 16.01.2018
(11) 3 155 626 (87) WO 2015/191932	(51) H02G 11/02 15.01.2018	(11) 3 158 486 (87) WO 2015/195655	(51) G06F 19/14 15.01.2018	(11) 3 159 735 (87) WO 2016/165285	(51) G02F 1/1333 16.01.2018
(11) 3 155 645 (87) WO 2015/191105	(51) H01J 37/04 17.01.2018	(11) 3 158 563 (87) WO 2015/200257	(51) G21C 3/02 17.01.2018	(11) 3 159 801 (87) WO 2015/194613	(51) G06F 13/00 15.01.2018
(11) 3 155 656 (87) WO 2015/191082	(51) H01L 21/20 11.01.2018	(11) 3 158 576 (87) WO 2015/200343	(51) H01L 21/00 16.01.2018	(11) 3 159 820 (87) WO 2015/194135	(51) G06F 21/32 17.01.2018
(11) 3 155 832 (87) WO 2015/191123	(51) H04W 8/18 12.01.2018	(11) 3 158 609 (87) WO 2015/196044	(51) H01Q 13/20 17.01.2018	(11) 3 159 825 (87) WO 2015/192630	(51) G06K 9/00 16.01.2018
(11) 3 155 853 (87) WO 2015/191059	(51) H04W 72/04 16.01.2018	(11) 3 158 663 (87) WO 2015/199932	(51) H04B 7/26 11.01.2018	(11) 3 159 887 (87) WO 2015/198971	(51) G10D 13/02 15.01.2018
(11) 3 155 905 (87) WO 2015/189441	(51) A23L 3/3418 12.01.2018	(11) 3 158 671 (87) WO 2015/199869	(51) H04J 11/00 16.01.2018	(11) 3 159 918 (87) WO 2017/002384	(51) H01L 29/786 11.01.2018
(11) 3 155 975 (87) WO 2015/194280	(51) A61B 17/00 16.01.2018	(11) 3 158 786 (87) WO 2015/193535	(51) H04W 16/14 15.01.2018	(11) 3 159 920 (87) WO 2015/194265	(51) H01L 21/677 17.01.2018
(11) 3 156 011 (87) WO 2015/190541	(51) A61F 2/07 17.01.2018	(11) 3 158 791 (87) WO 2015/199411	(51) H04W 28/02 17.01.2018	(11) 3 159 962 (87) WO 2015/199368	(51) H01Q 1/32 16.01.2018
(11) 3 156 120 (87) WO 2015/194470	(51) B01D 71/02 17.01.2018	(11) 3 158 818 (87) WO 2015/199849	(51) H04W 76/02 12.01.2018	(11) 3 159 983 (87) WO 2015/194243	(51) H01S 5/183 17.01.2018
(11) 3 156 534 (87) WO 2015/192639	(51) D06F 17/06 17.01.2018	(11) 3 158 906 (87) WO 2015/192736	(51) A47K 13/26 16.01.2018	(11) 3 159 984 (87) WO 2015/194246	(51) H01S 5/183 12.01.2018

(11) 3 159 995 (87) WO 2015/194067	(51) H02J 3/14 15.01.2018	(11) 3 162 010 (87) WO 2015/199882	(51) H04L 12/851 15.01.2018	(11) 3 165 278 (87) WO 2016/001465	(51) B01D 71/02 15.01.2018
(11) 3 160 004 (87) WO 2016/154817	(51) H02J 7/04 16.01.2018	(11) 3 162 090 (87) WO 2016/000121	(51) H04W 4/00 17.01.2018	(11) 3 165 294 (87) WO 2016/002934	(51) B01D 46/00 15.01.2018
(11) 3 160 007 (87) WO 2015/186697	(51) H02J 50/00 11.01.2018	(11) 3 162 122 (87) WO 2016/003769	(51) H04W 40/34 16.01.2018	(11) 3 165 325 (87) WO 2016/002094	(51) B23P 19/06 15.01.2018
(11) 3 160 159 (87) WO 2015/194234	(51) H04R 1/10 16.01.2018	(11) 3 162 274 (87) WO 2015/198743	(51) A61B 1/04 12.01.2018	(11) 3 165 573 (87) WO 2016/002653	(51) C08L 71/02 16.01.2018
(11) 3 160 181 (87) WO 2015/196919	(51) H04W 36/00 15.01.2018	(11) 3 162 366 (87) WO 2015/199208	(51) A61K 31/277 12.01.2018	(11) 3 165 775 (87) WO 2016/002037	(51) F04D 29/42 17.01.2018
(11) 3 160 205 (87) WO 2015/194222	(51) H04W 74/08 16.01.2018	(11) 3 162 394 (87) WO 2015/199486	(51) A61M 1/36 12.01.2018	(11) 3 165 956 (87) WO 2016/002528	(51) G02B 7/08 12.01.2018
(11) 3 160 209 (87) WO 2015/192766	(51) H04W 84/10 12.01.2018	(11) 3 162 882 (87) WO 2016/002479	(51) C12M 1/00 11.01.2018	(11) 3 166 094 (87) WO 2016/002020	(51) G09C 1/00 11.01.2018
(11) 3 160 277 (87) WO 2015/200711	(51) A41D 13/06 12.01.2018	(11) 3 162 895 (87) WO 2015/199154	(51) C12N 15/09 17.01.2018	(11) 3 166 114 (87) WO 2016/002224	(51) G21C 9/004 15.01.2018
(11) 3 160 280 (87) WO 2016/001915	(51) A42B 3/30 16.01.2018	(11) 3 163 056 (87) WO 2015/196315	(51) F02D 15/04 17.01.2018	(11) 3 166 328 (87) WO 2016/002366	(51) H04R 1/10 15.01.2018
(11) 3 160 482 (87) WO 2015/196250	(51) A01H 5/00 11.01.2018	(11) 3 163 081 (87) WO 2015/198822	(51) F04B 41/06 17.01.2018	(11) 3 166 434 (87) WO 2016/007795	(51) A42B 3/06 12.01.2018
(11) 3 160 504 (87) WO 2015/200260	(51) A61K 39/395 15.01.2018	(11) 3 163 333 (87) WO 2015/198499	(51) G02B 5/136 16.01.2018	(11) 3 166 478 (87) WO 2016/009317	(51) A61B 5/00 11.01.2018
(11) 3 160 544 (87) WO 2015/199981	(51) A61M 5/14 15.01.2018	(11) 3 163 345 (87) WO 2015/198669	(51) H01L 27/146 17.01.2018	(11) 3 166 480 (87) WO 2016/007656	(51) A61B 5/026 17.01.2018
(11) 3 160 626 (87) WO 2015/198233	(51) B01F 3/04 17.01.2018	(11) 3 163 352 (87) WO 2016/002453	(51) G02B 26/08 16.01.2018	(11) 3 166 512 (87) WO 2016/007652	(51) A61B 17/22 16.01.2018
(11) 3 160 841 (87) WO 2016/003581	(51) B64C 19/00 17.01.2018	(11) 3 163 464 (87) WO 2015/196716	(51) G06F 17/30 17.01.2018	(11) 3 166 553 (87) WO 2016/007943	(51) A61F 13/00 16.01.2018
(11) 3 160 880 (87) WO 2015/200460	(51) B65G 47/53 17.01.2018	(11) 3 163 567 (87) WO 2015/198586	(51) G10K 11/168 15.01.2018	(11) 3 166 647 (87) WO 2016/007570	(51) A61K 48/00 12.01.2018
(11) 3 161 043 (87) WO 2016/003884	(51) C09C 1/30 16.01.2018	(11) 3 163 570 (87) WO 2016/002738	(51) G10L 19/00 11.01.2018	(11) 3 166 695 (87) WO 2016/007077	(51) A62B 3/00 11.01.2018
(11) 3 161 065 (87) WO 2015/200811	(51) C08K 7/16 12.01.2018	(11) 3 163 701 (87) WO 2015/198420	(51) H02G 5/06 16.01.2018	(11) 3 166 715 (87) WO 2015/084873	(51) B02C 18/14 12.01.2018
(11) 3 161 595 (87) WO 2015/199695	(51) G06F 3/048 16.01.2018	(11) 3 163 864 (87) WO 2015/198598	(51) H04N 5/225 16.01.2018	(11) 3 166 945 (87) WO 2016/006974	(51) C07D 487/04 11.01.2018
(11) 3 161 661 (87) WO 2015/199677	(51) G06F 17/21 15.01.2018	(11) 3 163 889 (87) WO 2016/003151	(51) H04N 21/434 17.01.2018	(11) 3 167 349 (87) WO 2016/005649	(51) G06F 3/01 12.01.2018
(11) 3 161 706 (87) WO 2015/199872	(51) G06F 21/10 12.01.2018	(11) 3 163 988 (87) WO 2015/198893	(51) H05K 7/20 11.01.2018	(11) 3 167 461 (87) WO 2016/007013	(51) H01B 13/34 12.01.2018
(11) 3 161 727 (87) WO 2015/198323	(51) G06K 9/46 17.01.2018	(11) 3 164 130 (87) WO 2016/004136	(51) A61K 31/44 17.01.2018	(11) 3 168 193 (87) WO 2016/006227	(51) H01G 9/20 16.01.2018
(11) 3 161 795 (87) WO 2016/004902	(51) G06T 15/00 11.01.2018	(11) 3 164 261 (87) WO 2016/003339	(51) B29C 70/08 16.01.2018	(11) 3 168 214 (87) WO 2016/007046	(51) C07D 233/86 17.01.2018
(11) 3 161 857 (87) WO 2015/199573	(51) H01L 21/033 16.01.2018	(11) 3 164 498 (87) WO 2016/004380	(51) C12P 7/10 11.01.2018	(11) 3 168 440 (87) WO 2015/178231	(51) F01N 3/24 12.01.2018
(11) 3 161 867 (87) WO 2015/199706	(51) H01L 45/00 16.01.2018	(11) 3 164 511 (87) WO 2016/003809	(51) C12Q 1/68 11.01.2018	(11) 3 168 878 (87) WO 2016/004713	(51) H01L 27/32 17.01.2018
(11) 3 161 875 (87) WO 2015/199717	(51) H01L 31/047 16.01.2018	(11) 3 164 669 (87) WO 2016/003721	(51) G01B 11/24 16.01.2018	(11) 3 168 975 (87) WO 2016/006273	(51) H02M 7/48 16.01.2018
(11) 3 161 967 (87) WO 2015/199279	(51) H04B 1/40 17.01.2018	(11) 3 164 672 (87) WO 2016/003291	(51) G01B 15/02 12.01.2018	(11) 3 169 112 (87) WO 2016/006450	(51) H04W 16/14 12.01.2018
(11) 3 161 991 (87) WO 2015/199824	(51) H04L 5/00 11.01.2018	(11) 3 164 719 (87) WO 2016/004264	(51) G01P 15/18 15.01.2018	(11) 3 169 217 (87) WO 2016/036908	(51) A61B 3/00 17.01.2018
(11) 3 161 999 (87) WO 2016/003716	(51) H04L 12/22 16.01.2018	(11) 3 164 831 (87) WO 2016/004422	(51) G06K 9/62 11.01.2018	(11) 3 169 257 (87) WO 2016/011023	(51) A61B 17/34 11.01.2018

(11) 3 169 349 (87) WO 2016/008005	(51) A61K 38/17 12.01.2018	(11) 3 173 606 (87) WO 2016/013044	(51) F02D 29/02 16.01.2018	(11) 3 182 581 (87) WO 2016/150091	(51) H02S 50/00 17.01.2018
(11) 3 169 391 (87) WO 2016/011246	(51) A61M 16/06 12.01.2018	(11) 3 173 777 (87) WO 2016/013300	(51) G01N 33/49 17.01.2018	(11) 3 182 964 (87) WO 2016/028875	(51) A61K 9/48 12.01.2018
(11) 3 169 392 (87) WO 2016/011238	(51) A61M 16/06 12.01.2018	(11) 3 173 785 (87) WO 2016/013541	(51) G01N 33/48 17.01.2018	(11) 3 183 184 (87) WO 2016/028932	(51) B65D 69/00 12.01.2018
(11) 3 169 748 (87) WO 2016/011106	(51) C09K 8/64 17.01.2018	(11) 3 173 932 (87) WO 2016/013815	(51) G06F 12/00 11.01.2018	(11) 3 183 305 (87) WO 2016/028584	(51) C09D 5/03 11.01.2018
(11) 3 169 755 (87) WO 2016/010966	(51) C10L 1/04 11.01.2018	(11) 3 174 139 (87) WO 2016/013434	(51) H01G 11/24 12.01.2018	(11) 3 183 409 (87) WO 2016/028713	(51) E05D 15/58 16.01.2018
(11) 3 169 851 (87) WO 2016/010475	(51) F02D 29/14 15.01.2018	(11) 3 174 864 (87) WO 2016/019312	(51) C07D 239/96 12.01.2018	(11) 3 184 503 (87) WO 2016/026014	(51) C07C 61/22 15.01.2018
(11) 3 169 934 (87) WO 2016/008029	(51) F21V 21/00 15.01.2018	(11) 3 174 991 (87) WO 2016/019140	(51) C12P 7/64 11.01.2018	(11) 3 185 000 (87) WO 2016/027895	(51) G01N 23/04 17.01.2018
(11) 3 170 065 (87) WO 2016/010353	(51) G06F 3/042 17.01.2018	(11) 3 175 841 (87) WO 2016/017624	(51) A61K 8/90 12.01.2018	(11) 3 185 234 (87) WO 2016/056473	(51) G09C 1/00 11.01.2018
(11) 3 170 087 (87) WO 2016/010625	(51) G06F 12/14 16.01.2018	(11) 3 175 959 (87) WO 2016/017703	(51) B26B 21/44 17.01.2018	(11) 3 185 826 (87) WO 2016/032924	(51) A61F 13/02 16.01.2018
(11) 3 170 323 (87) WO 2016/010224	(51) H04W 4/02 11.01.2018	(11) 3 176 552 (87) WO 2016/017706	(51) G01J 9/02 16.01.2018	(11) 3 186 262 (87) WO 2016/032792	(51) C07F 7/12 16.01.2018
(11) 3 170 391 (87) WO 2016/008220	(51) A01N 1/02 15.01.2018	(11) 3 176 568 (87) WO 2016/017770	(51) G01N 23/205 15.01.2018	(11) 3 186 312 (87) WO 2016/033188	(51) C08L 23/12 16.01.2018
(11) 3 170 873 (87) WO 2016/009848	(51) C09D 11/38 15.01.2018	(11) 3 176 683 (87) WO 2016/136964	(51) G06F 3/044 12.01.2018	(11) 3 186 459 (87) WO 2016/029255	(51) E04F 15/02 16.01.2018
(11) 3 171 093 (87) WO 2016/009574	(51) F24H 1/18 15.01.2018	(11) 3 177 285 (87) WO 2016/022446	(51) A61K 31/343 15.01.2018	(11) 3 186 621 (87) WO 2016/053234	(51) G01N 25/20 11.01.2018
(11) 3 171 140 (87) WO 2016/009895	(51) G01G 19/393 17.01.2018	(11) 3 177 484 (87) WO 2017/062055	(51) B60Q 1/46 12.01.2018	(11) 3 186 699 (87) WO 2016/032113	(51) G06F 3/048 12.01.2018
(11) 3 171 245 (87) WO 2017/049554	(51) G06F 1/26 15.01.2018	(11) 3 177 625 (87) WO 2016/010887	(51) C07D 487/04 12.01.2018	(11) 3 186 826 (87) WO 2016/029321	(51) H01L 21/66 11.01.2018
(11) 3 171 394 (87) WO 2016/010052	(51) H01L 29/786 16.01.2018	(11) 3 178 199 (87) WO 2016/022698	(51) H04L 12/24 17.01.2018	(11) 3 187 055 (87) WO 2016/015111	(51) A23L 3/32 12.01.2018
(11) 3 171 527 (87) WO 2016/010291	(51) H04B 7/08 12.01.2018	(11) 3 178 333 (87) WO 2016/021021	(51) A24D 3/04 15.01.2018	(11) 3 187 178 (87) WO 2016/029870	(51) A61K 31/05 12.01.2018
(11) 3 171 602 (87) WO 2016/009864	(51) H04N 21/218 17.01.2018	(11) 3 178 629 (87) WO 2016/021435	(51) B29C 49/42 17.01.2018	(11) 3 187 214 (87) WO 2016/029758	(51) A61M 5/30 15.01.2018
(11) 3 171 697 (87) WO 2016/014664	(51) C07D 403/12 16.01.2018	(11) 3 179 104 (87) WO 2016/021351	(51) F04B 43/08 17.01.2018	(11) 3 187 252 (87) WO 2016/030551	(51) B01F 3/08 17.01.2018
(11) 3 172 059 (87) WO 2016/014920	(51) B60B 1/00 15.01.2018	(11) 3 179 105 (87) WO 2016/021350	(51) F04B 43/08 17.01.2018	(11) 3 187 466 (87) WO 2016/031900	(51) C02F 1/32 11.01.2018
(11) 3 172 131 (87) WO 2016/014301	(51) B64D 35/00 12.01.2018	(11) 3 179 866 (87) WO 2016/025898	(51) A23L 2/52 16.01.2018	(11) 3 188 285 (87) WO 2016/013462	(51) H01M 2/18 15.01.2018
(11) 3 172 211 (87) WO 2016/011930	(51) C07D 487/14 17.01.2018	(11) 3 180 003 (87) WO 2016/003450	(51) A61K 31/4468 17.01.2018	(11) 3 188 515 (87) WO 2016/031300	(51) H04W 4/04 17.01.2018
(11) 3 172 245 (87) WO 2016/012937	(51) C08F 8/22 12.01.2018	(11) 3 180 015 (87) WO 2016/025721	(51) A61K 38/07 17.01.2018	(11) 3 188 953 (87) WO 2016/018946	(51) B62K 1/00 15.01.2018
(11) 3 172 246 (87) WO 2016/012939	(51) C08F 8/22 12.01.2018	(11) 3 180 833 (87) WO 2016/024868	(51) H02J 7/00 12.01.2018	(11) 3 189 045 (87) WO 2016/024289	(51) C07D 401/14 15.01.2018
(11) 3 172 515 (87) WO 2016/014960	(51) F26B 5/02 16.01.2018	(11) 3 181 011 (87) WO 2016/023447	(51) A47B 88/40 17.01.2018	(11) 3 189 112 (87) WO 2016/036601	(51) C09D 177/00 15.01.2018
(11) 3 173 277 (87) WO 2016/013578	(51) B60K 17/28 12.01.2018	(11) 3 181 370 (87) WO 2016/051948	(51) B41J 17/32 12.01.2018	(11) 3 189 164 (87) WO 2016/046636	(51) C12Q 1/68 17.01.2018
(11) 3 173 448 (87) WO 2016/147854	(51) C09D 11/328 15.01.2018	(11) 3 181 473 (87) WO 2016/024779	(51) B29C 65/36 12.01.2018	(11) 3 189 852 (87) WO 2016/035809	(51) A61K 39/00 17.01.2018
(11) 3 173 605 (87) WO 2016/013045	(51) F02D 29/02 15.01.2018	(11) 3 182 319 (87) WO 2016/024424	(51) G06F 21/40 17.01.2018	(11) 3 190 184 (87) WO 2016/035812	(51) C12N 15/09 16.01.2018

(11) 3 190 565 (87) WO 2016/036126	(51) G06T 3/00 11.01.2018	(11) 3 206 325 (87) WO 2016/055023	(51) H04W 72/04 12.01.2018	(11) 3 243 795 (87) WO 2016/110215	(51) C01B 3/02 11.01.2018
(11) 3 190 697 (87) WO 2016/034114	(51) G01K 13/08 17.01.2018	(11) 3 207 031 (87) WO 2016/061097	(51) C07D 241/04 17.01.2018	(11) 3 244 595 (87) WO 2016/119264	(51) H04M 1/725 11.01.2018
(11) 3 191 079 (87) WO 2016/040918	(51) A61K 8/64 16.01.2018	(11) 3 207 739 (87) WO 2017/063333	(51) H04W 36/00 16.01.2018	(11) 3 246 276 (87) WO 2016/114284	(51) B65G 57/18 15.01.2018
(11) 3 192 020 (87) WO 2016/040942	(51) H04L 29/06 16.01.2018	(11) 3 209 028 (87) WO 2016/058393	(51) H04R 1/40 17.01.2018	(11) 3 246 360 (87) WO 2016/114374	(51) C08L 25/14 11.01.2018
(11) 3 192 137 (87) WO 2016/054981	(51) H01S 5/06 17.01.2018	(11) 3 210 397 (87) WO 2016/082707	(51) H04L 12/24 17.01.2018	(11) 3 246 598 (87) WO 2016/114436	(51) F16H 48/12 17.01.2018
(11) 3 192 749 (87) WO 2016/170684	(51) B65D 83/62 16.01.2018	(11) 3 211 253 (87) WO 2016/185773	(51) F16B 37/04 16.01.2018	(11) 3 246 847 (87) WO 2016/114294	(51) G06K 7/14 16.01.2018
(11) 3 193 031 (87) WO 2016/038720	(51) F16C 29/02 17.01.2018	(11) 3 213 552 (87) WO 2016/085882	(51) H04W 4/00 15.01.2018	(11) 3 247 079 (87) WO 2016/127324	(51) H04L 27/26 15.01.2018
(11) 3 193 304 (87) WO 2016/038993	(51) G06Q 50/06 16.01.2018	(11) 3 214 723 (87) WO 2017/117729	(51) H02J 7/00 15.01.2018	(11) 3 247 165 (87) WO 2016/127348	(51) H04W 74/08 16.01.2018
(11) 3 194 358 (87) WO 2016/044000	(51) C07C 69/347 17.01.2018	(11) 3 214 726 (87) WO 2017/117730	(51) H02J 7/00 16.01.2018	(11) 3 248 294 (87) WO 2016/119520	(51) H04B 1/40 15.01.2018
(11) 3 194 416 (87) WO 2016/044756	(51) C07H 3/00 12.01.2018	(11) 3 215 847 (87) WO 2016/073513	(51) G01N 33/567 17.01.2018	(11) 3 248 844 (87) WO 2016/116976	(51) H04L 29/06 17.01.2018
(11) 3 194 628 (87) WO 2016/044840	(51) C12Q 1/68 11.01.2018	(11) 3 216 202 (87) WO 2016/073646	(51) H04N 3/14 11.01.2018	(11) 3 249 066 (87) WO 2016/136894	(51) C22C 29/04 16.01.2018
(11) 3 195 212 (87) WO 2016/029277	(51) G06Q 10/06 16.01.2018	(11) 3 217 373 (87) WO 2016/091023	(51) G08C 23/04 17.01.2018	(11) 3 249 504 (87) WO 2016/117820	(51) G06F 3/041 15.01.2018
(11) 3 196 270 (87) WO 2016/171036	(51) C09K 3/00 16.01.2018	(11) 3 217 663 (87) WO 2016/072775	(51) H04N 19/10 15.01.2018	(11) 3 249 618 (87) WO 2016/115829	(51) G07D 7/20 12.01.2018
(11) 3 196 437 (87) WO 2016/079781	(51) F16C 33/10 17.01.2018	(11) 3 222 431 (87) WO 2016/080257	(51) B41J 2/447 15.01.2018	(11) 3 249 747 (87) WO 2016/127393	(51) H01Q 19/17 15.01.2018
(11) 3 196 833 (87) WO 2016/043483	(51) G06Q 50/10 17.01.2018	(11) 3 222 453 (87) WO 2016/080214	(51) B60K 1/04 12.01.2018	(11) 3 249 826 (87) WO 2016/115843	(51) H04B 7/06 16.01.2018
(11) 3 196 979 (87) WO 2016/021544	(51) H01Q 3/44 16.01.2018	(11) 3 223 159 (87) WO 2017/061134	(51) G06F 21/56 12.01.2018	(11) 3 249 853 (87) WO 2016/173213	(51) H04L 12/437 11.01.2018
(11) 3 197 359 (87) WO 2016/109569	(51) A61B 5/1477 16.01.2018	(11) 3 225 456 (87) WO 2016/084910	(51) B60L 15/20 17.01.2018	(11) 3 249 966 (87) WO 2016/117875	(51) H04W 28/02 15.01.2018
(11) 3 198 718 (87) WO 2016/155346	(51) H03F 1/02 15.01.2018	(11) 3 227 771 (87) WO 2016/144983	(51) G10L 15/22 11.01.2018	(11) 3 250 913 (87) WO 2016/122667	(51) G01N 27/02 15.01.2018
(11) 3 198 787 (87) WO 2016/049353	(51) H04L 9/32 17.01.2018	(11) 3 228 388 (87) WO 2016/088857	(51) B05B 14/462 16.01.2018	(11) 3 251 410 (87) WO 2016/120686	(51) H04W 40/02 16.01.2018
(11) 3 199 235 (87) WO 2016/035484	(51) B01J 23/745 16.01.2018	(11) 3 229 501 (87) WO 2016/086625	(51) H04W 4/02 16.01.2018	(11) 3 251 855 (87) WO 2016/121849	(51) B41J 2/14 12.01.2018
(11) 3 199 525 (87) WO 2016/045415	(51) C07D 231/12 12.01.2018	(11) 3 236 066 (87) WO 2016/098949	(51) F03G 7/05 16.01.2018	(11) 3 252 100 (87) WO 2016/121240	(51) C08K 5/3415 16.01.2018
(11) 3 199 526 (87) WO 2016/045416	(51) C07D 231/12 12.01.2018	(11) 3 238 106 (87) WO 2016/149552	(51) G06F 17/40 12.01.2018	(11) 3 252 228 (87) WO 2016/121988	(51) D07B 1/06 12.01.2018
(11) 3 200 224 (87) WO 2016/068248	(51) H01L 23/13 11.01.2018	(11) 3 240 553 (87) WO 2017/119883	(51) A61K 35/66 17.01.2018	(11) 3 252 571 (87) WO 2016/121478	(51) G06F 3/03 17.01.2018
(11) 3 200 309 (87) WO 2016/047001	(51) H02J 7/00 15.01.2018	(11) 3 242 224 (87) WO 2017/016104	(51) G06F 17/30 16.01.2018	(11) 3 252 706 (87) WO 2016/119667	(51) G06T 1/00 16.01.2018
(11) 3 200 341 (87) WO 2016/072243	(51) H02S 50/00 17.01.2018	(11) 3 243 125 (87) WO 2016/111555	(51) G06F 3/048 12.01.2018	(11) 3 252 969 (87) WO 2016/123739	(51) H04B 10/25 15.01.2018
(11) 3 204 997 (87) WO 2016/056925	(51) H02J 50/12 15.01.2018	(11) 3 243 303 (87) WO 2016/119590	(51) H04L 12/28 17.01.2018	(11) 3 253 008 (87) WO 2016/135829	(51) H04L 12/709 11.01.2018
(11) 3 205 031 (87) WO 2016/056955	(51) H04B 7/04 16.01.2018	(11) 3 243 353 (87) WO 2016/119651	(51) H04W 72/04 15.01.2018	(11) 3 253 098 (87) WO 2016/131188	(51) H04W 16/04 15.01.2018
(11) 3 206 156 (87) WO 2015/184825	(51) G06K 7/00 15.01.2018	(11) 3 243 664 (87) WO 2016/133117	(51) B41J 2/14 11.01.2018	(11) 3 253 131 (87) WO 2016/140272	(51) H04W 52/02 11.01.2018

(11) 3 254 371 (87) WO 2016/148423	(51) H02P 27/06 11.01.2018	(11) 3 269 370 (87) WO 2017/146116	(51) C07D 487/04 12.01.2018
(11) 3 255 186 (87) WO 2016/125838	(51) D03D 23/00 16.01.2018	(11) 3 270 613 (87) WO 2016/163547	(51) H04W 4/06 16.01.2018
(11) 3 255 214 (87) WO 2016/124804	(51) E02F 3/76 17.01.2018	(11) 3 273 567 (87) WO 2016/147307	(51) H02J 7/00 16.01.2018
(11) 3 255 838 (87) WO 2016/124117	(51) H04L 12/24 11.01.2018	(11) 3 273 647 (87) WO 2016/152588	(51) H04W 88/18 12.01.2018
(11) 3 255 914 (87) WO 2016/134536	(51) H04W 12/04 16.01.2018	(11) 3 273 680 (87) WO 2016/147731	(51) H04N 5/74 15.01.2018
(11) 3 257 042 (87) WO 2016/130066	(51) G09G 5/02 16.01.2018	(11) 3 275 452 (87) WO 2016/150375	(51) A61K 36/82 17.01.2018
(11) 3 257 081 (87) WO 2016/130117	(51) H01L 27/24 16.01.2018	(11) 3 275 454 (87) WO 2016/150377	(51) A61K 36/82 17.01.2018
(11) 3 257 387 (87) WO 2016/127839	(51) A24F 47/00 16.01.2018	(11) 3 275 949 (87) WO 2016/181797	(51) C09D 11/30 17.01.2018
(11) 3 257 875 (87) WO 2016/129848	(51) C07C 2/32 15.01.2018	(11) 3 279 852 (87) WO 2016/158801	(51) G06Q 50/06 12.01.2018
(11) 3 258 209 (87) WO 2017/006740	(51) G01B 5/00 15.01.2018	(11) 3 279 967 (87) WO 2016/159662	(51) H01M 2/02 15.01.2018
(11) 3 258 606 (87) WO 2016/129216	(51) H04B 1/16 16.01.2018	(11) 3 279 992 (87) WO 2016/157738	(51) H01M 8/04228 11.01.2018
(11) 3 258 704 (87) WO 2016/127714	(51) H04R 3/04 16.01.2018	(11) 3 280 813 (87) WO 2016/161500	(51) C12Q 1/02 15.12.2017
(11) 3 258 711 (87) WO 2016/127662	(51) H04W 4/00 16.01.2018	(11) 3 281 161 (87) WO 2016/161483	(51) G06Q 10/08 21.12.2017
(11) 3 259 921 (87) WO 2016/133731	(51) H04N 21/418 16.01.2018	(11) 3 281 424 (87) WO 2016/163820	(51) H04W 4/06 03.01.2018
(11) 3 259 938 (87) WO 2016/106430	(51) H04L 12/44 12.01.2018	(11) 3 281 621 (87) WO 2016/161852	(51) A61K 8/73 02.01.2018
(11) 3 260 770 (87) WO 2016/155397	(51) F21V 21/002 12.01.2018	(11) 3 281 738 (87) WO 2016/163070	(51) B23K 35/363 04.01.2018
(11) 3 260 886 (87) WO 2016/132682	(51) G01S 19/44 15.01.2018	(11) 3 281 938 (87) WO 2016/163412	(51) C07D 209/48 05.12.2017
(11) 3 260 968 (87) WO 2016/154814	(51) G06F 3/0488 17.01.2018	(11) 3 281 968 (87) WO 2016/163670	(51) C08J 3/075 02.01.2018
(11) 3 261 114 (87) WO 2016/132676	(51) H01L 21/304 17.01.2018	(11) 3 282 039 (87) WO 2016/163116	(51) C23C 22/00 03.01.2018
(11) 3 261 321 (87) WO 2016/131240	(51) H04L 29/12 17.01.2018	(11) 3 282 698 (87) WO 2016/173320	(51) H04N 17/00 16.01.2018
(11) 3 261 378 (87) WO 2017/000819	(51) H04W 24/02 15.01.2018		
(11) 3 262 481 (87) WO 2017/048256	(51) H04L 9/06 17.01.2018		
(11) 3 263 670 (87) WO 2016/136177	(51) C09K 3/14 17.01.2018		
(11) 3 266 227 (87) WO 2016/139922	(51) H04L 29/12 17.01.2018		
(11) 3 266 607 (87) WO 2016/140241	(51) B32B 9/00 17.01.2018		
(11) 3 266 902 (87) WO 2016/181848	(51) C23G 5/00 15.01.2018		
(11) 3 267 522 (87) WO 2016/139759	(51) H01M 8/04828 17.01.2018		
(11) 3 269 344 (87) WO 2016/147643	(51) A61H 1/02 12.01.2018		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 2 214 872 (87) WO 2009/065831	(51) B25J 13/00 12.01.2018
(11) 2 834 670 (87) WO 2013/149169	(51) G01S 19/22 15.01.2018
(11) 2 903 767 (87) WO 2014/055623	(51) B23B 3/26 16.01.2018
(11) 2 976 747 (87) WO 2014/153322	(51) G06T 7/00 15.01.2018
(11) 3 049 783 (87) WO 2015/047535	(51) G01L 13/02 15.01.2018
(11) 3 066 425 (87) WO 2015/067564	(51) G01F 1/46 15.01.2018
(11) 3 074 531 (87) WO 2015/074001	(51) C12Q 1/68 15.01.2018
(11) 3 090 243 (87) WO 2015/101755	(51) G01M 13/02 11.01.2018
(11) 3 117 632 (87) WO 2015/144293	(51) H04S 7/00 12.01.2018

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2013/137822	(51) A01H 3/02
(86) SG 2013/000084	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13761931.8	14.10.2014

(87) WO 2015/078082 (86) CN 2013/090757 (21) 13898260.8	(51) A61B 5/08 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/196878 (86) CN 2015/079450 (21) 15811375.3	(51) H04N 13/00 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/011876 (86) CN 2015/082977 (21) 15824337.8	(51) H04N 5/235 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017
(87) WO 2015/110832 (86) GB 2015/050163 (21) 15702833.3	(51) A61M 15/00 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2017	(87) WO 2015/196897 (86) CN 2015/080359 (21) 15811483.5	(51) H04N 5/232 (87) 2015/52 30.12.2015 25.01.2017	(87) WO 2016/011881 (86) CN 2015/083191 (21) 15825530.7	(51) H04N 5/232 (87) 2016/04 28.01.2016 28.02.2017
(87) WO 2015/114487 (86) IB 2015/050438 (21) 15742590.1	(51) B63H 1/32 (87) 2015/31 06.08.2015 22.08.2017	(87) WO 2015/196903 (86) CN 2015/080639 (21) 15812724.1	(51) B29C 67/00 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/011889 (86) CN 2015/083386 (21) 15825179.3	(51) H04N 5/235 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017
(87) WO 2015/116725 (86) US 2015/013361 (21) 15742704.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2017	(87) WO 2015/196904 (86) CN 2015/080641 (21) 15812465.1	(51) B29C 67/00 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/011934 (86) CN 2015/084689 (21) 15824117.4	(51) C08L 55/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2015/135294 (86) CN 2014/084933 (21) 14885804.6	(51) H05B 37/02 (87) 2015/37 17.09.2015 14.10.2016	(87) WO 2015/196921 (86) CN 2015/080900 (21) 15812535.1	(51) H04N 5/232 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/013754 (86) KR 2015/003353 (21) 15825525.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2015/135387 (86) CN 2015/070483 (21) 15761480.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/37 17.09.2015 14.10.2016	(87) WO 2015/196983 (86) CN 2015/082128 (21) 15812541.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/013830 (86) KR 2015/007514 (21) 15824836.9	(51) G06Q 20/32 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2015/143495 (86) AU 2015/050017 (21) 15769405.0	(51) A45D 8/36 (87) 2015/39 01.10.2015 22.08.2017	(87) WO 2015/198352 (86) IN 2015/050051 (21) 15811020.5	(51) A61B 17/88 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/014450 (86) US 2015/041226 (21) 15824015.0	(51) F21S 2/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2015/154515 (86) CN 2014/094168 (21) 14888611.2	(51) G06F 11/32 (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016	(87) WO 2016/004809 (86) CN 2015/081331 (21) 15818388.9	(51) H04N 21/24 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017	(87) WO 2016/015313 (86) CN 2014/083486 (21) 14898678.9	(51) G06F 21/77 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/158031 (86) CN 2014/078900 (21) 14889368.8	(51) A61K 38/16 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2016/006905 (86) KR 2015/006987 (21) 15818357.4	(51) A61F 11/04 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/015448 (86) CN 2014/096028 (21) 14898753.0	(51) G06F 21/00 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/167233 (86) KR 2015/004272 (21) 15786696.3	(51) B09B 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2016/007114 (86) UA 2015/000059 (21) 15744990.1	(51) A61K 9/127 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/015539 (86) CN 2015/082976 (21) 15827624.6	(51) H04N 5/232 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/169426 (86) EP 2015/000891 (21) 15724937.6	(51) A61F 9/007 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2016/007681 (86) US 2015/039623 (21) 15818180.0	(51) C09D 11/00 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017	(87) WO 2016/015544 (86) CN 2015/083196 (21) 15826492.9	(51) H04N 5/232 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/180235 (86) CN 2014/081682 (21) 14893225.4	(51) G06F 21/36 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2016/008248 (86) CN 2014/091830 (21) 14897505.5	(51) G09G 3/32 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/015594 (86) CN 2015/084974 (21) 15826419.2	(51) G01K 7/22 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/180365 (86) CN 2014/088365 (21) 14893420.1	(51) B60R 11/00 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2016/008300 (86) CN 2015/072718 (21) 15821959.2	(51) B60L 11/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/015614 (86) CN 2015/085222 (21) 15826652.8	(51) H04W 12/00 (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017
(87) WO 2015/180410 (86) CN 2014/090042 (21) 14893263.5	(51) G09F 9/33 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2016/008364 (86) CN 2015/082983 (21) 15822613.4	(51) H04N 5/232 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/015643 (86) CN 2015/085413 (21) 15827372.2	(51) H04W 12/02 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/188532 (86) CN 2014/087936 (21) 14894279.0	(51) G09G 3/32 (87) 2015/50 17.12.2015 14.01.2017	(87) WO 2016/008457 (86) CN 2015/089443 (21) 15821566.5	(51) H04N 7/15 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017	(87) WO 2016/018180 (86) RU 2015/000478 (21) 15826376.4	(51) G09B 21/00 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/190901 (86) MA 2014/000013 (21) 14739972.9	(51) H02S 10/40 (87) 2015/50 17.12.2015 12.01.2017	(87) WO 2016/011516 (86) BR 2014/000259 (21) 14898252.3	(51) B60J 7/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/018944 (86) US 2015/042535 (21) 15827820.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/192331 (86) CN 2014/080130 (21) 14895309.4	(51) C12M 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2016/011756 (86) CN 2014/092444 (21) 14898275.4	(51) G09G 3/20 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017	(87) WO 2016/018947 (86) US 2015/042538 (21) 15827504.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) WO 2015/192429 (86) CN 2014/082301 (21) 14895332.6	(51) F21V 29/00 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017	(87) WO 2016/011758 (86) CN 2014/092612 (21) 14897997.4	(51) H04N 5/232 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/019694 (86) CN 2014/095938 (21) 14899083.1	(51) H04L 29/08 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017
(87) WO 2015/192796 (86) CN 2015/081873 (21) 15810273.1	(51) H04L 29/08 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017	(87) WO 2016/011793 (86) CN 2015/070034 (21) 15824796.5	(51) B65D 85/34 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017	(87) WO 2016/019722 (86) CN 2015/073696 (21) 15829240.9	(51) H04N 21/422 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017
(87) WO 2015/196338 (86) CN 2014/080525 (21) 14896240.0	(51) H04W 4/10 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017	(87) WO 2016/011860 (86) CN 2015/082098 (21) 15824147.1	(51) H04N 5/232 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017	(87) WO 2016/019786 (86) CN 2015/083992 (21) 15829261.5	(51) H04N 5/232 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017
(87) WO 2015/196634 (86) CN 2014/088532 (21) 14895922.4	(51) H01C 17/28 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/011872 (86) CN 2015/082399 (21) 15824005.1	(51) H04N 5/232 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/019907 (86) CN 2015/086393 (21) 15829194.8	(51) C07C 67/307 (87) 2016/06 11.02.2016 09.03.2017

(87) WO 2016/021793 (86) KR 2015/001730 (21) 15830511.0	(51) A47L 11/14 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/033227 (86) US 2015/047016 (21) 15834863.1	(51) H05K 9/00 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017	(87) WO 2016/041339 (86) CN 2015/076020 (21) 15841588.5	(51) F02D 41/36 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/021826 (86) KR 2015/006326 (21) 15828971.0	(51) H02J 7/00 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/033723 (86) CN 2014/085670 (21) 14901320.3	(51) F21S 2/00 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/041460 (86) CN 2015/089303 (21) 15843010.8	(51) A61B 5/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/021921 (86) KR 2015/008157 (21) 15830704.1	(51) H04B 7/26 (87) 2016/06 11.02.2016 09.03.2017	(87) WO 2016/033911 (86) CN 2014/095551 (21) 14901215.5	(51) H04R 1/10 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/041740 (86) EP 2015/069409 (21) 15753068.4	(51) F27B 3/19 (87) 2016/12 24.03.2016 27.09.2017
(87) WO 2016/021983 (86) KR 2015/008295 (21) 15829699.6	(51) H04B 7/26 (87) 2016/06 11.02.2016 09.03.2017	(87) WO 2016/033912 (86) CN 2014/095622 (21) 14901408.6	(51) H04R 11/02 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/042361 (86) IB 2014/064633 (21) 14902227.9	(51) H04L 9/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/022429 (86) US 2015/043239 (21) 15829175.7	(51) H02J 7/00 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/033913 (86) CN 2014/095644 (21) 14901240.3	(51) H04R 7/02 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/042454 (86) IB 2015/057033 (21) 15842302.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/024692 (86) KR 2015/003907 (21) 15832147.1	(51) G01J 5/48 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017	(87) WO 2016/033920 (86) CN 2015/000559 (21) 15838759.7	(51) H04N 7/18 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/043480 (86) KR 2015/009606 (21) 15841997.8	(51) B65D 6/04 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/024829 (86) KR 2015/008494 (21) 15832077.0	(51) A61B 5/11 (87) 2016/07 18.02.2016 15.03.2017	(87) WO 2016/034113 (86) CN 2015/088806 (21) 15837674.9	(51) C09D 11/52 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/043492 (86) KR 2015/009664 (21) 15841863.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/026414 (86) CN 2015/087236 (21) 15833689.1	(51) G02F 1/1362 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/034727 (86) EP 2015/070299 (21) 15767439.1	(51) C08H 8/00 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/043493 (86) KR 2015/009665 (21) 15842778.1	(51) G06F 9/44 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/027910 (86) KR 2014/007641 (21) 14899964.2	(51) G06T 15/06 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/034935 (86) IB 2015/001511 (21) 15787277.1	(51) H04L 29/06 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/043495 (86) KR 2015/009667 (21) 15841931.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/027912 (86) KR 2014/007695 (21) 14900182.8	(51) G06T 15/06 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/035015 (86) IB 2015/056643 (21) 15784764.1	(51) H04L 29/06 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/043547 (86) KR 2015/009808 (21) 15841582.8	(51) A61L 27/60 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/028136 (86) MY 2014/000221 (21) 14900263.6	(51) B09B 1/00 (87) 2016/08 25.02.2016 23.03.2017	(87) WO 2016/036690 (86) US 2015/047865 (21) 15770988.2	(51) B63B 25/00 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/044387 (86) US 2015/050370 (21) 15842154.5	(51) G06F 21/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/028914 (86) US 2015/045934 (21) 15834311.1	(51) A61K 31/728 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/036933 (86) US 2015/048296 (21) 15838791.0	(51) H01Q 1/12 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/045014 (86) CN 2014/087312 (21) 14902430.9	(51) H01R 13/639 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/029119 (86) US 2015/046305 (21) 15834465.5	(51) G06Q 20/00 (87) 2016/08 25.02.2016 22.03.2017	(87) WO 2016/036966 (86) US 2015/048381 (21) 15838399.2	(51) C07C 243/14 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/045427 (86) CN 2015/083318 (21) 15844871.2	(51) B29C 33/44 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017
(87) WO 2016/029431 (86) CN 2014/085515 (21) 14900375.8	(51) C12P 19/04 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017	(87) WO 2016/038248 (86) FI 2015/050585 (21) 15770553.4	(51) H04W 4/22 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/045578 (86) CN 2015/090286 (21) 15844988.4	(51) A61K 45/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/029432 (86) CN 2014/085516 (21) 14900581.1	(51) C12P 19/04 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017	(87) WO 2016/039590 (86) KR 2015/009592 (21) 15840096.0	(51) H04N 21/45 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) WO 2016/047006 (86) JP 2015/001715 (21) 15844766.4	(51) G06T 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/029526 (86) CN 2014/087778 (21) 14900369.1	(51) B29C 70/52 (87) 2016/09 03.03.2016 31.03.2017	(87) WO 2016/039927 (86) US 2015/044996 (21) 15839599.6	(51) B65D 83/10 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/047974 (86) KR 2015/009863 (21) 15843478.7	(51) B21D 11/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/029809 (86) CN 2015/087463 (21) 15835629.5	(51) F21S 8/00 (87) 2016/09 03.03.2016 28.03.2017	(87) WO 2016/040025 (86) US 2015/047678 (21) 15839533.5	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/047998 (86) KR 2015/009933 (21) 15844786.2	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/029823 (86) CN 2015/087739 (21) 15836117.0	(51) H04L 27/26 (87) 2016/09 03.03.2016 28.03.2017	(87) WO 2016/040311 (86) US 2015/048923 (21) 15839274.6	(51) H04L 29/08 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/048122 (86) KR 2015/011001 (21) 15845228.4	(51) B32B 37/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/030721 (86) IB 2014/064104 (21) 14900378.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017	(87) WO 2016/040492 (86) US 2015/049201 (21) 15840350.1	(51) G02B 27/22 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/049120 (86) US 2015/051614 (21) 15843988.5	(51) B02C 18/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/030832 (86) IB 2015/056462 (21) 15771269.6	(51) G06F 21/60 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017	(87) WO 2016/040734 (86) US 2015/049573 (21) 15771348.8	(51) B60N 2/58 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) WO 2016/049558 (86) US 2015/052410 (21) 15845191.4	(51) H04L 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/031927 (86) JP 2015/074276 (21) 15835217.9	(51) H01L 31/0224 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017	(87) WO 2016/041038 (86) BR 2015/050144 (21) 15841824.4	(51) G06Q 20/32 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/049759 (86) CA 2015/050977 (21) 15846156.6	(51) G02B 26/08 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017

(87) WO 2016/049865 (86) CN 2014/087972 (21) 14903417.5	(51) G06F 17/30 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/060338 (86) KR 2015/001762 (21) 15851038.8	(51) A41G 5/02 (87) 2016/16 21.04.2016 16.05.2017	(87) WO 2016/072605 (86) KR 2015/009148 (21) 15856634.9	(51) F21V 29/00 (87) 2016/19 12.05.2016 07.06.2017
(87) WO 2016/049980 (86) CN 2014/093136 (21) 14902991.0	(51) H01L 31/02 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/060632 (86) TR 2015/050139 (21) 15801515.6	(51) B29C 49/48 (87) 2016/16 21.04.2016 18.05.2017	(87) WO 2016/074450 (86) CN 2015/078378 (21) 15859287.3	(51) H05K 7/20 (87) 2016/20 19.05.2016 15.06.2017
(87) WO 2016/050002 (86) CN 2015/000629 (21) 15845855.4	(51) B29C 45/54 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/060858 (86) US 2015/053483 (21) 15850845.7	(51) H04L 9/14 (87) 2016/16 21.04.2016 17.05.2017	(87) WO 2016/074521 (86) CN 2015/088410 (21) 15859186.7	(51) G06Q 20/32 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017
(87) WO 2016/051964 (86) JP 2015/072697 (21) 15848045.9	(51) C10M 105/06 (87) 2016/14 07.04.2016 04.05.2017	(87) WO 2016/061332 (86) US 2015/055710 (21) 15851052.9	(51) F21V 7/22 (87) 2016/16 21.04.2016 17.05.2017	(87) WO 2016/074705 (86) EP 2014/074294 (21) 14812715.2	(51) A61C 15/04 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017
(87) WO 2016/052931 (86) KR 2015/010115 (21) 15847336.3	(51) A61K 8/40 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/061400 (86) US 2015/055814 (21) 15790734.6	(51) A61M 35/00 (87) 2016/16 21.04.2016 16.05.2017	(87) WO 2016/076734 (86) NZ 2015/050189 (21) 15859181.8	(51) B65B 69/00 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017
(87) WO 2016/052959 (86) KR 2015/010232 (21) 15847243.1	(51) H04L 9/14 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/061768 (86) CN 2014/089185 (21) 14904603.9	(51) H02K 9/00 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/077268 (86) US 2015/059825 (21) 15858686.7	(51) F24F 7/06 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017
(87) WO 2016/053361 (86) US 2014/063735 (21) 14903129.6	(51) C25D 11/00 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/061854 (86) CN 2014/090331 (21) 14904282.2	(51) E21B 43/01 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/077433 (86) US 2015/060111 (21) 15859895.3	(51) B01D 57/02 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017
(87) WO 2016/053409 (86) US 2015/036626 (21) 15733974.8	(51) G01F 23/26 (87) 2016/14 07.04.2016 03.05.2017	(87) WO 2016/061882 (86) CN 2014/093626 (21) 14904287.1	(51) F21S 8/00 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/077596 (86) US 2015/060402 (21) 15858734.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017
(87) WO 2016/054631 (86) US 2015/053973 (21) 15846371.1	(51) G06F 7/38 (87) 2016/14 07.04.2016 04.05.2017	(87) WO 2016/062218 (86) CN 2015/091954 (21) 15851820.9	(51) B23P 19/04 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/078207 (86) CN 2015/070580 (21) 15860909.9	(51) A61K 49/00 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017
(87) WO 2016/054853 (86) CN 2014/092208 (21) 14903639.4	(51) H01H 33/74 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/062692 (86) EP 2015/074218 (21) 15781933.5	(51) C07K 14/78 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/078504 (86) CN 2015/093066 (21) 15861750.6	(51) H04L 9/32 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017
(87) WO 2016/055012 (86) CN 2015/091497 (21) 15849399.9	(51) F16H 59/12 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/062901 (86) EP 2016/050441 (21) 16700418.3	(51) B01D 53/56 (87) 2016/17 28.04.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/079500 (86) GB 2015/053490 (21) 15800899.5	(51) E06B 3/28 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017
(87) WO 2016/055671 (86) ES 2014/070773 (21) 14802082.9	(51) A61B 5/145 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/062951 (86) FR 2015/052796 (21) 15851919.9	(51) B41F 19/00 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/082777 (86) CN 2015/095652 (21) 15863203.4	(51) F21S 9/03 (87) 2016/22 02.06.2016 28.06.2017
(87) WO 2016/057727 (86) US 2015/054570 (21) 15849668.7	(51) B41M 5/035 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/065071 (86) US 2015/056762 (21) 15852216.9	(51) G06Q 50/02 (87) 2016/17 28.04.2016 23.05.2017	(87) WO 2016/083896 (86) IB 2015/002401 (21) 15832741.1	(51) C08J 5/24 (87) 2016/22 02.06.2016 28.06.2017
(87) WO 2016/058087 (86) CA 2015/050109 (21) 15850774.9	(51) H01Q 1/12 (87) 2016/16 21.04.2016 18.05.2017	(87) WO 2016/066861 (86) EP 2016/050446 (21) 16700348.2	(51) B01D 53/56 (87) 2016/18 06.05.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/085180 (86) KR 2015/012315 (21) 15863524.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017
(87) WO 2016/058256 (86) CN 2014/093291 (21) 14904029.7	(51) B66B 5/02 (87) 2016/16 21.04.2016 17.05.2017	(87) WO 2016/069777 (86) US 2015/057868 (21) 15854066.6	(51) B65B 53/02 (87) 2016/18 06.05.2016 30.05.2017	(87) WO 2016/086190 (86) US 2015/062774 (21) 15863130.9	(51) F03B 13/00 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017
(87) WO 2016/058289 (86) CN 2015/071114 (21) 15850305.2	(51) G06F 11/10 (87) 2016/16 21.04.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/069796 (86) US 2015/057892 (21) 15854202.7	(51) A61F 2/30 (87) 2016/18 06.05.2016 30.05.2017	(87) WO 2016/086333 (86) CN 2014/092651 (21) 14907578.0	(51) B07C 5/00 (87) 2016/23 09.06.2016 04.07.2017
(87) WO 2016/058421 (86) CN 2015/083676 (21) 15850285.6	(51) G02B 6/44 (87) 2016/16 21.04.2016 16.05.2017	(87) WO 2016/070692 (86) CN 2015/090910 (21) 15856419.5	(51) F04B 49/06 (87) 2016/19 12.05.2016 07.06.2017	(87) WO 2016/087648 (86) EP 2015/078667 (21) 15804800.9	(51) C07K 16/00 (87) 2016/23 09.06.2016 06.07.2017
(87) WO 2016/058438 (86) CN 2015/085680 (21) 15850431.6	(51) H01R 13/46 (87) 2016/16 21.04.2016 16.05.2017	(87) WO 2016/070886 (86) EG 2014/000033 (21) 14905273.0	(51) F03B 13/10 (87) 2016/19 12.05.2016 07.06.2017	(87) WO 2016/088021 (86) IB 2015/059217 (21) 15832823.7	(51) G06Q 10/02 (87) 2016/23 09.06.2016 04.07.2017
(87) WO 2016/058446 (86) CN 2015/087666 (21) 15850215.3	(51) H02K 21/16 (87) 2016/16 21.04.2016 16.05.2017	(87) WO 2016/071537 (86) EP 2016/050444 (21) 16700347.4	(51) B01D 53/56 (87) 2016/19 12.05.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/088105 (86) IB 2015/059382 (21) 15808827.8	(51) E03D 9/10 (87) 2016/23 09.06.2016 06.07.2017
(87) WO 2016/058456 (86) CN 2015/088344 (21) 15851072.7	(51) H04N 5/232 (87) 2016/16 21.04.2016 17.05.2017	(87) WO 2016/071625 (86) FR 2015/052967 (21) 15805573.1	(51) B63B 1/24 (87) 2016/19 12.05.2016 07.06.2017	(87) WO 2016/089235 (86) PT 2015/000051 (21) 15862129.2	(51) C10G 1/10 (87) 2016/23 09.06.2016 29.06.2017
(87) WO 2016/058514 (86) CN 2015/091813 (21) 15850594.1	(51) A41C 3/12 (87) 2016/16 21.04.2016 16.05.2017	(87) WO 2016/071730 (86) IB 2014/003153 (21) 14905521.2	(51) G06Q 40/02 (87) 2016/19 12.05.2016 07.06.2017	(87) WO 2016/090777 (86) CN 2015/076130 (21) 15868372.2	(51) B32B 27/40 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017

(87) WO 2016/091331 (86) EP 2014/077615 (21) 14812232.8	(51) F16L 27/08 (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) WO 2016/102312 (86) EP 2015/080281 (21) 15820477.6	(51) A61M 16/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111685 (86) US 2015/010493 (21) 15877249.1	(51) E21B 47/00 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/093118 (86) JP 2015/083830 (21) 15867466.3	(51) G06Q 50/06 (87) 2016/24 16.06.2016 14.07.2017	(87) WO 2016/103119 (86) IB 2015/059682 (21) 15825956.4	(51) A61H 33/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111721 (86) US 2015/039226 (21) 15877275.6	(51) A63H 33/04 (87) 2016/28 14.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/093602 (86) KR 2015/013406 (21) 15867262.6	(51) F21V 3/04 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/105283 (86) TR 2014/000514 (21) 14850110.9	(51) G02C 7/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/111756 (86) US 2015/061339 (21) 15807727.1	(51) H04L 1/18 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/094527 (86) US 2015/064733 (21) 15817675.0	(51) B64C 9/02 (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) WO 2016/105605 (86) US 2015/046912 (21) 15777755.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111778 (86) US 2015/063657 (21) 15810718.5	(51) G06F 9/48 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/096463 (86) EP 2015/078565 (21) 15804154.1	(51) B60J 10/82 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/105868 (86) US 2015/062893 (21) 15813190.4	(51) F16K 41/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111812 (86) US 2015/065746 (21) 15823062.3	(51) H04W 52/02 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/096471 (86) EP 2015/078616 (21) 15804530.2	(51) F16K 51/02 (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) WO 2016/105957 (86) US 2015/064896 (21) 15874112.4	(51) A01N 65/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111893 (86) US 2015/068053 (21) 15826272.5	(51) G06F 12/10 (87) 2016/28 14.07.2016 10.08.2017
(87) WO 2016/097059 (86) EP 2015/080101 (21) 15813372.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/107717 (86) EP 2015/078787 (21) 15805183.9	(51) F25B 9/00 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/111894 (86) US 2015/068067 (21) 15828808.4	(51) G06F 12/06 (87) 2016/28 14.07.2016 10.08.2017
(87) WO 2016/099951 (86) US 2015/063941 (21) 15831096.1	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/107822 (86) EP 2015/081233 (21) 15821086.4	(51) F25J 1/00 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112015 (86) US 2016/012191 (21) 16700782.2	(51) A61B 17/00 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/099953 (86) US 2015/063953 (21) 15817649.5	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/107871 (86) EP 2015/081347 (21) 15828337.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112042 (86) US 2016/012228 (21) 16702225.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/28 14.07.2016 09.08.2017
(87) WO 2016/099957 (86) US 2015/063960 (21) 15817651.1	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/108167 (86) IB 2015/059998 (21) 15831161.3	(51) F24H 3/02 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112093 (86) US 2016/012316 (21) 16735348.1	(51) G02B 26/00 (87) 2016/28 14.07.2016 09.08.2017
(87) WO 2016/099958 (86) US 2015/063963 (21) 15813658.0	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/108310 (86) KR 2014/013101 (21) 14909592.9	(51) E02C 5/00 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112144 (86) US 2016/012400 (21) 16703372.9	(51) G06Q 50/00 (87) 2016/28 14.07.2016 12.08.2017
(87) WO 2016/100066 (86) US 2015/064901 (21) 15817691.7	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/108479 (86) KR 2015/013917 (21) 15875573.6	(51) G06Q 40/00 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112193 (86) US 2016/012493 (21) 16703632.6	(51) A61K 38/17 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/100067 (86) US 2015/064907 (21) 15817036.5	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/108591 (86) KR 2015/014431 (21) 15875685.8	(51) F16J 15/16 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112214 (86) US 2016/012527 (21) 16703633.4	(51) H04L 29/06 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017
(87) WO 2016/100068 (86) US 2015/064909 (21) 15820706.8	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/108952 (86) US 2015/035394 (21) 15875837.5	(51) F25B 49/00 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112470 (86) CH 2015/000152 (21) 15781015.1	(51) H02H 3/16 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017
(87) WO 2016/100069 (86) US 2015/064912 (21) 15820370.3	(51) A61B 17/072 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/109132 (86) US 2015/064558 (21) 15819947.1	(51) E21B 34/02 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112618 (86) CN 2015/081146 (21) 15877535.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017
(87) WO 2016/100070 (86) US 2015/064917 (21) 15817693.3	(51) A61B 17/00 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/109228 (86) US 2015/066259 (21) 15823455.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/112923 (86) DO 2015/000004 (21) 15877698.9	(51) G06Q 20/18 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017
(87) WO 2016/100799 (86) US 2015/066636 (21) 15825994.5	(51) A61F 2/24 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/109752 (86) US 2015/068198 (21) 15876319.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/27 07.07.2016 01.08.2017	(87) WO 2016/113039 (86) EP 2015/078798 (21) 15808560.5	(51) H02J 7/00 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017
(87) WO 2016/100806 (86) US 2015/066651 (21) 15825884.8	(51) A61F 2/24 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) WO 2016/109957 (86) CN 2015/070304 (21) 15876465.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017	(87) WO 2016/113046 (86) EP 2015/079340 (21) 15817116.5	(51) H02J 4/00 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017
(87) WO 2016/102025 (86) EP 2014/079305 (21) 14821662.5	(51) A61B 17/17 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/110349 (86) EP 2015/076379 (21) 15795142.7	(51) F03D 1/06 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017	(87) WO 2016/113113 (86) EP 2015/081412 (21) 15823515.0	(51) G03F 7/20 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017
(87) WO 2016/102026 (86) EP 2014/079307 (21) 14825355.2	(51) A61B 17/17 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111513 (86) KR 2016/000032 (21) 16735134.5	(51) E04B 1/21 (87) 2016/28 14.07.2016 08.08.2017	(87) WO 2016/113240 (86) EP 2016/050437 (21) 16701574.2	(51) C07C 265/04 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017
(87) WO 2016/102027 (86) EP 2014/079308 (21) 14821201.2	(51) A61F 2/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/111589 (86) KR 2016/000204 (21) 16735210.3	(51) H04W 4/06 (87) 2016/28 14.07.2016 10.08.2017	(87) WO 2016/113354 (86) EP 2016/050675 (21) 16700617.0	(51) G06F 9/44 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017

(87) WO 2016/113373 (86) EP 2016/050717 (21) 16702672.3	(51) B66D 5/34 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115327 (86) US 2016/013376 (21) 16703653.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115612 (86) BR 2016/000010 (21) 16739693.6	(51) F16L 9/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113474 (86) FR 2015/053356 (21) 15817486.2	(51) F02N 11/08 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115412 (86) US 2016/013506 (21) 16737928.8	(51) A61K 31/535 (87) 2016/29 21.07.2016 19.08.2017	(87) WO 2016/115613 (86) BR 2016/050003 (21) 16739694.4	(51) C05C 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113482 (86) FR 2015/053615 (21) 15823667.9	(51) H01M 2/10 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115445 (86) US 2016/013568 (21) 16737953.6	(51) C12N 5/0783 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115614 (86) CA 2015/000032 (21) 15878318.3	(51) F16N 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113627 (86) IB 2016/000021 (21) 16701993.4	(51) A61F 5/56 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115462 (86) US 2016/013600 (21) 16705344.6	(51) H04Q 1/02 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115615 (86) CA 2015/000039 (21) 15878319.1	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/113629 (86) IB 2016/000023 (21) 16701995.9	(51) A61F 5/56 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115475 (86) US 2016/013627 (21) 16703660.7	(51) A61K 39/395 (87) 2016/29 21.07.2016 19.08.2017	(87) WO 2016/115616 (86) CA 2015/050038 (21) 15878320.9	(51) A61K 31/713 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113657 (86) IB 2016/050099 (21) 16709108.1	(51) B63H 9/06 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115574 (86) US 2016/013975 (21) 16738046.8	(51) B64C 39/02 (87) 2016/29 21.07.2016 19.08.2017	(87) WO 2016/115621 (86) CA 2016/000018 (21) 16739696.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113719 (86) IB 2016/050229 (21) 16703606.0	(51) G01N 33/541 (87) 2016/29 21.07.2016 19.08.2017	(87) WO 2016/115580 (86) AT 2015/000004 (21) 15705473.5	(51) A41F 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115623 (86) CA 2016/050026 (21) 16739698.5	(51) A61M 25/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113745 (86) IL 2016/050058 (21) 16737174.9	(51) G01B 11/24 (87) 2016/29 21.07.2016 19.08.2017	(87) WO 2016/115582 (86) AT 2016/050005 (21) 16701405.9	(51) B01D 53/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115624 (86) CA 2016/050029 (21) 16739699.3	(51) C12P 7/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/113761 (86) IN 2016/050016 (21) 16714553.1	(51) C08F 2/38 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115589 (86) AU 2016/000005 (21) 16739673.8	(51) H02J 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115627 (86) CA 2016/050040 (21) 16739702.5	(51) H04W 24/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/114421 (86) KR 2015/000346 (21) 15878067.6	(51) G06Q 50/20 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115590 (86) AU 2016/000006 (21) 16739674.6	(51) G01R 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115628 (86) CA 2016/050041 (21) 16739703.3	(51) A61M 5/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/114510 (86) KR 2015/014172 (21) 15878154.2	(51) H04L 29/06 (87) 2016/29 21.07.2016 19.08.2017	(87) WO 2016/115592 (86) AU 2016/000009 (21) 16739676.1	(51) B29C 53/78 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115632 (86) CA 2016/050046 (21) 16739707.4	(51) C12N 5/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/114544 (86) KR 2016/000266 (21) 16737508.8	(51) H04L 5/00 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115593 (86) AU 2016/000010 (21) 16739677.9	(51) C22B 1/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115637 (86) CA 2016/050052 (21) 16739712.4	(51) A61L 15/28 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/114608 (86) KR 2016/000409 (21) 16737572.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115595 (86) AU 2016/050017 (21) 16739679.5	(51) A61N 1/378 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115640 (86) CA 2016/050056 (21) 16739715.7	(51) G03F 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/114629 (86) KR 2016/000466 (21) 16737593.0	(51) H02J 50/12 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115597 (86) AU 2016/050020 (21) 16739681.1	(51) A63B 21/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115641 (86) CA 2016/050057 (21) 16739716.5	(51) F04D 29/18 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/114637 (86) KR 2016/000504 (21) 16737601.1	(51) H02J 50/12 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115598 (86) AU 2016/050021 (21) 16739682.9	(51) H04M 11/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115642 (86) CA 2016/050058 (21) 16739717.3	(51) H05B 37/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/114848 (86) US 2015/060274 (21) 15878266.4	(51) H04L 5/00 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115599 (86) AU 2016/050022 (21) 16739683.7	(51) A63B 55/60 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115647 (86) CN 2015/000040 (21) 15878325.8	(51) H02S 20/32 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/114862 (86) US 2015/064094 (21) 15878275.5	(51) G06T 1/20 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115600 (86) AU 2016/050026 (21) 16739684.5	(51) B62H 3/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115650 (86) CN 2015/000832 (21) 15878328.2	(51) E03D 5/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/114873 (86) US 2015/064913 (21) 15820934.6	(51) G06F 13/42 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115601 (86) AU 2016/050027 (21) 16739685.2	(51) C25D 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115652 (86) CN 2015/070969 (21) 15878330.8	(51) H04M 1/03 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/114927 (86) US 2015/068002 (21) 15826003.4	(51) B66B 5/00 (87) 2016/29 21.07.2016 17.08.2017	(87) WO 2016/115603 (86) AU 2016/050031 (21) 16739687.8	(51) F02B 43/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115653 (86) CN 2015/070970 (21) 15878331.6	(51) G09F 9/33 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115178 (86) US 2016/013110 (21) 16737768.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115606 (86) AU 2016/050034 (21) 16739690.2	(51) B62J 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115657 (86) CN 2015/070996 (21) 15878335.7	(51) A63B 55/60 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115304 (86) US 2016/013339 (21) 16737855.3	(51) G06Q 50/26 (87) 2016/29 21.07.2016 15.08.2017	(87) WO 2016/115610 (86) BG 2016/000002 (21) 16709258.4	(51) F24J 2/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115661 (86) CN 2015/071008 (21) 15878339.9	(51) G06F 12/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/115662 (86) CN 2015/071012 (21) 15878340.7	(51) H02J 3/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115712 (86) CN 2015/071359 (21) 15878389.4	(51) B23K 11/25 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115750 (86) CN 2015/071823 (21) 15878427.2	(51) G06F 3/044 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115664 (86) CN 2015/071021 (21) 15878342.3	(51) C07K 16/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115716 (86) CN 2015/071384 (21) 15878393.6	(51) H04M 3/487 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115751 (86) CN 2015/071824 (21) 15878428.0	(51) C08G 18/48 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115665 (86) CN 2015/071022 (21) 15878343.1	(51) C07K 16/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115720 (86) CN 2015/071392 (21) 15878397.7	(51) G01J 3/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115752 (86) CN 2015/071842 (21) 15878429.8	(51) G09G 3/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115666 (86) CN 2015/071024 (21) 15878344.9	(51) H04W 72/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115721 (86) CN 2015/071396 (21) 15878398.5	(51) H01L 31/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115757 (86) CN 2015/072278 (21) 15878434.8	(51) H04L 12/44 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115667 (86) CN 2015/071027 (21) 15878345.6	(51) H04W 28/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115722 (86) CN 2015/071401 (21) 15878399.3	(51) H02K 1/27 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115758 (86) CN 2015/072604 (21) 15878435.5	(51) G07F 15/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115669 (86) CN 2015/071034 (21) 15878347.2	(51) H04W 88/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115723 (86) CN 2015/071403 (21) 15878400.9	(51) A47G 19/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115759 (86) CN 2015/072754 (21) 15878436.3	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115671 (86) CN 2015/071067 (21) 15878349.8	(51) A61K 48/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115726 (86) CN 2015/071416 (21) 15878403.3	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115763 (86) CN 2015/073611 (21) 15878440.5	(51) G01V 1/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115672 (86) CN 2015/071075 (21) 15878350.6	(51) H04W 28/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115727 (86) CN 2015/071422 (21) 15878404.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115764 (86) CN 2015/073838 (21) 15878441.3	(51) A47G 9/10 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/115674 (86) CN 2015/071080 (21) 15878352.2	(51) A61K 8/33 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115728 (86) CN 2015/071429 (21) 15878405.8	(51) H04N 19/196 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115765 (86) CN 2015/073840 (21) 15878442.1	(51) A23L 2/38 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/115675 (86) CN 2015/071082 (21) 15878353.0	(51) H04W 74/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115731 (86) CN 2015/071436 (21) 15878408.2	(51) D01D 1/09 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115766 (86) CN 2015/073843 (21) 15878443.9	(51) A47G 9/10 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/115685 (86) CN 2015/071159 (21) 15878363.9	(51) C03C 3/091 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115732 (86) CN 2015/071438 (21) 15878409.0	(51) C07K 7/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115767 (86) CN 2015/073845 (21) 15878444.7	(51) A47G 9/10 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/115686 (86) CN 2015/071167 (21) 15878364.7	(51) H01H 73/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115733 (86) CN 2015/071440 (21) 15878410.8	(51) H04N 19/186 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115768 (86) CN 2015/074275 (21) 15878445.4	(51) A61K 38/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115687 (86) CN 2015/071177 (21) 15878365.4	(51) B65D 51/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115735 (86) CN 2015/071452 (21) 15878412.4	(51) G06G 20/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115770 (86) CN 2015/075127 (21) 15878447.0	(51) G01C 21/20 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115690 (86) CN 2015/071192 (21) 15878368.8	(51) G06F 17/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115736 (86) CN 2015/071460 (21) 15878413.2	(51) H04N 19/593 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115775 (86) CN 2015/075673 (21) 15878452.0	(51) H01L 27/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115693 (86) CN 2015/071198 (21) 15878371.2	(51) D06M 13/282 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115737 (86) CN 2015/071461 (21) 15878414.0	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115776 (86) CN 2015/075678 (21) 15878453.8	(51) G02B 27/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115696 (86) CN 2015/071222 (21) 15878374.6	(51) H05K 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115739 (86) CN 2015/071465 (21) 15878416.5	(51) H04W 52/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115777 (86) CN 2015/075684 (21) 15878454.6	(51) H01L 51/56 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115697 (86) CN 2015/071230 (21) 15878375.3	(51) H01Q 1/52 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115740 (86) CN 2015/071476 (21) 15878417.3	(51) A47L 15/42 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115778 (86) CN 2015/075716 (21) 15878455.3	(51) G06F 3/033 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115698 (86) CN 2015/071231 (21) 15878376.1	(51) H04L 12/741 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115746 (86) CN 2015/071586 (21) 15878423.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115779 (86) CN 2015/076395 (21) 15878456.1	(51) A61F 5/045 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115706 (86) CN 2015/071309 (21) 15878383.7	(51) B21F 3/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115747 (86) CN 2015/071596 (21) 15878424.9	(51) B23Q 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115781 (86) CN 2015/076560 (21) 15878457.9	(51) G06F 3/044 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115708 (86) CN 2015/071341 (21) 15878385.2	(51) H04N 19/50 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115748 (86) CN 2015/071716 (21) 15878425.6	(51) H01Q 1/38 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115783 (86) CN 2015/076957 (21) 15878459.5	(51) H01L 29/786 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115709 (86) CN 2015/071348 (21) 15878386.0	(51) A01N 43/42 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115749 (86) CN 2015/071817 (21) 15878426.4	(51) G02F 1/1343 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115786 (86) CN 2015/077279 (21) 15878460.3	(51) G06K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017

(87) WO 2016/115789 (86) CN 2015/078337 (21) 15878463.7	(51) F24J 2/32 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115819 (86) CN 2015/081915 (21) 15878491.8	(51) H04M 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115863 (86) CN 2015/085630 (21) 15878534.5	(51) H04R 1/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115790 (86) CN 2015/078783 (21) 15878464.5	(51) G02F 1/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115820 (86) CN 2015/081986 (21) 15878492.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115865 (86) CN 2015/085778 (21) 15878535.2	(51) G06F 3/0487 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115791 (86) CN 2015/078794 (21) 15878465.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115822 (86) CN 2015/082188 (21) 15878494.2	(51) H01Q 1/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115866 (86) CN 2015/085995 (21) 15878536.0	(51) G09B 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115792 (86) CN 2015/078812 (21) 15878466.0	(51) H04M 1/725 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115824 (86) CN 2015/082346 (21) 15878496.7	(51) H01L 29/786 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115867 (86) CN 2015/086125 (21) 15878537.8	(51) H01Q 1/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115793 (86) CN 2015/078866 (21) 15878467.8	(51) H01L 51/56 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115825 (86) CN 2015/082388 (21) 15878497.5	(51) H04L 12/771 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115868 (86) CN 2015/086128 (21) 15878538.6	(51) H04W 24/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115795 (86) CN 2015/079167 (21) 15878469.4	(51) G06F 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115827 (86) CN 2015/082493 (21) 15878499.1	(51) G01L 1/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115873 (86) CN 2015/086351 (21) 15878543.6	(51) G06T 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115796 (86) CN 2015/079236 (21) 15878470.2	(51) G06F 3/044 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115828 (86) CN 2015/082558 (21) 15878500.6	(51) H01Q 1/52 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115875 (86) CN 2015/086434 (21) 15878545.1	(51) H01L 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115797 (86) CN 2015/079501 (21) 15878471.0	(51) G06F 3/041 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115834 (86) CN 2015/083035 (21) 15878506.3	(51) A63H 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115876 (86) CN 2015/086436 (21) 15878546.9	(51) H01L 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115800 (86) CN 2015/080587 (21) 15878474.4	(51) E21B 17/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115835 (86) CN 2015/083168 (21) 15878507.1	(51) G06F 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115877 (86) CN 2015/086437 (21) 15878547.7	(51) H01L 33/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115801 (86) CN 2015/080611 (21) 15878475.1	(51) G06F 11/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115839 (86) CN 2015/083406 (21) 15878511.3	(51) B22D 18/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115878 (86) CN 2015/086544 (21) 15878548.5	(51) H04L 29/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115803 (86) CN 2015/080685 (21) 15878477.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115840 (86) CN 2015/083448 (21) 15878512.1	(51) A61K 31/7034 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115879 (86) CN 2015/086754 (21) 15878549.3	(51) H04L 12/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115805 (86) CN 2015/080762 (21) 15878479.3	(51) H04N 5/225 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115841 (86) CN 2015/083684 (21) 15878513.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115881 (86) CN 2015/087209 (21) 15878551.9	(51) G06F 3/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115806 (86) CN 2015/080869 (21) 15878480.1	(51) H01L 27/32 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115846 (86) CN 2015/083903 (21) 15878517.0	(51) H04W 72/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115885 (86) CN 2015/087410 (21) 15878555.0	(51) H04L 29/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115807 (86) CN 2015/080919 (21) 15878481.9	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115847 (86) CN 2015/083909 (21) 15878518.8	(51) H04W 76/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115887 (86) CN 2015/087533 (21) 15878556.8	(51) G06F 21/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115808 (86) CN 2015/081009 (21) 15878482.7	(51) G06F 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115848 (86) CN 2015/084351 (21) 15878519.6	(51) G08B 17/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115888 (86) CN 2015/087534 (21) 15878557.6	(51) G06F 21/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115811 (86) CN 2015/081211 (21) 15878485.0	(51) G02F 1/13 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115849 (86) CN 2015/084437 (21) 15878520.4	(51) H04N 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115891 (86) CN 2015/087599 (21) 15878560.0	(51) G05D 23/19 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115812 (86) CN 2015/081391 (21) 15878486.8	(51) H01Q 1/44 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115850 (86) CN 2015/084511 (21) 15878521.2	(51) H04L 12/723 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115892 (86) CN 2015/087600 (21) 15878561.8	(51) G05D 23/19 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115813 (86) CN 2015/081415 (21) 15878487.6	(51) G06F 3/044 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115851 (86) CN 2015/084516 (21) 15878522.0	(51) H04L 12/771 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115893 (86) CN 2015/087601 (21) 15878562.6	(51) G05D 23/19 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115815 (86) CN 2015/081572 (21) 15878488.4	(51) G02F 1/133 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115852 (86) CN 2015/084517 (21) 15878523.8	(51) G06F 12/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115894 (86) CN 2015/087684 (21) 15878563.4	(51) H04W 16/14 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115816 (86) CN 2015/081603 (21) 15878489.2	(51) G01N 33/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115854 (86) CN 2015/084785 (21) 15878525.3	(51) B41F 16/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115895 (86) CN 2015/087701 (21) 15878564.2	(51) G06K 9/62 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115818 (86) CN 2015/081844 (21) 15878490.0	(51) G06F 3/042 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115861 (86) CN 2015/085238 (21) 15878532.9	(51) G06K 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115896 (86) CN 2015/087708 (21) 15878565.9	(51) H04L 12/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/115897 (86) CN 2015/087752 (21) 15878566.7	(51) F21V 29/83 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115936 (86) CN 2015/093887 (21) 15878604.6	(51) H04W 16/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115969 (86) CN 2015/100102 (21) 15878637.6	(51) G02B 27/18 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115899 (86) CN 2015/087977 (21) 15878568.3	(51) C09D 133/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115937 (86) CN 2015/094094 (21) 15878605.3	(51) B65D 19/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115970 (86) CN 2015/100127 (21) 15878638.4	(51) A45D 2/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115901 (86) CN 2015/088184 (21) 15878570.9	(51) F04C 29/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115938 (86) CN 2015/094395 (21) 15878606.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115971 (86) CN 2016/000014 (21) 16739718.1	(51) B01D 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115902 (86) CN 2015/088272 (21) 15878571.7	(51) G07F 17/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115939 (86) CN 2015/094396 (21) 15878607.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115973 (86) CN 2016/000032 (21) 16739720.7	(51) C07K 14/47 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115904 (86) CN 2015/088514 (21) 15878573.3	(51) H04J 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/115941 (86) CN 2015/094498 (21) 15878609.5	(51) A61B 5/151 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115975 (86) CN 2016/070044 (21) 16739722.3	(51) G06F 9/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115905 (86) CN 2015/088700 (21) 15878574.1	(51) H04B 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115942 (86) CN 2015/095451 (21) 15878610.3	(51) F03D 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115978 (86) CN 2016/070165 (21) 16739725.6	(51) H04L 29/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115906 (86) CN 2015/088861 (21) 15878575.8	(51) A63H 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115943 (86) CN 2015/095693 (21) 15878611.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115979 (86) CN 2016/070178 (21) 16739726.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115911 (86) CN 2015/089285 (21) 15878580.8	(51) H04W 48/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115944 (86) CN 2015/096036 (21) 15878612.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115981 (86) CN 2016/070331 (21) 16739728.0	(51) H04N 19/103 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/115913 (86) CN 2015/089390 (21) 15878582.4	(51) H04L 12/46 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115949 (86) CN 2015/097001 (21) 15878617.8	(51) A61K 9/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115988 (86) CN 2016/070613 (21) 16739735.5	(51) H04B 10/27 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115915 (86) CN 2015/090041 (21) 15878584.0	(51) H04L 29/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115952 (86) CN 2015/097296 (21) 15878620.2	(51) H05K 1/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115989 (86) CN 2016/070619 (21) 16739736.3	(51) A61B 5/151 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115919 (86) CN 2015/090457 (21) 15878588.1	(51) H04N 21/258 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115953 (86) CN 2015/097367 (21) 15878621.0	(51) C07K 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115992 (86) CN 2016/070694 (21) 16739739.7	(51) E06B 7/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115920 (86) CN 2015/090460 (21) 15878589.9	(51) G11B 20/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115954 (86) CN 2015/098241 (21) 15878622.8	(51) B22D 17/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115994 (86) CN 2016/070720 (21) 16739741.3	(51) B62D 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115921 (86) CN 2015/090610 (21) 15878590.7	(51) H02K 5/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115955 (86) CN 2015/098271 (21) 15878623.6	(51) H01R 13/631 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115996 (86) CN 2016/070794 (21) 16739743.9	(51) H04B 10/2543 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115922 (86) CN 2015/090734 (21) 15878591.5	(51) H04W 56/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115956 (86) CN 2015/098308 (21) 15878624.4	(51) G06F 9/48 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115997 (86) CN 2016/070795 (21) 16739744.7	(51) H04W 36/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115923 (86) CN 2015/090795 (21) 15878592.3	(51) H04N 21/4627 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115957 (86) CN 2015/098536 (21) 15878625.1	(51) G06F 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116002 (86) CN 2016/070883 (21) 16739749.6	(51) H04B 10/077 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115924 (86) CN 2015/090971 (21) 15878593.1	(51) A47J 27/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115961 (86) CN 2015/099316 (21) 15878629.3	(51) H04W 4/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116003 (86) CN 2016/070884 (21) 16739750.4	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115925 (86) CN 2015/091097 (21) 15878594.9	(51) F25B 5/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/115962 (86) CN 2015/099448 (21) 15878630.1	(51) C07D 311/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116004 (86) CN 2016/070902 (21) 16739751.2	(51) H04B 10/25 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115926 (86) CN 2015/091588 (21) 15878595.6	(51) G09G 3/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115963 (86) CN 2015/099657 (21) 15878631.9	(51) C05G 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116005 (86) CN 2016/070903 (21) 16739752.0	(51) H04B 10/556 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115929 (86) CN 2015/092979 (21) 15878598.0	(51) H04B 10/116 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115964 (86) CN 2015/099660 (21) 15878632.7	(51) C05G 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116006 (86) CN 2016/070908 (21) 16739753.8	(51) H04L 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/115931 (86) CN 2015/093169 (21) 15878599.8	(51) F21S 8/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115966 (86) CN 2015/099775 (21) 15878634.3	(51) C30B 29/62 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116012 (86) CN 2016/071030 (21) 16739759.5	(51) G01N 27/64 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/115932 (86) CN 2015/093209 (21) 15878600.4	(51) H04L 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/115968 (86) CN 2015/100056 (21) 15878636.8	(51) H04N 19/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116013 (86) CN 2016/071033 (21) 16739760.3	(51) H04L 12/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/116014 (86) CN 2016/071039 (21) 16739761.1	(51) G01N 27/64 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116047 (86) CN 2016/071464 (21) 16739794.2	(51) H04J 14/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116096 (86) DE 2016/100009 (21) 16703045.1	(51) F16D 55/225 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116015 (86) CN 2016/071157 (21) 16739762.9	(51) A61B 5/151 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116054 (86) CN 2016/071561 (21) 16739801.5	(51) A61K 31/235 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116103 (86) DE 2016/200013 (21) 16703422.2	(51) F16H 37/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116016 (86) CN 2016/071158 (21) 16739763.7	(51) E03D 1/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116055 (86) CN 2016/071563 (21) 16739802.3	(51) B01J 21/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116104 (86) DE 2016/200014 (21) 16703423.0	(51) F16H 37/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116017 (86) CN 2016/071162 (21) 16739764.5	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116056 (86) CN 2016/071570 (21) 16739803.1	(51) F22D 1/50 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116105 (86) DE 2016/200020 (21) 16704386.8	(51) F16C 25/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116018 (86) CN 2016/071163 (21) 16739765.2	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116057 (86) CN 2016/071587 (21) 16739804.9	(51) H02M 1/088 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116111 (86) DK 2016/050016 (21) 16701240.0	(51) C07D 219/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116019 (86) CN 2016/071172 (21) 16739766.0	(51) H04L 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116058 (86) CN 2016/071608 (21) 16739805.6	(51) C07D 417/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116116 (86) EP 2015/000127 (21) 15703869.6	(51) G01N 21/27 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116020 (86) CN 2016/071174 (21) 16739767.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116059 (86) CN 2016/071621 (21) 16739806.4	(51) A61K 31/03 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116122 (86) EP 2015/002608 (21) 15820436.2	(51) B60T 13/68 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116022 (86) CN 2016/071224 (21) 16739769.4	(51) H04L 12/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116062 (86) CN 2016/071724 (21) 16739809.8	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116129 (86) EP 2015/050867 (21) 15702653.5	(51) G03G 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116023 (86) CN 2016/071233 (21) 16739770.2	(51) A44C 25/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116063 (86) CN 2016/071759 (21) 16739810.6	(51) F24H 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116130 (86) EP 2015/050870 (21) 15701720.3	(51) G03G 9/09 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116026 (86) CN 2016/071336 (21) 16739773.6	(51) H04L 27/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116064 (86) CN 2016/071782 (21) 16739811.4	(51) B25F 5/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116131 (86) EP 2015/050873 (21) 15701150.3	(51) G03G 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116028 (86) CN 2016/071338 (21) 16739775.1	(51) F24F 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116067 (86) CN 2016/072414 (21) 16739814.8	(51) A47L 13/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116136 (86) EP 2015/050981 (21) 15700716.2	(51) G06T 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116029 (86) CN 2016/071344 (21) 16739776.9	(51) B02C 13/16 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116069 (86) CN 2016/076679 (21) 16739816.3	(51) A61B 17/122 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116144 (86) EP 2015/051060 (21) 15702174.2	(51) H04L 29/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116030 (86) CN 2016/071348 (21) 16739777.7	(51) H04L 1/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116070 (86) CN 2016/077021 (21) 16739817.1	(51) G06M 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116146 (86) EP 2015/051084 (21) 15701333.5	(51) B66B 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116031 (86) CN 2016/071349 (21) 16739778.5	(51) G08G 1/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116073 (86) CZ 2016/000003 (21) 16703706.8	(51) C07D 215/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116149 (86) EP 2015/051156 (21) 15701178.4	(51) G01P 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116034 (86) CN 2016/071359 (21) 16739781.9	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116074 (86) CZ 2016/000004 (21) 16703707.6	(51) C07D 239/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116150 (86) EP 2015/051157 (21) 15702677.4	(51) B62D 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116035 (86) CN 2016/071371 (21) 16739782.7	(51) C07K 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116075 (86) CZ 2016/000005 (21) 16703708.4	(51) C07D 215/227 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116154 (86) EP 2015/051176 (21) 15700512.5	(51) B29C 43/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116036 (86) CN 2016/071372 (21) 16739783.5	(51) G01B 11/27 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116076 (86) CZ 2016/000006 (21) 16703709.2	(51) C07D 215/227 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116156 (86) EP 2015/051233 (21) 15703237.6	(51) B01D 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116038 (86) CN 2016/071430 (21) 16739785.0	(51) A61M 16/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116077 (86) CZ 2016/000008 (21) 16703420.6	(51) C07D 295/096 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116161 (86) EP 2015/051274 (21) 15700609.9	(51) H01L 27/146 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116040 (86) CN 2016/071434 (21) 16739787.6	(51) G02F 1/141 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116083 (86) DE 2015/200009 (21) 15704700.2	(51) F16D 13/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116164 (86) EP 2015/051309 (21) 15700891.3	(51) H04W 36/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116044 (86) CN 2016/071443 (21) 16739791.8	(51) B23K 26/362 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116088 (86) DE 2016/000001 (21) 16707374.1	(51) F04D 13/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116165 (86) EP 2015/051315 (21) 15701196.6	(51) H04W 72/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116045 (86) CN 2016/071452 (21) 16739792.6	(51) G06T 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116092 (86) DE 2016/000018 (21) 16709961.3	(51) A61C 3/03 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116168 (86) EP 2015/051379 (21) 15703242.6	(51) B41F 31/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017

(87) WO 2016/116172 (86) EP 2015/051417 (21) 15703903.3	(51) C09K 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116229 (86) EP 2015/080126 (21) 15813378.5	(51) F02D 9/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116326 (86) EP 2016/050451 (21) 16700350.8	(51) H01R 13/193 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116174 (86) EP 2015/066267 (21) 15747394.3	(51) H04W 28/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116232 (86) EP 2015/080361 (21) 15820106.1	(51) A61B 8/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116331 (86) EP 2016/050517 (21) 16701098.2	(51) F16D 55/225 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116184 (86) EP 2015/075958 (21) 15790591.0	(51) H01M 8/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116236 (86) EP 2015/080643 (21) 15816766.8	(51) G05B 19/042 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116332 (86) EP 2016/050521 (21) 16700873.9	(51) G01M 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116185 (86) EP 2015/075960 (21) 15794869.6	(51) H01M 8/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116250 (86) EP 2015/081291 (21) 15820170.7	(51) H02P 6/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116335 (86) EP 2016/050568 (21) 16700463.9	(51) C12P 19/56 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116186 (86) EP 2015/075963 (21) 15790958.1	(51) G06K 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116251 (86) EP 2015/081297 (21) 15821092.2	(51) F02B 33/38 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116347 (86) EP 2016/050657 (21) 16700609.7	(51) B21C 37/15 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116187 (86) EP 2015/075965 (21) 15790593.6	(51) H01M 8/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116253 (86) EP 2015/081318 (21) 15817409.4	(51) F25D 17/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116348 (86) EP 2016/050658 (21) 16700714.5	(51) B60K 15/035 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116196 (86) EP 2015/077750 (21) 15801779.8	(51) F02D 41/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116264 (86) EP 2016/000068 (21) 16700795.4	(51) B60R 21/015 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116349 (86) EP 2016/050660 (21) 16700610.5	(51) C08G 77/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116204 (86) EP 2015/078869 (21) 15804858.7	(51) H01F 27/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116267 (86) EP 2016/000080 (21) 16703056.8	(51) A61M 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116360 (86) EP 2016/050727 (21) 16701731.8	(51) G01C 19/5776 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116206 (86) EP 2015/078954 (21) 15805502.0	(51) G06K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116276 (86) EP 2016/000104 (21) 16701412.5	(51) B60W 30/14 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/116364 (86) EP 2016/050745 (21) 16703265.5	(51) C23C 4/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116208 (86) EP 2015/078971 (21) 15813729.9	(51) G06F 9/54 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116281 (86) EP 2016/000115 (21) 16703252.3	(51) A61K 31/395 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116365 (86) EP 2016/050770 (21) 16703266.3	(51) C23C 4/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116210 (86) EP 2015/078973 (21) 15808373.3	(51) G01S 19/53 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116283 (86) EP 2016/050008 (21) 16700285.6	(51) G05B 19/042 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116366 (86) EP 2016/050774 (21) 16700746.7	(51) B65G 59/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116212 (86) EP 2015/079044 (21) 15816106.7	(51) H02J 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116294 (86) EP 2016/050184 (21) 16700079.3	(51) B60G 3/20 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116373 (86) EP 2016/050796 (21) 16702337.3	(51) C23C 16/52 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116215 (86) EP 2015/079103 (21) 15805531.9	(51) B60D 1/62 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116297 (86) EP 2016/050241 (21) 16700121.3	(51) D06F 73/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116374 (86) EP 2016/050799 (21) 16700646.9	(51) B64D 47/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116218 (86) EP 2015/079461 (21) 15808232.1	(51) A47L 9/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116302 (86) EP 2016/050283 (21) 16700544.6	(51) G01S 7/487 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116377 (86) EP 2016/050821 (21) 16701104.8	(51) G06F 11/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116219 (86) EP 2015/079463 (21) 15808234.7	(51) A47L 5/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116311 (86) EP 2016/050342 (21) 16700265.8	(51) H04W 72/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116381 (86) EP 2016/050833 (21) 16700881.2	(51) H01M 8/0267 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116220 (86) EP 2015/079464 (21) 15808235.4	(51) A47L 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116316 (86) EP 2016/050392 (21) 16700222.9	(51) H01L 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116382 (86) EP 2016/050835 (21) 16700766.5	(51) G01N 27/403 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116221 (86) EP 2015/079466 (21) 15808236.2	(51) A47L 9/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116317 (86) EP 2016/050393 (21) 16700410.0	(51) H01M 10/42 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116390 (86) EP 2016/050868 (21) 16700836.6	(51) E21C 35/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116222 (86) EP 2015/079469 (21) 15808237.0	(51) A47L 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116318 (86) EP 2016/050404 (21) 16700225.2	(51) B65G 65/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116398 (86) EP 2016/050888 (21) 16700969.5	(51) A61K 39/215 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116223 (86) EP 2015/079470 (21) 15813316.5	(51) A47L 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116321 (86) EP 2016/050412 (21) 16700551.1	(51) H01M 2/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116399 (86) EP 2016/050890 (21) 16700843.2	(51) C07K 16/40 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116224 (86) EP 2015/079522 (21) 15813754.7	(51) H01S 5/068 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116322 (86) EP 2016/050415 (21) 16700230.2	(51) H01M 2/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116400 (86) EP 2016/050891 (21) 16700844.0	(51) H01M 2/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116227 (86) EP 2015/079841 (21) 15817177.7	(51) C22C 38/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116323 (86) EP 2016/050423 (21) 16700233.6	(51) H01M 4/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116404 (86) EP 2016/050902 (21) 16700889.5	(51) H05K 3/40 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/116406 (86) EP 2016/050906 (21) 16700974.5	(51) F17C 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116499 (86) EP 2016/051130 (21) 16702346.4	(51) H01R 12/79 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116562 (86) EP 2016/051237 (21) 16701589.0	(51) B22F 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116410 (86) EP 2016/050917 (21) 16702339.9	(51) H02B 1/56 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116500 (86) EP 2016/051131 (21) 16701135.2	(51) E21D 11/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116565 (86) EP 2016/051244 (21) 16701163.4	(51) H01S 5/068 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116417 (86) EP 2016/050944 (21) 16700899.4	(51) A47L 9/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116504 (86) EP 2016/051138 (21) 16703727.4	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116568 (86) EP 2016/051248 (21) 16701308.5	(51) B60R 11/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116423 (86) EP 2016/050971 (21) 16700993.5	(51) H04L 25/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116505 (86) EP 2016/051139 (21) 16701054.5	(51) A61B 5/0408 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116569 (86) EP 2016/051249 (21) 16701446.3	(51) H02G 15/013 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116424 (86) EP 2016/050975 (21) 16700912.5	(51) G02B 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116506 (86) EP 2016/051141 (21) 16703070.9	(51) G09G 3/3208 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116570 (86) EP 2016/051250 (21) 16703928.8	(51) H01L 51/50 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116425 (86) EP 2016/050980 (21) 16700996.8	(51) A45C 5/03 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116512 (86) EP 2016/051147 (21) 16701585.8	(51) B32B 27/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116573 (86) EP 2016/051255 (21) 16701309.3	(51) H02J 3/36 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116429 (86) EP 2016/050984 (21) 16701112.1	(51) H02M 3/155 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116518 (86) EP 2016/051156 (21) 16702349.8	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116574 (86) EP 2016/051260 (21) 16701920.7	(51) G06F 9/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116430 (86) EP 2016/050985 (21) 16700999.2	(51) H02M 3/155 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116519 (86) EP 2016/051160 (21) 16701445.5	(51) B02C 18/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116575 (86) EP 2016/051261 (21) 16701168.3	(51) B60K 17/28 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116434 (86) EP 2016/050994 (21) 16700919.0	(51) H01M 4/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116521 (86) EP 2016/051162 (21) 16703730.8	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116576 (86) EP 2016/051262 (21) 16701310.1	(51) F21V 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116437 (86) EP 2016/050997 (21) 16700920.8	(51) H01M 10/44 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116522 (86) EP 2016/051164 (21) 16703731.6	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116587 (86) EP 2016/051306 (21) 16701326.7	(51) A61K 31/365 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116448 (86) EP 2016/051021 (21) 16701116.2	(51) G02B 6/42 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116523 (86) EP 2016/051165 (21) 16703732.4	(51) H01L 51/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116597 (86) EP 2016/051337 (21) 16701592.4	(51) B29C 45/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116451 (86) EP 2016/051025 (21) 16700926.5	(51) H01P 1/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116524 (86) EP 2016/051166 (21) 16702497.5	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116602 (86) EP 2016/051345 (21) 16702047.8	(51) C12N 15/113 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116467 (86) EP 2016/051047 (21) 16701916.5	(51) H01M 2/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116525 (86) EP 2016/051167 (21) 16702498.3	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116603 (86) EP 2016/051347 (21) 16701593.2	(51) C07F 9/141 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116472 (86) EP 2016/051055 (21) 16701025.5	(51) C12P 19/18 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116530 (86) EP 2016/051172 (21) 16702351.4	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116611 (86) EP 2016/051366 (21) 16701343.2	(51) C10G 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116483 (86) EP 2016/051078 (21) 16702675.6	(51) H01L 27/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116534 (86) EP 2016/051184 (21) 16703734.0	(51) A61B 6/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116612 (86) EP 2016/051367 (21) 16701344.0	(51) C10G 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116486 (86) EP 2016/051087 (21) 16702344.9	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116543 (86) EP 2016/051197 (21) 16701288.9	(51) A21C 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116615 (86) EP 2016/051371 (21) 16701347.3	(51) A61K 31/485 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116488 (86) EP 2016/051096 (21) 16701038.8	(51) A61Q 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116544 (86) EP 2016/051198 (21) 16701149.3	(51) G01N 30/40 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116619 (86) EP 2016/051375 (21) 16701471.1	(51) A23G 3/42 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116492 (86) EP 2016/051102 (21) 16701042.0	(51) A61Q 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116550 (86) EP 2016/051208 (21) 16707640.5	(51) A61K 47/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116625 (86) EP 2016/051384 (21) 16701351.5	(51) E21B 41/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116495 (86) EP 2016/051118 (21) 16701132.9	(51) H02K 1/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116552 (86) EP 2016/051211 (21) 16701588.2	(51) C07D 333/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116635 (86) EP 2016/051459 (21) 16701490.1	(51) C07K 16/28 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116496 (86) EP 2016/051120 (21) 16702495.9	(51) C04B 28/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116556 (86) EP 2016/051225 (21) 16701158.4	(51) A63H 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116641 (86) ES 2016/070007 (21) 16704677.0	(51) F21V 25/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116498 (86) EP 2016/051125 (21) 16701052.9	(51) H02K 1/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116561 (86) EP 2016/051236 (21) 16701161.8	(51) A61N 5/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116647 (86) ES 2016/070022 (21) 16739822.1	(51) F24F 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/116648 (86) ES 2016/070023 (21) 16705212.5	(51) G06T 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116740 (86) GB 2016/050109 (21) 16701846.4	(51) G09F 27/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116784 (86) IB 2015/056169 (21) 15878646.7	(51) B60H 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116649 (86) ES 2016/070024 (21) 16739823.9	(51) A43B 17/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116744 (86) GB 2016/050115 (21) 16701850.6	(51) H02H 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116788 (86) IB 2015/059342 (21) 15820885.0	(51) C07D 471/08 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/116651 (86) ES 2016/070028 (21) 16707493.9	(51) B65D 51/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116747 (86) GB 2016/050118 (21) 16701852.2	(51) A61N 2/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116790 (86) IB 2015/059719 (21) 15878648.3	(51) B01L 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116654 (86) ES 2016/070034 (21) 16739825.4	(51) B65D 5/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116751 (86) GB 2016/050123 (21) 16705272.9	(51) A01H 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116800 (86) IB 2016/000012 (21) 16739832.0	(51) B60J 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116656 (86) ES 2016/070036 (21) 16739827.0	(51) F24H 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/116752 (86) GB 2016/050124 (21) 16702443.9	(51) C07D 487/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116801 (86) IB 2016/000013 (21) 16739833.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116658 (86) FI 2015/050030 (21) 15708851.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116753 (86) GB 2016/050125 (21) 16701856.3	(51) A61B 34/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116805 (86) IB 2016/000036 (21) 16704695.2	(51) C22C 21/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116661 (86) FI 2016/000002 (21) 16739828.8	(51) B66B 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116759 (86) GB 2016/050133 (21) 16703172.3	(51) A61K 33/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116808 (86) IB 2016/000082 (21) 16739835.3	(51) F22B 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116662 (86) FI 2016/050002 (21) 16701687.2	(51) G02B 27/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116762 (86) GB 2016/050138 (21) 16701864.7	(51) B65F 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116810 (86) IB 2016/000096 (21) 16704696.0	(51) G06F 3/0354 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116664 (86) FI 2016/050008 (21) 16701555.1	(51) G01T 1/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116763 (86) GB 2016/050139 (21) 16701865.4	(51) C03C 3/062 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116813 (86) IB 2016/000100 (21) 16739838.7	(51) A61C 19/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116665 (86) FI 2016/050018 (21) 16702442.1	(51) B01F 3/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116764 (86) GB 2016/050140 (21) 16701866.2	(51) C03C 25/26 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116817 (86) IB 2016/000205 (21) 16739840.3	(51) A61M 25/09 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116666 (86) FI 2016/050019 (21) 16739830.4	(51) G06T 5/50 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116766 (86) GB 2016/050142 (21) 16706894.9	(51) H04N 21/431 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116818 (86) IB 2016/000239 (21) 16739841.1	(51) F16M 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116678 (86) FR 2016/000004 (21) 16707828.6	(51) H02K 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116767 (86) GB 2016/050143 (21) 16705274.5	(51) C07K 14/435 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116820 (86) IB 2016/000572 (21) 16724968.9	(51) H04N 21/2187 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116684 (86) FR 2016/050080 (21) 16703578.1	(51) B60R 13/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116768 (86) GB 2016/050145 (21) 16704879.2	(51) A61K 31/713 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116828 (86) IB 2016/050113 (21) 16739843.7	(51) E03C 1/126 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116691 (86) FR 2016/050094 (21) 16703583.1	(51) A63H 37/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116770 (86) GB 2016/050147 (21) 16715032.5	(51) F16D 13/64 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116829 (86) IB 2016/050114 (21) 16739844.5	(51) H01M 10/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116695 (86) FR 2016/050101 (21) 16707836.9	(51) C12G 1/036 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116771 (86) HR 2015/000001 (21) 15708877.4	(51) B63B 27/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116831 (86) IB 2016/050136 (21) 16739845.2	(51) C07D 471/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116704 (86) FR 2016/050112 (21) 16703348.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116773 (86) IB 2015/000055 (21) 15878642.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116832 (86) IB 2016/050152 (21) 16703174.9	(51) C08J 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116716 (86) FR 2016/050129 (21) 16707495.4	(51) H01R 13/405 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116775 (86) IB 2015/000062 (21) 15706049.2	(51) B23K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116833 (86) IB 2016/050154 (21) 16739846.0	(51) G09F 9/40 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116726 (86) GB 2015/051387 (21) 15723999.7	(51) A61M 5/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116777 (86) IB 2015/002140 (21) 15819860.6	(51) A61K 31/4985 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116834 (86) IB 2016/050164 (21) 16709111.5	(51) B29C 65/18 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116732 (86) GB 2016/000009 (21) 16701190.7	(51) H04R 1/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116778 (86) IB 2015/002627 (21) 15848151.5	(51) G01V 1/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116836 (86) IB 2016/050172 (21) 16706679.4	(51) F04C 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116736 (86) GB 2016/050097 (21) 16702192.2	(51) A41H 5/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116782 (86) IB 2015/052563 (21) 15878644.2	(51) G06T 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116837 (86) IB 2016/050177 (21) 16739847.8	(51) B65G 11/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116737 (86) GB 2016/050100 (21) 16701196.4	(51) G01L 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116783 (86) IB 2015/055483 (21) 15878645.9	(51) G06F 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116843 (86) IB 2016/050212 (21) 16739848.6	(51) A61M 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/116847 (86) IB 2016/050233 (21) 16739849.4	(51) A63B 5/11 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116903 (86) IB 2016/050332 (21) 16709571.0	(51) E05B 47/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116959 (86) JP 2015/000206 (21) 15878660.8	(51) C08L 63/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116848 (86) IB 2016/050234 (21) 16739850.2	(51) E21D 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116908 (86) IB 2016/050350 (21) 16739871.8	(51) A01K 5/01 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116960 (86) JP 2015/000233 (21) 15878661.6	(51) F16J 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116854 (86) IB 2016/050244 (21) 16739851.0	(51) A61C 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116909 (86) IB 2016/050355 (21) 16739872.6	(51) A61K 47/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116962 (86) JP 2015/000265 (21) 15878663.2	(51) G02B 26/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116855 (86) IB 2016/050246 (21) 16709124.8	(51) A43B 7/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116917 (86) IL 2015/050919 (21) 15878654.1	(51) A61B 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116963 (86) JP 2015/000267 (21) 15878664.0	(51) G02B 26/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116861 (86) IB 2016/050256 (21) 16739854.4	(51) B60R 25/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116918 (86) IL 2015/050920 (21) 15878655.8	(51) A61B 5/0404 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116964 (86) JP 2015/000281 (21) 15878665.7	(51) B23B 27/22 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116863 (86) IB 2016/050258 (21) 16739856.9	(51) B60Q 1/54 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116920 (86) IL 2015/051239 (21) 15878657.4	(51) A61B 17/86 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116965 (86) JP 2015/000287 (21) 15878666.5	(51) F16C 11/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116864 (86) IB 2016/050259 (21) 16706903.8	(51) E04H 4/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116925 (86) IL 2016/050039 (21) 16708460.7	(51) A61M 16/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116966 (86) JP 2015/000290 (21) 15878667.3	(51) C12N 9/40 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/116866 (86) IB 2016/050261 (21) 16703855.3	(51) A45C 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116929 (86) IL 2016/050062 (21) 16739882.5	(51) G06T 19/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116967 (86) JP 2015/000303 (21) 15878668.1	(51) A61B 1/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116868 (86) IB 2016/050265 (21) 16702004.9	(51) A61N 5/10 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116930 (86) IL 2016/050063 (21) 16739883.3	(51) G06F 12/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116968 (86) JP 2015/000305 (21) 15878669.9	(51) G02B 26/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116869 (86) IB 2016/050266 (21) 16712453.6	(51) B23Q 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116931 (86) IL 2016/050064 (21) 16739884.1	(51) F03G 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116969 (86) JP 2015/000308 (21) 15878670.7	(51) B29C 45/37 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/116872 (86) IB 2016/050270 (21) 16709568.6	(51) A42B 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116936 (86) IL 2016/050071 (21) 16739887.4	(51) H04N 21/434 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/116971 (86) JP 2015/004916 (21) 15878671.5	(51) H01M 4/13 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116874 (86) IB 2016/050272 (21) 16739859.3	(51) A61C 7/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116938 (86) IL 2016/050174 (21) 16739889.0	(51) G01R 31/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116972 (86) JP 2015/005094 (21) 15878672.3	(51) B01F 7/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116877 (86) IB 2016/050280 (21) 16702450.4	(51) G06F 17/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116939 (86) IN 2015/000030 (21) 15878658.2	(51) H04L 12/761 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116975 (86) JP 2015/005714 (21) 15878673.1	(51) G03B 21/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116878 (86) IB 2016/050282 (21) 16704698.6	(51) A61K 31/439 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/116940 (86) IN 2015/000157 (21) 15724779.2	(51) B65G 45/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116978 (86) JP 2015/005919 (21) 15813133.4	(51) G07C 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116880 (86) IB 2016/050287 (21) 16739861.9	(51) H04B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116941 (86) IN 2015/000158 (21) 15723770.2	(51) B65G 21/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116979 (86) JP 2015/005942 (21) 15878676.4	(51) G03B 21/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116882 (86) IB 2016/050289 (21) 16739862.7	(51) A61K 38/07 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116942 (86) IN 2015/000456 (21) 15840969.8	(51) A61K 31/216 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116980 (86) JP 2015/006048 (21) 15878677.2	(51) H01L 23/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116889 (86) IB 2016/050307 (21) 16739864.3	(51) H01L 21/58 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116943 (86) IN 2016/000005 (21) 16739890.8	(51) G06Q 20/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116981 (86) JP 2015/006187 (21) 15878678.0	(51) A47J 31/46 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116892 (86) IB 2016/050315 (21) 16703608.6	(51) A61K 31/424 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/116944 (86) IN 2016/000010 (21) 16739891.6	(51) B02C 19/11 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116984 (86) JP 2015/006271 (21) 15878681.4	(51) H04N 19/119 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116893 (86) IB 2016/050318 (21) 16709570.2	(51) A41D 27/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116946 (86) IN 2016/000021 (21) 16739892.4	(51) G06T 15/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116986 (86) JP 2015/006310 (21) 15878683.0	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116894 (86) IB 2016/050319 (21) 16716676.8	(51) E02F 3/30 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/116953 (86) IT 2015/000053 (21) 15722262.1	(51) B65D 51/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116987 (86) JP 2015/006311 (21) 15878684.8	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116899 (86) IB 2016/050327 (21) 16739868.4	(51) A61F 5/01 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/116958 (86) JP 2015/000200 (21) 15878659.0	(51) G06F 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/116988 (86) JP 2015/006312 (21) 15878685.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/116990 (86) JP 2015/006361 (21) 15878686.3	(51) G06F 11/34 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117015 (86) JP 2015/051314 (21) 15878711.9	(51) H01L 23/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117038 (86) JP 2015/051429 (21) 15878733.3	(51) B65H 59/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116991 (86) JP 2015/006365 (21) 15878687.1	(51) H04B 17/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117016 (86) JP 2015/051317 (21) 15878712.7	(51) H05K 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117039 (86) JP 2015/051433 (21) 15878734.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116992 (86) JP 2015/006369 (21) 15878688.9	(51) G09B 5/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117018 (86) JP 2015/051319 (21) 15878714.3	(51) A61B 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117040 (86) JP 2015/051435 (21) 15878735.8	(51) G06F 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116993 (86) JP 2015/006370 (21) 15878689.7	(51) F02M 51/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117019 (86) JP 2015/051320 (21) 15878715.0	(51) G06F 13/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117041 (86) JP 2015/051437 (21) 15878736.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116994 (86) JP 2015/006377 (21) 15878690.5	(51) F02M 59/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117021 (86) JP 2015/051341 (21) 15878716.8	(51) G05B 23/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117042 (86) JP 2015/051438 (21) 15878737.4	(51) G01N 35/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116995 (86) JP 2015/006378 (21) 15878691.3	(51) F02M 59/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117022 (86) JP 2015/051343 (21) 15878717.6	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117043 (86) JP 2015/051452 (21) 15878738.2	(51) H04W 24/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116996 (86) JP 2015/006431 (21) 15878692.1	(51) F04D 29/54 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117023 (86) JP 2015/051344 (21) 15878718.4	(51) C12M 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117044 (86) JP 2015/051465 (21) 15878739.0	(51) G01H 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116997 (86) JP 2015/006501 (21) 15878693.9	(51) H05B 41/288 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117024 (86) JP 2015/051349 (21) 15878719.2	(51) C12M 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117045 (86) JP 2015/051468 (21) 15878740.8	(51) C09J 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116998 (86) JP 2015/051162 (21) 15878694.7	(51) H01L 29/78 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117025 (86) JP 2015/051369 (21) 15878720.0	(51) B61L 25/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117046 (86) JP 2015/051492 (21) 15878741.6	(51) G06F 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/116999 (86) JP 2015/051192 (21) 15878695.4	(51) H04L 9/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117026 (86) JP 2015/051387 (21) 15878721.8	(51) G06F 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117048 (86) JP 2015/051504 (21) 15878743.2	(51) C02F 1/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117000 (86) JP 2015/051193 (21) 15878696.2	(51) A41G 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117027 (86) JP 2015/051389 (21) 15878722.6	(51) G06Q 50/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117049 (86) JP 2015/051505 (21) 15878744.0	(51) A61B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117001 (86) JP 2015/051203 (21) 15878697.0	(51) G01N 30/74 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117028 (86) JP 2015/051390 (21) 15878723.4	(51) H02P 6/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117050 (86) JP 2015/051507 (21) 15878745.7	(51) A61L 2/07 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117002 (86) JP 2015/051219 (21) 15878698.8	(51) H04B 1/40 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117029 (86) JP 2015/051391 (21) 15878724.2	(51) H02P 6/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117051 (86) JP 2015/051510 (21) 15878746.5	(51) C22B 23/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117005 (86) JP 2015/051230 (21) 15878701.0	(51) G09G 3/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117030 (86) JP 2015/051393 (21) 15878725.9	(51) H01L 31/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117052 (86) JP 2015/051515 (21) 15878747.3	(51) G09G 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117006 (86) JP 2015/051240 (21) 15878702.8	(51) H02M 7/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117031 (86) JP 2015/051406 (21) 15878726.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117053 (86) JP 2015/051516 (21) 15878748.1	(51) G01N 27/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117007 (86) JP 2015/051249 (21) 15878703.6	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117032 (86) JP 2015/051414 (21) 15878727.5	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117055 (86) JP 2015/051524 (21) 15878750.7	(51) A41B 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117008 (86) JP 2015/051250 (21) 15878704.4	(51) G06F 13/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117033 (86) JP 2015/051420 (21) 15878728.3	(51) F25D 23/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117056 (86) JP 2015/051544 (21) 15878751.5	(51) H01L 21/822 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117010 (86) JP 2015/051263 (21) 15878706.9	(51) G01C 21/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117034 (86) JP 2015/051422 (21) 15878729.1	(51) H04N 5/357 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117058 (86) JP 2015/051573 (21) 15878753.1	(51) A41B 9/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117012 (86) JP 2015/051271 (21) 15878708.5	(51) G09B 29/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117035 (86) JP 2015/051423 (21) 15878730.9	(51) H04N 5/357 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117059 (86) JP 2015/051582 (21) 15878754.9	(51) B25J 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117013 (86) JP 2015/051278 (21) 15878709.3	(51) H04W 48/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117036 (86) JP 2015/051427 (21) 15878731.7	(51) H04N 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117061 (86) JP 2015/051605 (21) 15878756.4	(51) G06F 3/01 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117014 (86) JP 2015/051284 (21) 15878710.1	(51) H05K 1/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117037 (86) JP 2015/051428 (21) 15878732.5	(51) F25B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117063 (86) JP 2015/051610 (21) 15878758.0	(51) F16K 37/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017

(87) WO 2016/117064 (86) JP 2015/051615 (21) 15878759.8	(51) A41C 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117090 (86) JP 2015/051699 (21) 15878783.8	(51) A61B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117118 (86) JP 2015/051874 (21) 15878810.9	(51) H05G 2/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117068 (86) JP 2015/051629 (21) 15878762.2	(51) G03G 15/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117092 (86) JP 2015/051704 (21) 15878785.3	(51) H01Q 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117119 (86) JP 2015/051879 (21) 15878811.7	(51) A61B 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117070 (86) JP 2015/051637 (21) 15878763.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117093 (86) JP 2015/051706 (21) 15878786.1	(51) H05K 13/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117121 (86) JP 2015/051881 (21) 15878813.3	(51) G02B 6/42 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117071 (86) JP 2015/051639 (21) 15878764.8	(51) A61B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117094 (86) JP 2015/051708 (21) 15878787.9	(51) H01L 23/473 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117122 (86) JP 2015/051883 (21) 15878814.1	(51) H05K 3/40 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117072 (86) JP 2015/051648 (21) 15878765.5	(51) H01L 21/56 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117095 (86) JP 2015/051712 (21) 15878788.7	(51) H01L 21/677 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117123 (86) JP 2015/051884 (21) 15878815.8	(51) H04N 5/225 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117073 (86) JP 2015/051649 (21) 15878766.3	(51) H01L 31/068 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117097 (86) JP 2015/051738 (21) 15878790.3	(51) F24F 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117124 (86) JP 2015/051885 (21) 15878816.6	(51) H01L 27/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117074 (86) JP 2015/051652 (21) 15878767.1	(51) A61B 8/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117099 (86) JP 2015/051750 (21) 15878792.9	(51) H01J 37/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117125 (86) JP 2015/051903 (21) 15878817.4	(51) E04F 15/024 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117075 (86) JP 2015/051655 (21) 15878768.9	(51) H01L 23/28 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117101 (86) JP 2015/051752 (21) 15878794.5	(51) G11B 7/0065 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117126 (86) JP 2015/051913 (21) 15878818.2	(51) F25B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117076 (86) JP 2015/051659 (21) 15878769.7	(51) A24C 5/39 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117102 (86) JP 2015/051753 (21) 15878795.2	(51) G06F 1/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117129 (86) JP 2015/051921 (21) 15878820.8	(51) G06F 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117077 (86) JP 2015/051669 (21) 15878770.5	(51) A61B 18/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117103 (86) JP 2015/051756 (21) 15878796.0	(51) G01B 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117130 (86) JP 2015/051922 (21) 15878821.6	(51) B60S 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117078 (86) JP 2015/051670 (21) 15878771.3	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117104 (86) JP 2015/051757 (21) 15878797.8	(51) G01B 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117131 (86) JP 2015/051923 (21) 15878822.4	(51) F24F 1/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117079 (86) JP 2015/051675 (21) 15878772.1	(51) G05B 19/05 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117105 (86) JP 2015/051759 (21) 15878798.6	(51) G01R 31/26 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117132 (86) JP 2015/051931 (21) 15878823.2	(51) G06F 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117080 (86) JP 2015/051676 (21) 15878773.9	(51) G06Q 50/28 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117106 (86) JP 2015/051760 (21) 15878799.4	(51) A61B 18/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117133 (86) JP 2015/051932 (21) 15878824.0	(51) F24F 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117081 (86) JP 2015/051677 (21) 15878774.7	(51) B01D 65/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117107 (86) JP 2015/051785 (21) 15878800.0	(51) A61B 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117134 (86) JP 2015/052246 (21) 15878825.7	(51) H03K 19/177 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117082 (86) JP 2015/051678 (21) 15878775.4	(51) C02F 1/44 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117108 (86) JP 2015/051803 (21) 15878801.8	(51) H01S 5/022 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117135 (86) JP 2015/052781 (21) 15878826.5	(51) C12Q 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117083 (86) JP 2015/051680 (21) 15878776.2	(51) H02S 30/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117109 (86) JP 2015/051808 (21) 15878802.6	(51) E05B 49/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117136 (86) JP 2015/055837 (21) 15878827.3	(51) G01V 1/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117084 (86) JP 2015/051681 (21) 15878777.0	(51) A41D 13/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117110 (86) JP 2015/051811 (21) 15878803.4	(51) H04B 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117139 (86) JP 2015/059651 (21) 15878830.7	(51) C12N 5/0793 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117085 (86) JP 2015/051687 (21) 15878778.8	(51) H05K 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117111 (86) JP 2015/051818 (21) 15878804.2	(51) B65G 1/137 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117140 (86) JP 2015/062447 (21) 15878831.5	(51) B23H 7/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117087 (86) JP 2015/051689 (21) 15878780.4	(51) G05B 19/05 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117112 (86) JP 2015/051835 (21) 15878805.9	(51) A61B 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117141 (86) JP 2015/064313 (21) 15878832.3	(51) F25D 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117088 (86) JP 2015/051696 (21) 15878781.2	(51) F24F 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117116 (86) JP 2015/051871 (21) 15878808.3	(51) G06F 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117142 (86) JP 2015/066310 (21) 15878833.1	(51) G06F 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117089 (86) JP 2015/051698 (21) 15878782.0	(51) G01N 21/76 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117117 (86) JP 2015/051873 (21) 15878809.1	(51) A61B 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117144 (86) JP 2015/067045 (21) 15878834.9	(51) H02K 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017

(87) WO 2016/117146 (86) JP 2015/068851 (21) 15878836.4	(51) B23D 15/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117180 (86) JP 2015/078901 (21) 15878869.5	(51) H01L 31/0224 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117214 (86) JP 2015/081920 (21) 15878903.2	(51) F16F 15/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117147 (86) JP 2015/069891 (21) 15878837.2	(51) G08G 1/081 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117181 (86) JP 2015/078914 (21) 15878870.3	(51) G09F 9/302 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117216 (86) JP 2015/082260 (21) 15878905.7	(51) H01B 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117148 (86) JP 2015/071233 (21) 15878838.0	(51) G01G 19/387 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117183 (86) JP 2015/078990 (21) 15878872.9	(51) B65B 7/20 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117217 (86) JP 2015/082413 (21) 15878906.5	(51) H02K 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117149 (86) JP 2015/071658 (21) 15878839.8	(51) A61B 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117185 (86) JP 2015/079142 (21) 15878874.5	(51) C12M 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117218 (86) JP 2015/082648 (21) 15878907.3	(51) G02B 27/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117150 (86) JP 2015/071660 (21) 15878840.6	(51) A61B 18/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117186 (86) JP 2015/079147 (21) 15878875.2	(51) C12M 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117219 (86) JP 2015/082697 (21) 15878908.1	(51) F16H 45/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117151 (86) JP 2015/071669 (21) 15878841.4	(51) A61B 18/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117187 (86) JP 2015/079150 (21) 15878876.0	(51) C12M 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117222 (86) JP 2015/082914 (21) 15878911.5	(51) G02B 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117152 (86) JP 2015/071675 (21) 15878842.2	(51) A61B 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117189 (86) JP 2015/079236 (21) 15878878.6	(51) F04D 29/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117223 (86) JP 2015/082944 (21) 15878912.3	(51) C23C 16/44 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117154 (86) JP 2015/072300 (21) 15878843.0	(51) B26D 1/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117190 (86) JP 2015/079413 (21) 15878879.4	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117224 (86) JP 2015/083087 (21) 15878913.1	(51) B23K 26/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117156 (86) JP 2015/073895 (21) 15878845.5	(51) F04B 49/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117191 (86) JP 2015/079461 (21) 15878880.2	(51) G07D 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117225 (86) JP 2015/083446 (21) 15878914.9	(51) H01L 21/8246 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117158 (86) JP 2015/074702 (21) 15878847.1	(51) C22C 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117192 (86) JP 2015/079565 (21) 15878881.0	(51) B60L 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117227 (86) JP 2015/083843 (21) 15878916.4	(51) H02K 1/27 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117162 (86) JP 2015/075090 (21) 15878851.3	(51) A61B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117193 (86) JP 2015/079588 (21) 15878882.8	(51) B65H 29/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117228 (86) JP 2015/083924 (21) 15878917.2	(51) B23K 9/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117163 (86) JP 2015/075197 (21) 15878852.1	(51) B60K 35/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117195 (86) JP 2015/079714 (21) 15878884.4	(51) G07D 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117230 (86) JP 2015/084133 (21) 15878919.8	(51) H02M 3/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117166 (86) JP 2015/075640 (21) 15878855.4	(51) F16K 17/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117196 (86) JP 2015/079742 (21) 15878885.1	(51) H01L 25/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117231 (86) JP 2015/084329 (21) 15878920.6	(51) B60R 22/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117168 (86) JP 2015/075792 (21) 15878857.0	(51) B65D 1/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117204 (86) JP 2015/080767 (21) 15878893.5	(51) G05D 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117234 (86) JP 2015/084447 (21) 15878923.0	(51) C11B 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117170 (86) JP 2015/076159 (21) 15878859.6	(51) C25B 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117205 (86) JP 2015/080972 (21) 15878894.3	(51) G03G 15/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117235 (86) JP 2015/084535 (21) 15878924.8	(51) G06F 3/0482 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117171 (86) JP 2015/076396 (21) 15878860.4	(51) A61H 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117207 (86) JP 2015/081071 (21) 15878896.8	(51) F27D 3/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117236 (86) JP 2015/084630 (21) 15878925.5	(51) H02J 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117173 (86) JP 2015/076992 (21) 15878862.0	(51) G01N 21/3504 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117208 (86) JP 2015/081197 (21) 15878897.6	(51) A61L 27/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117237 (86) JP 2015/084727 (21) 15878926.3	(51) C08L 63/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117175 (86) JP 2015/077355 (21) 15878864.6	(51) C22B 34/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117209 (86) JP 2015/081438 (21) 15878898.4	(51) C30B 29/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117239 (86) JP 2015/084905 (21) 15878928.9	(51) B29C 70/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117176 (86) JP 2015/078046 (21) 15878865.3	(51) G09G 3/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117210 (86) JP 2015/081517 (21) 15878899.2	(51) C02F 3/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117241 (86) JP 2015/084995 (21) 15878930.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117177 (86) JP 2015/078217 (21) 15878866.1	(51) D03D 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117211 (86) JP 2015/081540 (21) 15878900.8	(51) H04W 12/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117242 (86) JP 2015/085064 (21) 15878931.3	(51) C07D 471/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117179 (86) JP 2015/078757 (21) 15878868.7	(51) F16H 25/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117213 (86) JP 2015/081838 (21) 15878902.4	(51) H04N 5/235 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117243 (86) JP 2015/085109 (21) 15878932.1	(51) B05D 1/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/117245 (86) JP 2015/085182 (21) 15878934.7	(51) H01L 23/15 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117271 (86) JP 2015/085950 (21) 15878960.2	(51) C09K 19/54 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117305 (86) JP 2016/000163 (21) 16739916.1	(51) B32B 27/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117246 (86) JP 2015/085211 (21) 15878935.4	(51) F01D 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117273 (86) JP 2015/086096 (21) 15878962.8	(51) B60C 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117307 (86) JP 2016/000171 (21) 16739918.7	(51) B23K 26/382 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117247 (86) JP 2015/085215 (21) 15878936.2	(51) C25D 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117274 (86) JP 2015/086143 (21) 15878963.6	(51) B60C 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117308 (86) JP 2016/000172 (21) 16739919.5	(51) F04F 5/44 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117249 (86) JP 2015/085332 (21) 15878938.8	(51) H04N 7/15 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117276 (86) JP 2015/086242 (21) 15878965.1	(51) H01R 13/11 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117309 (86) JP 2016/000173 (21) 16739920.3	(51) B60H 1/22 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117250 (86) JP 2015/085335 (21) 15878939.6	(51) G02B 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117281 (86) JP 2016/000007 (21) 16739894.0	(51) C12M 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117310 (86) JP 2016/000174 (21) 16739921.1	(51) G01C 21/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117251 (86) JP 2015/085350 (21) 15878940.4	(51) C30B 29/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117282 (86) JP 2016/000010 (21) 16739895.7	(51) H05K 3/46 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117311 (86) JP 2016/000179 (21) 16739922.9	(51) G08G 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117252 (86) JP 2015/085366 (21) 15878941.2	(51) B62D 25/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117283 (86) JP 2016/000023 (21) 16739896.5	(51) H04J 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117312 (86) JP 2016/000181 (21) 16739923.7	(51) G02B 27/01 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117253 (86) JP 2015/085390 (21) 15878942.0	(51) B01D 46/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117284 (86) JP 2016/000025 (21) 16701886.0	(51) F15B 15/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117313 (86) JP 2016/000184 (21) 16739924.5	(51) F28D 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117254 (86) JP 2015/085402 (21) 15878943.8	(51) B60Q 1/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117287 (86) JP 2016/000051 (21) 16739899.9	(51) H01L 21/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117314 (86) JP 2016/000186 (21) 16739925.2	(51) A01G 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117255 (86) JP 2015/085403 (21) 15878944.6	(51) B60Q 1/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117288 (86) JP 2016/000052 (21) 16739900.5	(51) H01L 21/8244 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117315 (86) JP 2016/000188 (21) 16739926.0	(51) H02J 9/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117256 (86) JP 2015/085404 (21) 15878945.3	(51) F21S 8/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117289 (86) JP 2016/000058 (21) 16739901.3	(51) G01P 15/125 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117316 (86) JP 2016/000189 (21) 16739927.8	(51) F04C 2/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117257 (86) JP 2015/085486 (21) 15878946.1	(51) H02J 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117290 (86) JP 2016/000059 (21) 16739902.1	(51) G01P 15/125 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117317 (86) JP 2016/000192 (21) 16739928.6	(51) G06F 21/56 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117259 (86) JP 2015/085513 (21) 15878948.7	(51) C02F 1/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117294 (86) JP 2016/000109 (21) 16739905.4	(51) B24B 27/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117318 (86) JP 2016/000198 (21) 16705835.3	(51) B41M 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117260 (86) JP 2015/085515 (21) 15878949.5	(51) C02F 1/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117296 (86) JP 2016/000129 (21) 16739907.0	(51) H04M 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117319 (86) JP 2016/000203 (21) 16739929.4	(51) H04L 12/70 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117261 (86) JP 2015/085543 (21) 15878950.3	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117297 (86) JP 2016/000130 (21) 16739908.8	(51) F02M 59/44 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117320 (86) JP 2016/000205 (21) 16739930.2	(51) H05K 3/46 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117262 (86) JP 2015/085601 (21) 15878951.1	(51) H01M 8/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117298 (86) JP 2016/000131 (21) 16739909.6	(51) C07D 233/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117322 (86) JP 2016/000212 (21) 16739932.8	(51) G06F 12/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117263 (86) JP 2015/085602 (21) 15878952.9	(51) H01M 8/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117299 (86) JP 2016/000132 (21) 16739910.4	(51) F02M 31/125 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117323 (86) JP 2016/000227 (21) 16739933.6	(51) C08F 20/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117265 (86) JP 2015/085612 (21) 15878954.5	(51) H01M 8/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117300 (86) JP 2016/000133 (21) 16739911.2	(51) F01N 3/023 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117324 (86) JP 2016/000228 (21) 16702596.4	(51) B41J 2/175 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117266 (86) JP 2015/085722 (21) 15878955.2	(51) C30B 29/36 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117301 (86) JP 2016/000147 (21) 16739912.0	(51) H04N 21/435 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117325 (86) JP 2016/000230 (21) 16739934.4	(51) G02B 27/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117268 (86) JP 2015/085766 (21) 15878957.8	(51) H01L 21/56 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117302 (86) JP 2016/000150 (21) 16739913.8	(51) H04L 12/70 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117326 (86) JP 2016/000231 (21) 16739935.1	(51) G02B 27/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117269 (86) JP 2015/085825 (21) 15878958.6	(51) B60K 11/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117304 (86) JP 2016/000159 (21) 16739915.3	(51) H03H 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117327 (86) JP 2016/000236 (21) 16739936.9	(51) B23K 20/10 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017

(87) WO 2016/117328 (86) JP 2016/000245 (21) 16739937.7	(51) E05F 15/43 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117359 (86) JP 2016/050265 (21) 16739966.6	(51) H01L 43/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117384 (86) JP 2016/050452 (21) 16739991.4	(51) E04B 1/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117329 (86) JP 2016/000246 (21) 16739938.5	(51) H02M 1/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117360 (86) JP 2016/050273 (21) 16739967.4	(51) B01D 71/70 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117385 (86) JP 2016/050454 (21) 16739992.2	(51) C08G 75/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117330 (86) JP 2016/000251 (21) 16739939.3	(51) B41M 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117361 (86) JP 2016/050294 (21) 16739968.2	(51) H02G 3/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117386 (86) JP 2016/050458 (21) 16739993.0	(51) H01F 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117332 (86) JP 2016/000254 (21) 16739941.9	(51) A63F 13/5258 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117362 (86) JP 2016/050308 (21) 16739969.0	(51) H04N 9/31 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117387 (86) JP 2016/050463 (21) 16739994.8	(51) A61B 5/11 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117333 (86) JP 2016/000255 (21) 16739942.7	(51) B41J 29/38 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117363 (86) JP 2016/050310 (21) 16739970.8	(51) H01L 21/304 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117388 (86) JP 2016/050464 (21) 16739995.5	(51) B60R 1/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117334 (86) JP 2016/000256 (21) 16739943.5	(51) C12M 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117365 (86) JP 2016/050324 (21) 16739972.4	(51) H02G 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117389 (86) JP 2016/050469 (21) 16739996.3	(51) H01L 51/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117337 (86) JP 2016/000261 (21) 16739946.8	(51) F24F 7/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117366 (86) JP 2016/050325 (21) 16739973.2	(51) H02G 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117390 (86) JP 2016/050474 (21) 16739997.1	(51) G09G 3/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117338 (86) JP 2016/000269 (21) 16739947.6	(51) H01L 29/78 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117367 (86) JP 2016/050335 (21) 16739974.0	(51) G04F 10/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117392 (86) JP 2016/050512 (21) 16739999.7	(51) C09D 11/033 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117342 (86) JP 2016/000298 (21) 16739951.8	(51) F28D 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117368 (86) JP 2016/050342 (21) 16739975.7	(51) H02G 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117394 (86) JP 2016/050519 (21) 16740001.9	(51) G01M 15/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117344 (86) JP 2016/000308 (21) 16739952.6	(51) C01B 33/18 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117370 (86) JP 2016/050366 (21) 16739977.3	(51) F03B 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117395 (86) JP 2016/050535 (21) 16740002.7	(51) A61C 13/20 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117347 (86) JP 2016/000323 (21) 16739954.2	(51) G03F 7/004 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117371 (86) JP 2016/050367 (21) 16739978.1	(51) F24F 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117397 (86) JP 2016/050595 (21) 16740004.3	(51) A47L 9/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117348 (86) JP 2016/000324 (21) 16739955.9	(51) B60H 1/34 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117372 (86) JP 2016/050369 (21) 16739979.9	(51) G01N 23/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117398 (86) JP 2016/050596 (21) 16740005.0	(51) C08G 59/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117349 (86) JP 2016/050130 (21) 16739956.7	(51) B01D 53/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117373 (86) JP 2016/050381 (21) 16739980.7	(51) A61B 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117399 (86) JP 2016/050599 (21) 16740006.8	(51) H01M 10/0569 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117350 (86) JP 2016/050191 (21) 16739957.5	(51) H01R 11/01 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117374 (86) JP 2016/050384 (21) 16739981.5	(51) F04D 29/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117403 (86) JP 2016/050605 (21) 16740010.0	(51) H02M 7/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117351 (86) JP 2016/050193 (21) 16739958.3	(51) B41J 11/42 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117375 (86) JP 2016/050385 (21) 16739982.3	(51) H05B 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117405 (86) JP 2016/050629 (21) 16740012.6	(51) H02G 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117352 (86) JP 2016/050196 (21) 16739959.1	(51) H01B 7/17 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117376 (86) JP 2016/050386 (21) 16739983.1	(51) H05B 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117406 (86) JP 2016/050634 (21) 16740013.4	(51) C03C 3/091 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117353 (86) JP 2016/050198 (21) 16739960.9	(51) F04C 2/344 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117377 (86) JP 2016/050388 (21) 16739984.9	(51) F01P 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117407 (86) JP 2016/050642 (21) 16740014.2	(51) B32B 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117354 (86) JP 2016/050208 (21) 16739961.7	(51) G06F 21/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117379 (86) JP 2016/050437 (21) 16739986.4	(51) H01B 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117409 (86) JP 2016/050666 (21) 16740016.7	(51) F21V 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117355 (86) JP 2016/050230 (21) 16739962.5	(51) H02H 3/087 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117380 (86) JP 2016/050438 (21) 16739987.2	(51) H01L 51/46 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117410 (86) JP 2016/050677 (21) 16740017.5	(51) H04L 25/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117356 (86) JP 2016/050246 (21) 16739963.3	(51) G01G 19/387 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117381 (86) JP 2016/050447 (21) 16739988.0	(51) H01L 27/146 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117411 (86) JP 2016/050679 (21) 16740018.3	(51) A61B 5/11 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117358 (86) JP 2016/050255 (21) 16739965.8	(51) G01M 99/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117382 (86) JP 2016/050448 (21) 16739989.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117412 (86) JP 2016/050681 (21) 16740019.1	(51) F25B 41/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/117413 (86) JP 2016/050688 (21) 16740020.9	(51) F04D 29/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117453 (86) JP 2016/051065 (21) 16740060.5	(51) G05B 23/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117481 (86) JP 2016/051199 (21) 16740088.6	(51) B05C 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117414 (86) JP 2016/050691 (21) 16740021.7	(51) B65H 27/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117454 (86) JP 2016/051069 (21) 16740061.3	(51) C08G 59/66 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117482 (86) JP 2016/051202 (21) 16740089.4	(51) H04B 1/525 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117418 (86) JP 2016/050755 (21) 16740025.8	(51) A61B 6/03 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117455 (86) JP 2016/051076 (21) 16740062.1	(51) B05D 1/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117483 (86) JP 2016/051203 (21) 16740090.2	(51) H03H 3/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117419 (86) JP 2016/050759 (21) 16740026.6	(51) H01M 2/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117457 (86) JP 2016/051080 (21) 16740064.7	(51) H01S 3/109 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117484 (86) JP 2016/051205 (21) 16740091.0	(51) G02B 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117420 (86) JP 2016/050760 (21) 16740027.4	(51) G02B 6/122 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117459 (86) JP 2016/051090 (21) 16740066.2	(51) H03K 17/16 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117485 (86) JP 2016/051206 (21) 16740092.8	(51) B24B 37/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117421 (86) JP 2016/050772 (21) 16740028.2	(51) H04M 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117460 (86) JP 2016/051092 (21) 16740067.0	(51) G01N 15/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117486 (86) JP 2016/051220 (21) 16740093.6	(51) B32B 3/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117424 (86) JP 2016/050796 (21) 16740031.6	(51) H01L 21/683 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117462 (86) JP 2016/051102 (21) 16740069.6	(51) A61M 16/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117487 (86) JP 2016/051224 (21) 16740094.4	(51) G01S 13/93 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117426 (86) JP 2016/050809 (21) 16740033.2	(51) H01S 3/042 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117463 (86) JP 2016/051111 (21) 16740070.4	(51) C07C 17/389 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117488 (86) JP 2016/051226 (21) 16740095.1	(51) G03F 7/033 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117427 (86) JP 2016/050817 (21) 16740034.0	(51) H01L 21/683 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117467 (86) JP 2016/051121 (21) 16740074.6	(51) G08G 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117489 (86) JP 2016/051232 (21) 16740096.9	(51) C12N 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117430 (86) JP 2016/050852 (21) 16740037.3	(51) G01D 5/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117468 (86) JP 2016/051122 (21) 16740075.3	(51) G08G 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117491 (86) JP 2016/051237 (21) 16740098.5	(51) H04W 48/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117433 (86) JP 2016/050882 (21) 16740040.7	(51) B60L 9/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117469 (86) JP 2016/051133 (21) 16740076.1	(51) G06F 21/31 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117492 (86) JP 2016/051248 (21) 16740099.3	(51) C08J 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117434 (86) JP 2016/050896 (21) 16740041.5	(51) G01L 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117470 (86) JP 2016/051141 (21) 16740077.9	(51) G02B 6/36 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117494 (86) JP 2016/051260 (21) 16740101.7	(51) C08L 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117437 (86) JP 2016/050922 (21) 16740044.9	(51) B05C 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117471 (86) JP 2016/051145 (21) 16740078.7	(51) C08L 23/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117495 (86) JP 2016/051262 (21) 16740102.5	(51) A61C 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117438 (86) JP 2016/050926 (21) 16740045.6	(51) B60W 10/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117472 (86) JP 2016/051155 (21) 16740079.5	(51) G02B 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117497 (86) JP 2016/051264 (21) 16740104.1	(51) G01D 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117439 (86) JP 2016/050939 (21) 16740046.4	(51) H05B 33/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117474 (86) JP 2016/051163 (21) 16740081.1	(51) C03C 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117498 (86) JP 2016/051265 (21) 16740105.8	(51) H01M 4/66 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117440 (86) JP 2016/050947 (21) 16740047.2	(51) G02F 1/13 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117475 (86) JP 2016/051164 (21) 16740082.9	(51) H04N 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117499 (86) JP 2016/051267 (21) 16740106.6	(51) H01M 4/131 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117441 (86) JP 2016/050949 (21) 16740048.0	(51) H01G 2/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117476 (86) JP 2016/051167 (21) 16740083.7	(51) C03C 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117500 (86) JP 2016/051268 (21) 16740107.4	(51) G06F 21/31 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117442 (86) JP 2016/050956 (21) 16740049.8	(51) D05B 19/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117477 (86) JP 2016/051175 (21) 16740084.5	(51) A61B 5/11 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117501 (86) JP 2016/051275 (21) 16740108.2	(51) B29C 65/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117444 (86) JP 2016/050975 (21) 16740051.4	(51) F02D 13/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117478 (86) JP 2016/051177 (21) 16740085.2	(51) C03B 18/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117502 (86) JP 2016/051276 (21) 16740109.0	(51) B29C 65/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117449 (86) JP 2016/051001 (21) 16740056.3	(51) G01N 33/24 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117479 (86) JP 2016/051179 (21) 16740086.0	(51) C03C 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117503 (86) JP 2016/051277 (21) 16740110.8	(51) B29C 65/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117452 (86) JP 2016/051044 (21) 16740059.7	(51) G02B 5/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117480 (86) JP 2016/051183 (21) 16740087.8	(51) H04N 7/15 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117504 (86) JP 2016/051278 (21) 16740111.6	(51) B29C 65/16 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017

(87) WO 2016/117505 (86) JP 2016/051282 (21) 16740112.4	(51) H04W 48/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117534 (86) JP 2016/051380 (21) 16740141.3	(51) H05B 33/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117578 (86) JP 2016/051482 (21) 16740185.0	(51) H01H 85/175 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117506 (86) JP 2016/051285 (21) 16740113.2	(51) H01S 3/105 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117535 (86) JP 2016/051384 (21) 16740142.1	(51) C23C 14/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117579 (86) JP 2016/051487 (21) 16740186.8	(51) C08G 59/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117507 (86) JP 2016/051292 (21) 16740114.0	(51) G08G 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117536 (86) JP 2016/051385 (21) 16740143.9	(51) B23C 3/13 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117582 (86) JP 2016/051504 (21) 16740189.2	(51) C12N 15/09 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117509 (86) JP 2016/051294 (21) 16740116.5	(51) G03F 7/027 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117538 (86) JP 2016/051399 (21) 16740145.4	(51) A61M 16/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117585 (86) JP 2016/051520 (21) 16740192.6	(51) B62D 7/15 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117510 (86) JP 2016/051302 (21) 16740117.3	(51) C12N 5/0793 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117539 (86) JP 2016/051402 (21) 16740146.2	(51) H01S 5/022 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117586 (86) JP 2016/051524 (21) 16740193.4	(51) C08L 67/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117512 (86) JP 2016/051315 (21) 16740119.9	(51) G06F 3/041 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117541 (86) JP 2016/051405 (21) 16740148.8	(51) G01N 21/01 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117587 (86) JP 2016/051526 (21) 16740194.2	(51) C25D 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117513 (86) JP 2016/051322 (21) 16740120.7	(51) H02K 3/52 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117542 (86) JP 2016/051406 (21) 16740149.6	(51) H02P 29/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117588 (86) JP 2016/051530 (21) 16740195.9	(51) H01L 21/677 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117514 (86) JP 2016/051325 (21) 16740121.5	(51) G06T 13/80 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117543 (86) JP 2016/051407 (21) 16740150.4	(51) B62D 11/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117589 (86) JP 2016/051531 (21) 16740196.7	(51) H01L 21/683 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117515 (86) JP 2016/051330 (21) 16740122.3	(51) C09D 11/037 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117548 (86) JP 2016/051415 (21) 16740155.3	(51) A47K 3/28 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117590 (86) JP 2016/051532 (21) 16740197.5	(51) C08G 63/133 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117517 (86) JP 2016/051333 (21) 16740124.9	(51) F01N 3/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117550 (86) JP 2016/051422 (21) 16740157.9	(51) B41J 2/01 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117591 (86) JP 2016/051541 (21) 16740198.3	(51) F21S 2/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117518 (86) JP 2016/051334 (21) 16740125.6	(51) C09D 11/037 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117554 (86) JP 2016/051429 (21) 16740161.1	(51) C09J 153/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117592 (86) JP 2016/051548 (21) 16740199.1	(51) C09D 183/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117519 (86) JP 2016/051335 (21) 16740126.4	(51) F01N 3/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117555 (86) JP 2016/051436 (21) 16740162.9	(51) B32B 27/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117596 (86) JP 2016/051560 (21) 16740203.1	(51) H01L 27/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117524 (86) JP 2016/051351 (21) 16740131.4	(51) C08G 73/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117556 (86) JP 2016/051437 (21) 16740163.7	(51) A47L 9/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117597 (86) JP 2016/051561 (21) 16740204.9	(51) G02B 5/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117525 (86) JP 2016/051353 (21) 16740132.2	(51) A23C 9/13 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117557 (86) JP 2016/051438 (21) 16740164.5	(51) A47L 9/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117598 (86) JP 2016/051563 (21) 16740205.6	(51) H01G 9/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117526 (86) JP 2016/051357 (21) 16740133.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117559 (86) JP 2016/051440 (21) 16740166.0	(51) C09K 3/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117599 (86) JP 2016/051567 (21) 16740206.4	(51) C12M 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117528 (86) JP 2016/051364 (21) 16740135.5	(51) B65D 81/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117561 (86) JP 2016/051443 (21) 16740168.6	(51) C09K 11/61 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117600 (86) JP 2016/051568 (21) 16740207.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117529 (86) JP 2016/051365 (21) 16740136.3	(51) C08L 23/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117563 (86) JP 2016/051456 (21) 16740170.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117601 (86) JP 2016/051570 (21) 16740208.0	(51) H05K 3/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117530 (86) JP 2016/051366 (21) 16740137.1	(51) G01N 21/359 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117564 (86) JP 2016/051457 (21) 16740171.0	(51) G06K 9/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117602 (86) JP 2016/051572 (21) 16740209.8	(51) B60W 30/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117531 (86) JP 2016/051371 (21) 16740138.9	(51) C08G 73/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117566 (86) JP 2016/051459 (21) 16740173.6	(51) C21D 1/58 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117603 (86) JP 2016/051573 (21) 16740210.6	(51) G08G 1/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117532 (86) JP 2016/051375 (21) 16740139.7	(51) G02B 6/126 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117575 (86) JP 2016/051479 (21) 16740182.7	(51) H05K 3/38 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117607 (86) JP 2016/051577 (21) 16740214.8	(51) G06F 17/27 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117533 (86) JP 2016/051376 (21) 16740140.5	(51) G02B 6/126 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117576 (86) JP 2016/051480 (21) 16740183.5	(51) C02F 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117609 (86) JP 2016/051586 (21) 16740216.3	(51) G09F 9/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/117610 (86) JP 2016/051587 (21) 16740217.1	(51) G06F 3/041 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117646 (86) JP 2016/051712 (21) 16740253.6	(51) C09J 133/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117702 (86) JP 2016/051929 (21) 16740309.6	(51) C08L 101/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117611 (86) JP 2016/051590 (21) 16740218.9	(51) F16F 13/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117647 (86) JP 2016/051713 (21) 16740254.4	(51) C07D 235/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117703 (86) JP 2016/051930 (21) 16740310.4	(51) A61B 18/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117613 (86) JP 2016/051595 (21) 16740220.5	(51) H01L 21/60 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117654 (86) JP 2016/051732 (21) 16740261.9	(51) A61K 35/747 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117705 (86) JP 2016/051942 (21) 16740312.0	(51) A61K 36/254 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117618 (86) JP 2016/051606 (21) 16740225.4	(51) G01N 33/53 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117655 (86) JP 2016/051734 (21) 16740262.7	(51) H04B 1/38 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117710 (86) JP 2016/052051 (21) 16740317.9	(51) G06F 3/0489 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/117619 (86) JP 2016/051609 (21) 16740226.2	(51) A61B 1/267 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117656 (86) JP 2016/051736 (21) 16740263.5	(51) H01L 21/304 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117711 (86) JP 2016/052056 (21) 16740318.7	(51) B29C 45/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117622 (86) JP 2016/051612 (21) 16740229.6	(51) A61K 31/519 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117659 (86) JP 2016/051751 (21) 16740266.8	(51) G02B 5/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117712 (86) JP 2016/052058 (21) 16740319.5	(51) G01N 29/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117624 (86) JP 2016/051619 (21) 16740231.2	(51) H01L 33/60 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117660 (86) JP 2016/051752 (21) 16740267.6	(51) E06B 9/322 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117714 (86) KR 2015/000539 (21) 15878969.3	(51) B65D 41/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117625 (86) JP 2016/051621 (21) 16740232.0	(51) C23C 16/52 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117662 (86) JP 2016/051754 (21) 16740269.2	(51) E06B 9/324 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/117715 (86) KR 2015/000553 (21) 15878970.1	(51) E02F 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117627 (86) JP 2016/051627 (21) 16740234.6	(51) B25J 18/02 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/117664 (86) JP 2016/051758 (21) 16740271.8	(51) H01L 21/8246 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117716 (86) KR 2015/000556 (21) 15878971.9	(51) H04N 13/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117628 (86) JP 2016/051631 (21) 16740235.3	(51) H01J 37/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117666 (86) JP 2016/051768 (21) 16740273.4	(51) A61K 31/27 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117717 (86) KR 2015/000586 (21) 15878972.7	(51) H05B 3/86 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117629 (86) JP 2016/051643 (21) 16740236.1	(51) A61K 31/202 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117669 (86) JP 2016/051807 (21) 16740276.7	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117718 (86) KR 2015/000588 (21) 15878973.5	(51) H05K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117630 (86) JP 2016/051644 (21) 16740237.9	(51) A23D 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117672 (86) JP 2016/051814 (21) 16740279.1	(51) H02P 27/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117719 (86) KR 2015/000589 (21) 15878974.3	(51) H05K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117632 (86) JP 2016/051655 (21) 16740239.5	(51) B05D 7/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117676 (86) JP 2016/051825 (21) 16740283.3	(51) H03H 9/72 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117720 (86) KR 2015/000590 (21) 15878975.0	(51) H05K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117633 (86) JP 2016/051660 (21) 16740240.3	(51) C01B 31/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117683 (86) JP 2016/051850 (21) 16740290.8	(51) B41M 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117723 (86) KR 2015/000639 (21) 15878978.4	(51) G06F 3/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117635 (86) JP 2016/051674 (21) 16740242.9	(51) B65B 7/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117684 (86) JP 2016/051862 (21) 16740291.6	(51) H01M 2/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117724 (86) KR 2015/000692 (21) 15878979.2	(51) G01R 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117636 (86) JP 2016/051676 (21) 16740243.7	(51) B32B 17/10 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117685 (86) JP 2016/051863 (21) 16740292.4	(51) H01M 2/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117725 (86) KR 2015/000693 (21) 15878980.0	(51) B01L 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117638 (86) JP 2016/051679 (21) 16740245.2	(51) G01N 21/64 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117688 (86) JP 2016/051872 (21) 16740295.7	(51) B28B 1/26 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117726 (86) KR 2015/000694 (21) 15878981.8	(51) B01L 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117641 (86) JP 2016/051685 (21) 16740248.6	(51) B05B 5/025 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117695 (86) JP 2016/051898 (21) 16740302.1	(51) B60C 11/03 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117727 (86) KR 2015/000695 (21) 15878982.6	(51) B60C 29/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117643 (86) JP 2016/051697 (21) 16740250.2	(51) H04W 72/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117696 (86) JP 2016/051899 (21) 16740303.9	(51) B60C 11/03 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117728 (86) KR 2015/000696 (21) 15878983.4	(51) B60C 29/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117644 (86) JP 2016/051699 (21) 16740251.0	(51) H01R 13/639 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117698 (86) JP 2016/051909 (21) 16740305.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117729 (86) KR 2015/000709 (21) 15878984.2	(51) H04B 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117645 (86) JP 2016/051700 (21) 16740252.8	(51) H04W 72/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117699 (86) JP 2016/051910 (21) 16740306.2	(51) C08L 101/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117730 (86) KR 2015/000710 (21) 15878985.9	(51) H04B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017

(87) WO 2016/117731 (86) KR 2015/000718 (21) 15878986.7	(51) C22C 38/58 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117759 (86) KR 2015/002650 (21) 15879014.7	(51) B21D 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117793 (86) KR 2015/010016 (21) 15879047.7	(51) G10L 21/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117732 (86) KR 2015/000755 (21) 15878987.5	(51) H04W 36/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117760 (86) KR 2015/002748 (21) 15879015.4	(51) H01R 13/24 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117796 (86) KR 2015/010538 (21) 15879050.1	(51) G01J 3/433 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117733 (86) KR 2015/000758 (21) 15878988.3	(51) H04B 7/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117761 (86) KR 2015/002753 (21) 15879016.2	(51) H01R 13/24 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117797 (86) KR 2015/010647 (21) 15879051.9	(51) H02S 50/15 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117734 (86) KR 2015/000759 (21) 15878989.1	(51) H01Q 21/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117763 (86) KR 2015/004111 (21) 15879018.8	(51) B29C 67/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117799 (86) KR 2015/010739 (21) 15879053.5	(51) B32B 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117735 (86) KR 2015/000764 (21) 15878990.9	(51) B01D 53/75 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117765 (86) KR 2015/004356 (21) 15879020.4	(51) C12N 5/071 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117800 (86) KR 2015/010978 (21) 15879054.3	(51) H04W 48/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117736 (86) KR 2015/000765 (21) 15878991.7	(51) B01D 53/75 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117768 (86) KR 2015/005017 (21) 15879023.8	(51) C22F 1/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117801 (86) KR 2015/011133 (21) 15879055.0	(51) H04B 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117737 (86) KR 2015/000769 (21) 15878992.5	(51) H04L 12/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117769 (86) KR 2015/005050 (21) 15879024.6	(51) A61K 47/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117802 (86) KR 2015/011141 (21) 15879056.8	(51) H04L 25/03 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117738 (86) KR 2015/000830 (21) 15878993.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117770 (86) KR 2015/005156 (21) 15879025.3	(51) H01R 4/66 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117804 (86) KR 2015/011476 (21) 15879058.4	(51) G09F 9/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117739 (86) KR 2015/000831 (21) 15878994.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117771 (86) KR 2015/005157 (21) 15879026.1	(51) H01R 4/66 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117806 (86) KR 2015/011660 (21) 15879060.0	(51) B62D 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117740 (86) KR 2015/000832 (21) 15878995.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117772 (86) KR 2015/005323 (21) 15879027.9	(51) H04W 72/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117807 (86) KR 2015/011850 (21) 15879061.8	(51) A61B 8/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117741 (86) KR 2015/000867 (21) 15878996.6	(51) H04B 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117773 (86) KR 2015/005474 (21) 15879028.7	(51) E03C 1/264 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117810 (86) KR 2015/012039 (21) 15879064.2	(51) G01C 9/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117744 (86) KR 2015/000966 (21) 15878999.0	(51) A61L 31/18 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117774 (86) KR 2015/005519 (21) 15879029.5	(51) G06F 3/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117811 (86) KR 2015/012088 (21) 15879065.9	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117745 (86) KR 2015/001039 (21) 15879000.6	(51) G06F 13/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117775 (86) KR 2015/005563 (21) 15879030.3	(51) A61B 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117812 (86) KR 2015/012228 (21) 15879066.7	(51) G06F 19/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117746 (86) KR 2015/001055 (21) 15879001.4	(51) F17D 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117776 (86) KR 2015/005800 (21) 15879031.1	(51) H04L 12/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117813 (86) KR 2015/012370 (21) 15879067.5	(51) A45D 44/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117747 (86) KR 2015/001153 (21) 15879002.2	(51) H04L 25/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117777 (86) KR 2015/006131 (21) 15879032.9	(51) H01L 21/677 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117815 (86) KR 2015/012547 (21) 15879069.1	(51) H01L 51/56 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117749 (86) KR 2015/001405 (21) 15879004.8	(51) F16H 1/28 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117781 (86) KR 2015/007813 (21) 15879035.2	(51) G01R 31/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117818 (86) KR 2015/012872 (21) 15879072.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117752 (86) KR 2015/001736 (21) 15879007.1	(51) F25D 11/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117782 (86) KR 2015/008036 (21) 15879036.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117819 (86) KR 2015/012961 (21) 15879073.3	(51) G06F 3/041 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117753 (86) KR 2015/001969 (21) 15879008.9	(51) E04B 5/40 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117783 (86) KR 2015/008080 (21) 15879037.8	(51) H04L 12/58 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117825 (86) KR 2015/013604 (21) 15879079.0	(51) C05F 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117754 (86) KR 2015/001978 (21) 15879009.7	(51) G06F 3/16 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117784 (86) KR 2015/008088 (21) 15879038.6	(51) B65D 25/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117826 (86) KR 2015/013627 (21) 15879080.8	(51) G06F 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117756 (86) KR 2015/002266 (21) 15879011.3	(51) C30B 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117791 (86) KR 2015/009945 (21) 15879045.1	(51) B22C 9/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117833 (86) KR 2015/013779 (21) 15879087.3	(51) G10K 11/178 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117757 (86) KR 2015/002309 (21) 15879012.1	(51) H04M 1/25 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117792 (86) KR 2015/009991 (21) 15879046.9	(51) G06Q 20/32 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117834 (86) KR 2015/013807 (21) 15879088.1	(51) G02B 6/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017

(87) WO 2016/117835 (86) KR 2015/013839 (21) 15879089.9	(51) F02M 26/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117874 (86) KR 2016/000336 (21) 16740347.6	(51) B25J 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117920 (86) KR 2016/000579 (21) 16740393.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117837 (86) KR 2015/014072 (21) 15879091.5	(51) A61B 1/31 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117876 (86) KR 2016/000382 (21) 16740349.2	(51) A61H 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117921 (86) KR 2016/000580 (21) 16740394.8	(51) F24F 7/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117839 (86) KR 2015/014215 (21) 15879093.1	(51) H01L 21/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117878 (86) KR 2016/000414 (21) 16740351.8	(51) H01Q 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117923 (86) KR 2016/000582 (21) 16740396.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117840 (86) KR 2015/014216 (21) 15879094.9	(51) H01L 21/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117882 (86) KR 2016/000465 (21) 16740355.9	(51) H01F 10/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117926 (86) KR 2016/000586 (21) 16740399.7	(51) H04W 8/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117843 (86) KR 2015/014429 (21) 15879097.2	(51) F24H 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117886 (86) KR 2016/000496 (21) 16740359.1	(51) H04W 74/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117927 (86) KR 2016/000587 (21) 16740400.3	(51) H02J 50/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117848 (86) KR 2016/000017 (21) 16740321.1	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117887 (86) KR 2016/000498 (21) 16740360.9	(51) A43B 7/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117928 (86) KR 2016/000588 (21) 16740401.1	(51) H04L 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117849 (86) KR 2016/000035 (21) 16740322.9	(51) G09F 3/10 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117890 (86) KR 2016/000507 (21) 16740363.3	(51) A61N 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117931 (86) KR 2016/000615 (21) 16740404.5	(51) G02B 5/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117851 (86) KR 2016/000085 (21) 16740324.5	(51) B32B 7/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117894 (86) KR 2016/000517 (21) 16740367.4	(51) B60H 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117932 (86) KR 2016/000618 (21) 16740405.2	(51) A41D 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117852 (86) KR 2016/000102 (21) 16740325.2	(51) C07D 487/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117895 (86) KR 2016/000519 (21) 16740368.2	(51) A63B 24/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117933 (86) KR 2016/000633 (21) 16740406.0	(51) A61K 8/97 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117853 (86) KR 2016/000107 (21) 16740326.0	(51) H01L 43/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117896 (86) KR 2016/000521 (21) 16740369.0	(51) B21D 5/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117934 (86) KR 2016/000636 (21) 16740407.8	(51) F25B 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117855 (86) KR 2016/000118 (21) 16740328.6	(51) H04W 72/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117899 (86) KR 2016/000532 (21) 16740372.4	(51) G06F 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117935 (86) KR 2016/000638 (21) 16740408.6	(51) F25B 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117856 (86) KR 2016/000131 (21) 16740329.4	(51) C08G 73/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117904 (86) KR 2016/000544 (21) 16740377.3	(51) H04N 7/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117937 (86) KR 2016/000644 (21) 16740410.2	(51) H04W 74/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117857 (86) KR 2016/000134 (21) 16740330.2	(51) G02B 27/01 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117910 (86) KR 2016/000554 (21) 16740383.1	(51) H01L 33/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117938 (86) KR 2016/000645 (21) 16740411.0	(51) H04W 74/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117858 (86) KR 2016/000148 (21) 16740331.0	(51) E01H 5/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117911 (86) KR 2016/000556 (21) 16740384.9	(51) H01M 4/88 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117941 (86) KR 2016/000653 (21) 16740414.4	(51) H04W 74/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117861 (86) KR 2016/000168 (21) 16740334.4	(51) C09K 11/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117912 (86) KR 2016/000557 (21) 16740385.6	(51) H04W 60/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117942 (86) KR 2016/000655 (21) 16740415.1	(51) F25D 21/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117864 (86) KR 2016/000210 (21) 16740337.7	(51) E01C 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117913 (86) KR 2016/000558 (21) 16740386.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117945 (86) KR 2016/000665 (21) 16740418.5	(51) H04N 5/445 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117865 (86) KR 2016/000212 (21) 16740338.5	(51) B03C 3/36 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117914 (86) KR 2016/000559 (21) 16740387.2	(51) H02H 3/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117948 (86) KR 2016/000672 (21) 16740420.1	(51) B41K 1/36 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117867 (86) KR 2016/000223 (21) 16740340.1	(51) H01Q 1/38 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117915 (86) KR 2016/000566 (21) 16740388.0	(51) H01M 8/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117949 (86) KR 2016/000673 (21) 16740421.9	(51) G01N 33/53 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117868 (86) KR 2016/000241 (21) 16740341.9	(51) A01D 41/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117916 (86) KR 2016/000571 (21) 16740389.8	(51) H02J 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117951 (86) KR 2016/000675 (21) 16740423.5	(51) G06Q 20/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117869 (86) KR 2016/000260 (21) 16740342.7	(51) A45D 34/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117917 (86) KR 2016/000572 (21) 16740390.6	(51) B60B 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117952 (86) KR 2016/000679 (21) 16740424.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117870 (86) KR 2016/000263 (21) 16740343.5	(51) H01S 3/0933 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117919 (86) KR 2016/000578 (21) 16740392.2	(51) G06F 21/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117953 (86) KR 2016/000680 (21) 16740425.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/117954 (86) KR 2016/000682 (21) 16740426.8	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117986 (86) KR 2016/000789 (21) 16740458.1	(51) B60H 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/118039 (86) RU 2015/000033 (21) 15751158.5	(51) G06F 17/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117955 (86) KR 2016/000684 (21) 16740427.6	(51) G06Q 20/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/117988 (86) MX 2015/000003 (21) 15879102.0	(51) H03K 17/969 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118040 (86) RU 2015/000034 (21) 15879121.0	(51) A61K 9/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117956 (86) KR 2016/000689 (21) 16740428.4	(51) G01N 33/92 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117989 (86) MX 2015/000004 (21) 15879103.8	(51) H03K 17/94 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118045 (86) RU 2015/000688 (21) 15879126.9	(51) E21B 36/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117957 (86) KR 2016/000690 (21) 16740429.2	(51) B01L 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117990 (86) MX 2015/000005 (21) 15879104.6	(51) G05B 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118046 (86) RU 2015/000808 (21) 15879127.7	(51) G02B 7/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117958 (86) KR 2016/000691 (21) 16740430.0	(51) B01L 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117991 (86) MX 2015/000006 (21) 15879105.3	(51) C10G 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118052 (86) SE 2015/050050 (21) 15703839.9	(51) H04L 12/721 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117960 (86) KR 2016/000701 (21) 16740432.6	(51) A61K 35/28 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117992 (86) MX 2015/000007 (21) 15879106.1	(51) H03K 17/94 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118056 (86) SE 2015/050055 (21) 15704607.9	(51) H04W 16/32 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117961 (86) KR 2016/000703 (21) 16740433.4	(51) H04L 25/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117993 (86) MX 2015/000008 (21) 15879107.9	(51) F24F 3/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118063 (86) SE 2016/050016 (21) 16740469.8	(51) E21B 19/24 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117962 (86) KR 2016/000706 (21) 16740434.2	(51) H04L 12/58 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117994 (86) MX 2015/000009 (21) 15879108.7	(51) A23B 4/015 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118064 (86) SE 2016/050021 (21) 16740470.6	(51) E21D 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117966 (86) KR 2016/000720 (21) 16740438.3	(51) B60H 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117995 (86) MX 2015/000010 (21) 15879109.5	(51) F25J 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118071 (86) SE 2016/050045 (21) 16740475.5	(51) B29C 59/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117968 (86) KR 2016/000731 (21) 16740440.9	(51) H04B 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117996 (86) MX 2016/000002 (21) 16740459.9	(51) G03H 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118073 (86) SG 2015/000015 (21) 15879131.9	(51) A63F 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117970 (86) KR 2016/000740 (21) 16740442.5	(51) G02B 27/01 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/117997 (86) MY 2015/000005 (21) 15879110.3	(51) B63B 35/44 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118074 (86) SG 2015/000016 (21) 15879132.7	(51) A63F 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117971 (86) KR 2016/000741 (21) 16740443.3	(51) B41F 15/14 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/117999 (86) MY 2016/000002 (21) 16740460.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118075 (86) SG 2015/000017 (21) 15879133.5	(51) A63F 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117973 (86) KR 2016/000748 (21) 16740445.8	(51) H04L 27/26 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118001 (86) MY 2016/050004 (21) 16740462.3	(51) A61K 9/51 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118076 (86) SG 2015/000018 (21) 15879134.3	(51) A63F 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117975 (86) KR 2016/000752 (21) 16740447.4	(51) E02D 3/12 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/118006 (86) NL 2016/050046 (21) 16714037.5	(51) B63B 21/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118077 (86) SG 2015/000019 (21) 15879135.0	(51) A44C 21/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/117976 (86) KR 2016/000765 (21) 16740448.2	(51) H04L 9/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118007 (86) NL 2016/050047 (21) 16711023.8	(51) C07K 16/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118078 (86) SG 2015/050368 (21) 15879136.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117977 (86) KR 2016/000766 (21) 16740449.0	(51) H04L 9/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118013 (86) NL 2016/050056 (21) 16710024.7	(51) C03B 3/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118079 (86) SG 2016/050009 (21) 16740476.3	(51) H01P 1/15 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/117978 (86) KR 2016/000767 (21) 16740450.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118019 (86) NO 2015/050262 (21) 15879113.7	(51) E21B 33/038 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118080 (86) SG 2016/050017 (21) 16740477.1	(51) G11B 5/738 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117979 (86) KR 2016/000769 (21) 16740451.6	(51) H04W 36/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118022 (86) NZ 2016/050004 (21) 16740463.1	(51) H05B 37/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118081 (86) SG 2016/050019 (21) 16740478.9	(51) C08L 33/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117980 (86) KR 2016/000770 (21) 16740452.4	(51) H04L 25/03 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118027 (86) PL 2016/000007 (21) 16705839.5	(51) A61K 36/754 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118083 (86) SG 2016/050022 (21) 16740480.5	(51) G06F 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117984 (86) KR 2016/000782 (21) 16740456.5	(51) H04L 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118036 (86) RU 2015/000020 (21) 15751157.7	(51) G06F 11/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118084 (86) SG 2016/050025 (21) 16740481.3	(51) G01N 33/53 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/117985 (86) KR 2016/000784 (21) 16740457.3	(51) H04W 24/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118037 (86) RU 2015/000025 (21) 15879119.4	(51) G07C 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118087 (86) SG 2016/050028 (21) 16740484.7	(51) G06Q 20/40 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/118089 (86) SG 2016/050030 (21) 16740486.2	(51) A61M 5/145 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118123 (86) US 2015/012110 (21) 15879157.4	(51) G06F 15/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118162 (86) US 2015/012722 (21) 15879186.3	(51) G06F 11/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118090 (86) SG 2016/050032 (21) 16740487.0	(51) C07K 16/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118125 (86) US 2015/012184 (21) 15879159.0	(51) G06F 12/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118163 (86) US 2015/012723 (21) 15879187.1	(51) H04N 5/445 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118091 (86) TH 2016/000004 (21) 16740488.8	(51) A01H 1/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118128 (86) US 2015/012344 (21) 15879161.6	(51) H04L 12/701 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118164 (86) US 2015/012730 (21) 15879188.9	(51) G06F 9/46 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118093 (86) TR 2015/000061 (21) 15717059.8	(51) E05D 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118132 (86) US 2015/012357 (21) 15879163.2	(51) G02B 6/30 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118165 (86) US 2015/012746 (21) 15879189.7	(51) G11C 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118094 (86) TR 2015/000246 (21) 15742407.8	(51) E06B 3/70 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118134 (86) US 2015/012363 (21) 15879164.0	(51) H04W 4/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118166 (86) US 2015/012750 (21) 15879190.5	(51) G06F 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118097 (86) TR 2016/000007 (21) 16710341.5	(51) F01B 9/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118137 (86) US 2015/012371 (21) 15879165.7	(51) G06F 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118167 (86) US 2015/012753 (21) 15879191.3	(51) E21B 43/25 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118098 (86) TR 2016/000009 (21) 16712538.4	(51) G06F 3/0482 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118139 (86) US 2015/012380 (21) 15703178.2	(51) F16L 9/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118168 (86) US 2015/012756 (21) 15879192.1	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118099 (86) TR 2016/050006 (21) 16714590.3	(51) D06P 1/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118140 (86) US 2015/012416 (21) 15879166.5	(51) F04D 13/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118169 (86) US 2015/012759 (21) 15879193.9	(51) G06K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118101 (86) TR 2016/050017 (21) 16711906.4	(51) A01K 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/118141 (86) US 2015/012453 (21) 15879167.3	(51) C08L 75/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118170 (86) US 2015/012767 (21) 15879194.7	(51) H04L 12/42 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118102 (86) UA 2015/000074 (21) 15879137.6	(51) F02B 75/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118142 (86) US 2015/012455 (21) 15879168.1	(51) G06F 9/44 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118171 (86) US 2015/012769 (21) 15879195.4	(51) G06F 11/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118105 (86) US 2015/011905 (21) 15879139.2	(51) E21B 47/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118146 (86) US 2015/012501 (21) 15879171.5	(51) C09K 8/42 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118172 (86) US 2015/012772 (21) 15879196.2	(51) B60P 1/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118106 (86) US 2015/011913 (21) 15879140.0	(51) G06F 21/82 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118148 (86) US 2015/012547 (21) 15879173.1	(51) H04W 4/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118173 (86) US 2015/012773 (21) 15879197.0	(51) G06F 3/01 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118109 (86) US 2015/011964 (21) 15879143.4	(51) E21B 33/13 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118149 (86) US 2015/012557 (21) 15879174.9	(51) G05B 11/01 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118176 (86) US 2015/022064 (21) 15879200.2	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118110 (86) US 2015/011979 (21) 15879144.2	(51) C09K 8/62 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118150 (86) US 2015/012584 (21) 15879175.6	(51) F16K 37/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118177 (86) US 2015/022071 (21) 15879201.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118111 (86) US 2015/011984 (21) 15879145.9	(51) G06K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118153 (86) US 2015/012654 (21) 15879177.2	(51) H04L 12/24 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118178 (86) US 2015/024531 (21) 15879202.8	(51) G02B 27/01 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118114 (86) US 2015/012029 (21) 15879148.3	(51) A61M 1/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118155 (86) US 2015/012678 (21) 15879179.8	(51) F16H 41/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118179 (86) US 2015/026589 (21) 15879203.6	(51) E21B 43/11 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118115 (86) US 2015/012042 (21) 15879149.1	(51) B61B 13/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118156 (86) US 2015/012681 (21) 15879180.6	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118181 (86) US 2015/029689 (21) 15879205.1	(51) E21B 49/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118118 (86) US 2015/012060 (21) 15879152.5	(51) C12N 15/113 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118157 (86) US 2015/012706 (21) 15879181.4	(51) G06F 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118182 (86) US 2015/030523 (21) 15879206.9	(51) G01V 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118119 (86) US 2015/012068 (21) 15879153.3	(51) G06Q 50/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118158 (86) US 2015/012712 (21) 15879182.2	(51) G01M 99/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118183 (86) US 2015/032303 (21) 15879207.7	(51) H03F 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017
(87) WO 2016/118121 (86) US 2015/012089 (21) 15879155.8	(51) B65C 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118159 (86) US 2015/012713 (21) 15879183.0	(51) G06F 9/46 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118185 (86) US 2015/037516 (21) 15879209.3	(51) E21B 41/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118122 (86) US 2015/012094 (21) 15879156.6	(51) G06Q 50/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118160 (86) US 2015/012715 (21) 15879184.8	(51) H01L 21/027 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118188 (86) US 2015/041036 (21) 15879210.1	(51) A61K 31/721 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/118195 (86) US 2015/051285 (21) 15879215.0	(51) F41C 33/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118263 (86) US 2015/066353 (21) 15879242.4	(51) E21B 43/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118333 (86) US 2016/012523 (21) 16740498.7	(51) G01N 15/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118197 (86) US 2015/054403 (21) 15784847.4	(51) G01S 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118264 (86) US 2015/066391 (21) 15879243.2	(51) G02F 1/035 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118334 (86) US 2016/012559 (21) 16701565.0	(51) H01H 9/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118201 (86) US 2015/056650 (21) 15879217.6	(51) G06F 15/78 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118269 (86) US 2015/066560 (21) 15823461.7	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118335 (86) US 2016/012600 (21) 16740499.5	(51) H01L 21/677 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118211 (86) US 2015/059328 (21) 15802232.7	(51) G06F 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118274 (86) US 2015/066788 (21) 15879250.7	(51) F04B 37/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118336 (86) US 2016/012649 (21) 16740500.0	(51) A61M 5/178 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118215 (86) US 2015/059535 (21) 15801545.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118276 (86) US 2015/066853 (21) 15879252.3	(51) H01R 13/648 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118340 (86) US 2016/012696 (21) 16740503.4	(51) G06F 15/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118218 (86) US 2015/060729 (21) 15837121.1	(51) F41C 23/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118277 (86) US 2015/067023 (21) 15879253.1	(51) A01C 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118342 (86) US 2016/012703 (21) 16740505.9	(51) A61H 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118224 (86) US 2015/061415 (21) 15813947.7	(51) G06F 21/74 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118279 (86) US 2015/067272 (21) 15879255.6	(51) H01L 21/3065 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118346 (86) US 2016/012781 (21) 16704499.9	(51) G06F 9/54 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118226 (86) US 2015/061465 (21) 15879227.5	(51) B64C 27/32 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118285 (86) US 2015/067485 (21) 15879260.6	(51) H01L 21/324 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118349 (86) US 2016/012791 (21) 16740506.7	(51) C12N 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118227 (86) US 2015/061493 (21) 15805355.3	(51) H01L 25/065 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118289 (86) US 2015/067611 (21) 15832976.3	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118350 (86) US 2016/012847 (21) 16740507.5	(51) A47J 42/46 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118229 (86) US 2015/061669 (21) 15804656.5	(51) G11C 29/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118290 (86) US 2015/067682 (21) 15825895.4	(51) H02J 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118351 (86) US 2016/012849 (21) 16740508.3	(51) H04R 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118230 (86) US 2015/061705 (21) 15879228.3	(51) B64C 11/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118291 (86) US 2015/067810 (21) 15879261.4	(51) E21B 43/12 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118352 (86) US 2016/012850 (21) 16740509.1	(51) G06T 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118233 (86) US 2015/062547 (21) 15879230.9	(51) F16L 19/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118293 (86) US 2015/067909 (21) 15879262.2	(51) B05D 5/10 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118354 (86) US 2016/012927 (21) 16740511.7	(51) H05K 5/03 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118235 (86) US 2015/062926 (21) 15816953.2	(51) G06F 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118295 (86) US 2015/067977 (21) 15826266.7	(51) H04N 5/232 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118357 (86) US 2016/012962 (21) 16704080.7	(51) H03H 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118237 (86) US 2015/063113 (21) 15879232.5	(51) H04L 27/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118299 (86) US 2015/068047 (21) 15879263.0	(51) H01L 21/027 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118362 (86) US 2016/013046 (21) 16740515.8	(51) G09B 7/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118242 (86) US 2015/064794 (21) 15879235.8	(51) H04L 27/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118300 (86) US 2015/068156 (21) 15826008.3	(51) G02F 1/1343 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118364 (86) US 2016/013077 (21) 16704082.3	(51) G06F 17/50 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118244 (86) US 2015/064969 (21) 15879237.4	(51) H01S 3/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118301 (86) US 2015/068183 (21) 15826121.4	(51) H03M 7/16 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118366 (86) US 2016/013116 (21) 16740517.4	(51) A47G 21/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118245 (86) US 2015/064992 (21) 15879238.2	(51) A61B 17/70 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118316 (86) US 2016/012173 (21) 16740491.2	(51) A61B 17/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118375 (86) US 2016/013176 (21) 16702268.0	(51) H04B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118253 (86) US 2015/065569 (21) 15879240.8	(51) E21B 47/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118319 (86) US 2016/012281 (21) 16740492.0	(51) F02B 37/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118381 (86) US 2016/013258 (21) 16740519.0	(51) G11C 11/34 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118255 (86) US 2015/065726 (21) 15820407.3	(51) G06K 7/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118320 (86) US 2016/012283 (21) 16740493.8	(51) G06Q 20/36 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118382 (86) US 2016/013262 (21) 16716072.0	(51) A01N 33/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118258 (86) US 2015/065882 (21) 15817742.8	(51) G09G 3/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118325 (86) US 2016/012391 (21) 16740494.6	(51) A63B 57/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118392 (86) US 2016/013328 (21) 16701718.5	(51) G02B 6/44 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118261 (86) US 2015/066265 (21) 15879241.6	(51) B05D 5/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118326 (86) US 2016/012414 (21) 16703373.7	(51) A23G 3/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118393 (86) US 2016/013341 (21) 16703396.8	(51) G01K 11/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/118407 (86) US 2016/013515 (21) 16740530.7	(51) G09F 23/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118456 (86) US 2016/013813 (21) 16740558.8	(51) C12M 1/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118512 (86) US 2016/013933 (21) 16740594.3	(51) A61K 39/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118408 (86) US 2016/013521 (21) 16702286.2	(51) F04B 9/14 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118458 (86) US 2016/013818 (21) 16702307.6	(51) C01B 25/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118513 (86) US 2016/013935 (21) 16740595.0	(51) G01N 33/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118409 (86) US 2016/013526 (21) 16740531.5	(51) F01D 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118461 (86) US 2016/013822 (21) 16740560.4	(51) G06K 9/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118514 (86) US 2016/013937 (21) 16740596.8	(51) B62B 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118410 (86) US 2016/013547 (21) 16702850.5	(51) A61B 5/1455 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118468 (86) US 2016/013834 (21) 16740564.6	(51) G01N 33/92 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118516 (86) US 2016/013940 (21) 16740598.4	(51) G03C 1/685 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118413 (86) US 2016/013567 (21) 16740532.3	(51) A61F 9/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118469 (86) US 2016/013835 (21) 16703402.4	(51) C12Q 1/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118521 (86) US 2016/013949 (21) 16740602.4	(51) A61B 6/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118414 (86) US 2016/013595 (21) 16701720.1	(51) F16B 21/08 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118471 (86) US 2016/013838 (21) 16740565.3	(51) C09K 5/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118524 (86) US 2016/013956 (21) 16740604.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118416 (86) US 2016/013608 (21) 16740534.9	(51) A47K 10/34 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118474 (86) US 2016/013843 (21) 16740567.9	(51) C21B 3/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118531 (86) US 2016/013964 (21) 16740610.7	(51) G01N 33/68 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118419 (86) US 2016/013634 (21) 16740535.6	(51) F04B 49/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118475 (86) US 2016/013845 (21) 16740568.7	(51) E21B 43/25 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118533 (86) US 2016/013967 (21) 16740611.5	(51) B01D 17/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118421 (86) US 2016/013648 (21) 16740536.4	(51) B01D 1/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118480 (86) US 2016/013859 (21) 16740571.1	(51) H04R 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118535 (86) US 2016/013969 (21) 16740612.3	(51) A01J 25/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118423 (86) US 2016/013657 (21) 16740538.0	(51) A61B 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118482 (86) US 2016/013863 (21) 16740573.7	(51) F02D 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118536 (86) US 2016/013974 (21) 16740613.1	(51) H01L 51/05 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118428 (86) US 2016/013711 (21) 16702296.1	(51) H01L 33/42 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118483 (86) US 2016/013864 (21) 16740574.5	(51) A61K 9/107 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118538 (86) US 2016/013977 (21) 16740615.6	(51) A61K 38/18 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118429 (86) US 2016/013730 (21) 16740541.4	(51) G06Q 20/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118489 (86) US 2016/013876 (21) 16740579.4	(51) G01N 33/50 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118540 (86) US 2016/013979 (21) 16740617.2	(51) A61K 31/439 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118431 (86) US 2016/013751 (21) 16740543.0	(51) G01F 22/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118490 (86) US 2016/013880 (21) 16705349.5	(51) E04B 1/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118546 (86) US 2016/013989 (21) 16740620.6	(51) A61B 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118432 (86) US 2016/013762 (21) 16740544.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118491 (86) US 2016/013882 (21) 16740580.2	(51) A47B 91/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118549 (86) US 2016/013993 (21) 16740622.2	(51) E21B 44/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118437 (86) US 2016/013772 (21) 16740546.3	(51) B65D 83/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118493 (86) US 2016/013884 (21) 16703878.5	(51) E04C 2/284 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118550 (86) US 2016/013994 (21) 16707569.6	(51) B08B 17/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118439 (86) US 2016/013775 (21) 16740548.9	(51) A61M 25/02 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/118495 (86) US 2016/013887 (21) 16740583.6	(51) D06B 23/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118553 (86) US 2016/013997 (21) 16740624.8	(51) E21B 33/12 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118441 (86) US 2016/013779 (21) 16702301.9	(51) G01D 5/353 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118497 (86) US 2016/013891 (21) 16703204.4	(51) D04H 3/147 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118555 (86) US 2016/014000 (21) 16740626.3	(51) B23K 26/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118444 (86) US 2016/013784 (21) 16740550.5	(51) C22C 23/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118500 (86) US 2016/013897 (21) 16740585.1	(51) F24F 13/15 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118557 (86) US 2016/014007 (21) 16740627.1	(51) G01N 21/64 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118445 (86) US 2016/013785 (21) 16702636.8	(51) B30B 9/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118502 (86) US 2016/013901 (21) 16740587.7	(51) C08G 18/42 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118560 (86) US 2016/014014 (21) 16740629.7	(51) C12N 15/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118446 (86) US 2016/013788 (21) 16702304.3	(51) B66B 1/34 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118505 (86) US 2016/013913 (21) 16740589.3	(51) A61K 35/35 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118561 (86) US 2016/014018 (21) 16740630.5	(51) G06F 9/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118447 (86) US 2016/013789 (21) 16740551.3	(51) E21B 47/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118511 (86) US 2016/013930 (21) 16740593.5	(51) C25D 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118563 (86) US 2016/014021 (21) 16740632.1	(51) G06F 9/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/118564 (86) US 2016/014024 (21) 16740633.9	(51) G06F 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118620 (86) US 2016/014119 (21) 16740674.3	(51) G06F 9/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118691 (86) US 2016/014222 (21) 16740722.0	(51) F21L 4/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118567 (86) US 2016/014029 (21) 16740635.4	(51) A61M 1/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118621 (86) US 2016/014120 (21) 16740675.0	(51) H04L 29/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118695 (86) US 2016/014230 (21) 16740723.8	(51) A61M 35/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118572 (86) US 2016/014039 (21) 16740638.8	(51) H01L 21/205 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118624 (86) US 2016/014124 (21) 16740676.8	(51) G06F 9/26 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118698 (86) US 2016/014233 (21) 16702320.9	(51) A45F 3/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118573 (86) US 2016/014041 (21) 16740639.6	(51) H01L 21/205 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118627 (86) US 2016/014130 (21) 16740677.6	(51) G06F 13/28 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118699 (86) US 2016/014234 (21) 16740725.3	(51) A01N 25/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118574 (86) US 2016/014042 (21) 16740640.4	(51) H01L 21/205 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118630 (86) US 2016/014135 (21) 16740678.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118700 (86) US 2016/014235 (21) 16740726.1	(51) H02M 1/42 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118575 (86) US 2016/014043 (21) 16740641.2	(51) G08G 1/0962 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118632 (86) US 2016/014138 (21) 16740680.0	(51) A61K 38/06 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118705 (86) US 2016/014247 (21) 16740730.3	(51) A61M 5/158 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118576 (86) US 2016/014048 (21) 16740642.0	(51) B01D 15/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118639 (86) US 2016/014149 (21) 16740684.2	(51) A01N 43/78 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118706 (86) US 2016/014250 (21) 16740731.1	(51) A61M 16/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118578 (86) US 2016/014050 (21) 16708477.1	(51) A61B 5/0484 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118647 (86) US 2016/014160 (21) 16740691.7	(51) G02B 27/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118708 (86) US 2016/014253 (21) 16740733.7	(51) A61J 1/05 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118579 (86) US 2016/014051 (21) 16740644.6	(51) B32B 15/08 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118651 (86) US 2016/014167 (21) 16740694.1	(51) H01L 21/66 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118709 (86) US 2016/014254 (21) 16703880.1	(51) A61K 31/5377 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118581 (86) US 2016/014055 (21) 16740645.3	(51) B01D 53/22 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118653 (86) US 2016/014170 (21) 16740696.6	(51) E04B 1/19 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118714 (86) US 2016/014268 (21) 16702650.9	(51) E21B 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118582 (86) US 2016/014059 (21) 16740646.1	(51) G06F 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118656 (86) US 2016/014173 (21) 16712101.1	(51) H04S 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118716 (86) US 2016/014270 (21) 16740736.0	(51) C03C 10/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118584 (86) US 2016/014061 (21) 16740647.9	(51) G01R 31/11 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118657 (86) US 2016/014174 (21) 16740699.0	(51) F16J 15/16 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118718 (86) US 2016/014272 (21) 16740738.6	(51) B29D 35/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118586 (86) US 2016/014066 (21) 16740648.7	(51) C07D 213/73 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118658 (86) US 2016/014175 (21) 16740700.6	(51) B60C 25/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118720 (86) US 2016/014275 (21) 16740739.4	(51) F01N 3/20 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118591 (86) US 2016/014074 (21) 16740650.3	(51) G06F 13/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118659 (86) US 2016/014177 (21) 16740701.4	(51) A01D 45/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118731 (86) US 2016/014294 (21) 16740746.9	(51) A01G 31/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118594 (86) US 2016/014080 (21) 16740652.9	(51) A61M 25/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118665 (86) US 2016/014185 (21) 16740707.1	(51) F41G 1/473 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118732 (86) US 2016/014295 (21) 16740747.7	(51) A61K 38/49 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118598 (86) US 2016/014085 (21) 16740654.5	(51) C23C 16/52 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118667 (86) US 2016/014188 (21) 16740709.7	(51) E05B 65/10 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118734 (86) US 2016/014301 (21) 16740749.3	(51) A41D 19/015 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118600 (86) US 2016/014088 (21) 16740655.2	(51) A01N 65/48 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118670 (86) US 2016/014192 (21) 16740712.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118745 (86) US 2016/014319 (21) 16740754.3	(51) H04N 13/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118601 (86) US 2016/014090 (21) 16740656.0	(51) E21B 34/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118673 (86) US 2016/014198 (21) 16740715.4	(51) A01G 25/16 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118746 (86) US 2016/014320 (21) 16740755.0	(51) D03D 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017
(87) WO 2016/118602 (86) US 2016/014091 (21) 16740657.8	(51) A47F 5/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118684 (86) US 2016/014210 (21) 16740717.0	(51) A01G 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118747 (86) US 2016/014321 (21) 16740756.8	(51) D04B 3/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118603 (86) US 2016/014092 (21) 16740658.6	(51) H01R 13/15 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118685 (86) US 2016/014211 (21) 16740718.8	(51) A01G 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118748 (86) US 2016/014322 (21) 16740757.6	(51) A63B 53/02 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118618 (86) US 2016/014116 (21) 16740672.7	(51) G01N 33/483 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118686 (86) US 2016/014212 (21) 16740719.6	(51) G06F 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118750 (86) US 2016/014326 (21) 16740759.2	(51) G06T 19/20 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017

(87) WO 2016/118751 (86) US 2016/014327 (21) 16740760.0	(51) F16D 47/02 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118805 (86) US 2016/014428 (21) 16740801.2	(51) E21B 34/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118870 (86) US 2016/014531 (21) 16740839.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118755 (86) US 2016/014335 (21) 16740763.4	(51) A61B 90/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118806 (86) US 2016/014430 (21) 16740802.0	(51) A23G 1/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118871 (86) US 2016/014534 (21) 16703211.9	(51) A61L 27/22 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118760 (86) US 2016/014341 (21) 16740768.3	(51) G01V 1/147 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118808 (86) US 2016/014433 (21) 16740804.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118874 (86) US 2016/014544 (21) 16740842.6	(51) H04R 17/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118763 (86) US 2016/014345 (21) 16740771.7	(51) G01N 33/53 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118809 (86) US 2016/014434 (21) 16740805.3	(51) A41B 13/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118876 (86) US 2016/014547 (21) 16740843.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118767 (86) US 2016/014350 (21) 16740775.8	(51) B41M 5/20 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118810 (86) US 2016/014436 (21) 16740806.1	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118881 (86) US 2016/014555 (21) 16740847.5	(51) A63B 53/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118768 (86) US 2016/014351 (21) 16740776.6	(51) A61D 7/04 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118817 (86) US 2016/014448 (21) 16740812.9	(51) A61M 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118883 (86) US 2016/014559 (21) 16740849.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118769 (86) US 2016/014352 (21) 16740777.4	(51) G06F 3/048 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118818 (86) US 2016/014450 (21) 16703679.7	(51) H01L 23/498 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118884 (86) US 2016/014560 (21) 16740850.9	(51) G01Q 30/14 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118770 (86) US 2016/014354 (21) 16740778.2	(51) A61K 38/12 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118820 (86) US 2016/014452 (21) 16740814.5	(51) F25D 23/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118890 (86) US 2016/014568 (21) 16740854.1	(51) G01N 33/53 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118771 (86) US 2016/014359 (21) 16740779.0	(51) G06F 19/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118828 (86) US 2016/014471 (21) 16705866.8	(51) A61B 5/16 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017	(87) WO 2016/118891 (86) US 2016/014569 (21) 16740855.8	(51) A45D 40/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118773 (86) US 2016/014364 (21) 16740781.6	(51) G06F 12/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118836 (86) US 2016/014486 (21) 16708480.5	(51) H04N 21/458 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118894 (86) US 2016/014580 (21) 16740856.6	(51) G01D 5/20 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118775 (86) US 2016/014367 (21) 16740782.4	(51) A01N 63/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118837 (86) US 2016/014488 (21) 16703882.7	(51) A61B 90/50 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118895 (86) US 2016/014582 (21) 16740857.4	(51) F25B 39/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118778 (86) US 2016/014372 (21) 16740785.7	(51) G06F 17/21 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118838 (86) US 2016/014490 (21) 16740822.8	(51) C08L 23/12 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118898 (86) US 2016/014588 (21) 16740860.8	(51) B82B 3/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118782 (86) US 2016/014382 (21) 16740788.1	(51) G05B 11/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118839 (86) US 2016/014491 (21) 16740823.6	(51) F41B 5/14 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118900 (86) US 2016/014590 (21) 16740861.6	(51) A61K 39/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118783 (86) US 2016/014383 (21) 16740789.9	(51) G06F 7/00 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118842 (86) US 2016/014494 (21) 16740824.4	(51) A61K 31/7088 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118901 (86) US 2016/014592 (21) 16705614.2	(51) H02J 7/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118784 (86) US 2016/014391 (21) 16740790.7	(51) A61M 1/10 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118848 (86) US 2016/014502 (21) 16740826.9	(51) G09G 5/397 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118902 (86) US 2016/014593 (21) 16740862.4	(51) A01K 67/027 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118787 (86) US 2016/014398 (21) 16740791.5	(51) A61K 48/00 (87) 2016/30 28.07.2016 22.08.2017	(87) WO 2016/118852 (86) US 2016/014507 (21) 16740827.7	(51) G01N 33/50 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118903 (86) US 2016/014594 (21) 16740863.2	(51) G01D 5/20 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118792 (86) US 2016/014407 (21) 16707992.0	(51) G06F 17/22 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118853 (86) US 2016/014508 (21) 16703682.1	(51) H02J 50/30 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118908 (86) US 2016/014602 (21) 16740868.1	(51) H02P 25/06 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118796 (86) US 2016/014412 (21) 16711025.3	(51) E04F 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118854 (86) US 2016/014509 (21) 16740828.5	(51) F16C 27/04 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118914 (86) US 2016/014611 (21) 16740871.5	(51) G12B 15/00 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118797 (86) US 2016/014414 (21) 16711026.1	(51) E04F 15/02 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118855 (86) US 2016/014510 (21) 16740829.3	(51) A01K 67/027 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118916 (86) US 2016/014613 (21) 16740873.1	(51) A43B 3/24 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017
(87) WO 2016/118798 (86) US 2016/014415 (21) 16740795.6	(51) C04B 35/04 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118859 (86) US 2016/014518 (21) 16740833.5	(51) A61K 45/06 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118917 (86) US 2016/014614 (21) 16708227.0	(51) F02D 41/14 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017
(87) WO 2016/118803 (86) US 2016/014425 (21) 16740800.4	(51) H01M 4/505 (87) 2016/30 28.07.2016 23.08.2017	(87) WO 2016/118861 (86) US 2016/014521 (21) 16740835.0	(51) G08B 1/08 (87) 2016/30 28.07.2016 24.08.2017	(87) WO 2016/118921 (86) US 2016/014620 (21) 16704970.9	(51) C07K 16/24 (87) 2016/30 28.07.2016 25.08.2017

(87) **WO 2016/118924** (51) **G01N 33/50**
(86) US 2016/014623 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740877.2 (23.08.2017)

(87) **WO 2016/118925** (51) **A61B 5/00**
(86) US 2016/014625 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740878.0 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118934** (51) **A61B 5/00**
(86) US 2016/014637 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16707262.8 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118935** (51) **G09B 23/30**
(86) US 2016/014638 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740884.8 (25.08.2017)

(87) **WO 2016/118936** (51) **H03L 7/085**
(86) US 2016/014639 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740885.5 (25.08.2017)

(87) **WO 2016/118939** (51) **G06Q 40/06**
(86) US 2016/014642 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740887.1 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118940** (51) **G06F 9/44**
(86) US 2016/014644 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740888.9 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118942** (51) **H04M 3/26**
(86) US 2016/014647 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740890.5 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118950** (51) **A61K 48/00**
(86) US 2016/014709 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740897.0 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118953** (51) **E04H 1/00**
(86) US 2016/014734 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740900.2 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118954** (51) **A61B 5/0492**
(86) US 2016/014741 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16706922.8 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118956** (51) **C12Q 1/68**
(86) US 2016/014751 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740901.0 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118960** (51) **G01T 1/36**
(86) US 2016/014769 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740905.1 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118968** (51) **H01L 27/146**
(86) US 2016/014784 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740912.7 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118972** (51) **H02J 1/00**
(86) US 2016/014789 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740916.8 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118976** (51) **C23F 11/18**
(86) US 2016/015137 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740920.0 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118977** (51) **G06F 17/30**
(86) US 2016/015139 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740921.8 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/118980** (51) **B64C 27/32**
(86) ZA 2016/000002 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740924.2 (22.08.2017)

(87) **WO 2016/118981** (51) **F03G 7/08**
(86) ZA 2016/000003 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740925.9 (22.08.2017)

(87) **WO 2016/122336** (51) **G06F 21/54**
(86) PL 2015/000007 (87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15704109.6 (29.08.2017)

(87) **WO 2016/147309** (51) **G02B 7/28**
(86) JP 2015/057789 (87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15885405.9 (28.12.2017)

(87) **WO 2016/153589** (51) **H02J 50/12**
(86) US 2016/014511 (87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16738570.7 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/160099** (51) **G02B 7/34**
(86) US 2016/014162 (87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16773601.6 (22.08.2017)

(87) **WO 2016/190907** (51) **H01Q 3/28**
(86) US 2016/014128 (87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16800408.3 (22.08.2017)

(87) **WO 2016/190913** (51) **G01N 21/65**
(86) US 2016/014758 (87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16800414.1 (24.08.2017)

(87) **WO 2016/193146** (51) **E21B 36/00**
(86) EP 2016/062006 (87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16725845.8 (03.01.2018)

(87) **WO 2016/196207** (51) **G01N 21/78**
(86) US 2016/034371 (87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16804068.1 (30.12.2017)

I.3
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **14908329.7** (11) 3 280 907*
(87) WO 2016/097464

(21) **15707612.6** (11) 3 281 301*
(87) WO 2016/162043

(21) **15713949.4** (11) 3 280 381*
(87) WO 2016/162080

(21) **15713955.1** (11) 3 281 186*
(87) WO 2016/162091

(21) **15714238.1** (11) 3 280 539*
(87) WO 2016/162064

(21) **15714512.9** (11) 3 280 682*
(87) WO 2016/162060

(21) **15714521.0** (11) 3 280 246*
(87) WO 2016/162068

(21) **15714819.8** (11) 3 280 843*
(87) WO 2016/162059

(21) **15714838.8** (11) 3 280 887*
(87) WO 2016/162081

(21) **15714841.2** (11) 3 280 924*
(87) WO 2016/162093

(21) **15715257.0** (11) 3 280 478*
(87) WO 2016/162065

(21) **15715263.8** (11) 3 281 209*
(87) WO 2016/162076

(21) **15715266.1** (11) 3 280 673*
(87) WO 2016/162084

(21) **15715721.5** (11) 3 280 510*
(87) WO 2016/162073

(21) **15716027.6** (11) 3 281 384*
(87) WO 2016/162077

(21) **15716031.8** (11) 3 280 250*
(87) WO 2016/162085

(21) **15716036.7** (11) 3 281 408*
(87) WO 2016/162095

(21) **15716469.0** (11) 3 281 376*
(87) WO 2016/162061

(21) **15716480.7** (11) 3 280 247*
(87) WO 2016/162070

(21) **15716494.8** (11) 3 280 667*
(87) WO 2016/162082

(21) **15716766.9** (11) 3 280 251*
(87) WO 2016/162086

(21) **15716963.2** (11) 3 280 880*
(87) WO 2016/163975

(21) **15716996.2** (11) 3 280 552*
(87) WO 2016/162078

(21) **15717120.8** (11) 3 281 329*
(87) WO 2016/162054

(21) **15717136.4** (11) 3 281 220*
(87) WO 2016/162088

(21) **15717255.2** (11) 3 280 956*
(87) WO 2016/162727

(21) **15717372.5** (11) 3 280 659*
(87) WO 2016/163987

(21) **15717451.7** (11) 3 281 145*
(87) WO 2016/162094

(21) **15717749.4** (11) 3 281 268*
(87) WO 2016/163982

(21) **15717783.3** (11) 3 280 934*
(87) WO 2015/188284

(21) **15718251.0** (11) 3 280 852*
(87) WO 2016/162607

(21) **15718321.1** (11) 3 280 862*
(87) WO 2016/164023

(21) **15718403.7** (11) 3 280 858*
(87) WO 2016/164024

(21) **15718406.0** (11) 3 280 980*
(87) WO 2016/164034

(21) **15718455.7** (11) 3 281 330*
(87) WO 2016/162057

(21) **15719348.3** (11) 3 281 281*
(87) WO 2016/164032

(21) **15719352.5** (11) 3 281 192*
(87) WO 2016/164043

(21) **15719631.2** (11) 3 281 082*
(87) WO 2016/162089

(21) **15719828.4** (11) 3 281 110*
(87) WO 2016/162728

(21) **15720411.6** (11) 3 281 054*
(87) WO 2016/162711

(21) **15721194.7** (11) 3 281 142*
(87) WO 2016/173677

(21) **15722582.2** (11) 3 280 296*
(87) WO 2015/155592

(21) **15722754.7** (11) 3 280 935*
(87) WO 2016/162705

(21) **15722814.9** (11) 3 280 782*
(87) WO 2016/164053

(21) 15723331.3 (87) WO 2016/163961	(11) 3 281 004*	(21) 15823468.2 (87) WO 2016/164085	(11) 3 281 373*	(21) 15888101.1 (87) WO 2016/161544	(11) 3 281 039*
(21) 15724387.4 (87) WO 2016/163927	(11) 3 281 377*	(21) 15828794.6 (87) WO 2016/163971	(11) 3 281 452*	(21) 15888102.9 (87) WO 2016/161545	(11) 3 281 460*
(21) 15724555.6 (87) WO 2016/180464	(11) 3 281 111*	(21) 15832725.4 (87) WO 2016/161754	(11) 3 282 439	(21) 15888105.2 (87) WO 2016/161548	(11) 3 282 788
(21) 15725244.6 (87) WO 2016/180451	(11) 3 281 335*	(21) 15832864.1 (87) WO 2016/150110	(11) 3 282 183	(21) 15888109.4 (87) WO 2016/161552	(11) 3 281 385*
(21) 15731508.6 (87) WO 2016/162042	(11) 3 281 046*	(21) 15832869.0 (87) WO 2016/161786	(11) 3 282 348	(21) 15888113.6 (87) WO 2016/161556	(11) 3 281 086*
(21) 15731568.0 (87) WO 2016/162096	(11) 3 281 223*	(21) 15832940.9 (87) WO 2016/145759	(11) 3 282 481	(21) 15888114.4 (87) WO 2016/161557	(11) 3 280 952*
(21) 15734252.8 (87) WO 2016/162890	(11) 3 280 551*	(21) 15834628.8 (87) WO 2016/161729	(11) 3 282 312	(21) 15888136.7 (87) WO 2016/161579	(11) 3 281 327*
(21) 15738966.9 (87) WO 2016/162710	(11) 3 280 670*	(21) 15834704.7 (87) WO 2016/161769	(11) 3 282 308	(21) 15888145.8 (87) WO 2016/161588	(11) 3 280 389*
(21) 15741307.1 (87) WO 2016/162714	(11) 3 280 671*	(21) 15849824.6 (87) WO 2016/150120	(11) 3 281 222*	(21) 15888162.3 (87) WO 2016/161605	(11) 3 282 640
(21) 15741560.5 (87) WO 2017/016577	(11) 3 281 065*	(21) 15851612.0 (87) WO 2016/155354	(11) 3 281 226*	(21) 15888165.6 (87) WO 2016/161608	(11) 3 281 328*
(21) 15744472.0 (87) WO 2016/161999	(11) 3 281 245*	(21) 15851613.8 (87) WO 2016/150117	(11) 3 281 227*	(21) 15888171.4 (87) WO 2016/161614	(11) 3 281 465*
(21) 15744646.9 (87) WO 2016/162712	(11) 3 280 694*	(21) 15851617.9 (87) WO 2016/155257	(11) 3 281 228*	(21) 15888174.8 (87) WO 2016/161617	(11) 3 280 979*
(21) 15744647.7 (87) WO 2016/162713	(11) 3 280 665*	(21) 15864121.7 (87) WO 2016/083632	(11) 3 282 189	(21) 15888175.5 (87) WO 2016/161618	(11) 3 281 466*
(21) 15748015.3 (87) WO 2017/020943	(11) 3 280 971*	(21) 15880667.9 (87) WO 2016/157464	(11) 3 282 472	(21) 15888176.3 (87) WO 2016/161619	(11) 3 281 437*
(21) 15750103.2 (87) WO 2016/162716	(11) 3 280 672*	(21) 15885059.4 (87) WO 2016/145676	(11) 3 282 401	(21) 15888177.1 (87) WO 2016/161620	(11) 3 281 444*
(21) 15753432.2 (87) WO 2016/162715	(11) 3 281 051*	(21) 15885764.9 (87) WO 2016/148757	(11) 3 281 225*	(21) 15888179.7 (87) WO 2016/161622	(11) 3 282 770
(21) 15753434.8 (87) WO 2016/162717	(11) 3 281 044*	(21) 15886522.0 (87) WO 2016/151970	(11) 3 282 819	(21) 15888181.3 (87) WO 2016/161624	(11) 3 282 616
(21) 15753527.9 (87) WO 2016/164064	(11) 3 281 265*	(21) 15886589.9 (87) WO 2016/153143	(11) 3 282 691	(21) 15888191.2 (87) WO 2016/161634	(11) 3 281 458*
(21) 15767243.7 (87) WO 2016/162722	(11) 3 281 450*	(21) 15886771.3 (87) WO 2016/154784	(11) 3 281 235*	(21) 15888197.9 (87) WO 2016/161641	(11) 3 282 445
(21) 15784494.5 (87) WO 2016/162907	(11) 3 281 251*	(21) 15887510.4 (87) WO 2016/157357	(11) 3 281 739	(21) 15888207.6 (87) WO 2016/161651	(11) 3 281 467*
(21) 15790807.0 (87) WO 2016/164069	(11) 3 281 336*	(21) 15887792.8 (87) WO 2016/157650	(11) 3 282 447	(21) 15888248.0 (87) WO 2016/161693	(11) 3 282 560
(21) 15795243.3 (87) WO 2016/164058	(11) 3 281 302*	(21) 15887848.8 (87) WO 2016/159438	(11) 3 282 033	(21) 15888259.7 (87) WO 2016/161704	(11) 3 282 383
(21) 15797557.4 (87) WO 2016/164070	(11) 3 281 501*	(21) 15888087.2 (87) WO 2016/161497	(11) 3 280 845*	(21) 15888261.3 (87) WO 2016/161706	(11) 3 282 734
(21) 15802219.4 (87) WO 2016/093715	(11) 3 280 944*	(21) 15888088.0 (87) WO 2016/161498	(11) 3 280 538*	(21) 15888269.6 (87) WO 2016/161714	(11) 3 282 641
(21) 15804360.4 (87) WO 2016/162098	(11) 3 280 997*	(21) 15888090.6 (87) WO 2016/161500	(11) 3 280 813*	(21) 15888299.3 (87) WO 2016/161745	(11) 3 282 717
(21) 15813982.4 (87) WO 2016/164077	(11) 3 281 490*	(21) 15888091.4 (87) WO 2016/161501	(11) 3 280 740*	(21) 15888301.7 (87) WO 2016/161747	(11) 3 282 766
(21) 15816596.9 (87) WO 2016/164075	(11) 3 281 294*	(21) 15888096.3 (87) WO 2016/161539	(11) 3 282 173	(21) 15888305.8 (87) WO 2016/161751	(11) 3 282 605
(21) 15820966.8 (87) WO 2016/164084	(11) 3 281 326*	(21) 15888099.7 (87) WO 2016/161542	(11) 3 281 040*	(21) 15888312.4 (87) WO 2016/161759	(11) 3 282 754
(21) 15823390.8 (87) WO 2016/162737	(11) 3 280 604*	(21) 15888100.3 (87) WO 2016/161543	(11) 3 281 041*	(21) 15888314.0 (87) WO 2016/161761	(11) 3 282 746

(21) 15888322.3 (87) WO 2016/161770	(11) 3 282 440	(21) 15888459.3 (87) WO 2016/162966	(11) 3 282 555	(21) 15888625.9 (87) WO 2016/163925	(11) 3 281 032*
(21) 15888325.6 (87) WO 2016/161773	(11) 3 282 800	(21) 15888467.6 (87) WO 2016/162974	(11) 3 282 820	(21) 15888626.7 (87) WO 2016/163926	(11) 3 280 847*
(21) 15888331.4 (87) WO 2016/161779	(11) 3 282 617	(21) 15888468.4 (87) WO 2016/162975	(11) 3 282 436	(21) 15888627.5 (87) WO 2016/163944	(11) 3 281 090*
(21) 15888337.1 (87) WO 2016/161785	(11) 3 282 759	(21) 15888481.7 (87) WO 2016/162988	(11) 3 282 796	(21) 15888628.3 (87) WO 2016/163945	(11) 3 281 295*
(21) 15888354.6 (87) WO 2016/161804	(11) 3 282 622	(21) 15888485.8 (87) WO 2016/162993	(11) 3 282 606	(21) 15888632.5 (87) WO 2016/163950	(11) 3 281 091*
(21) 15888378.5 (87) WO 2016/162578	(11) 3 281 828	(21) 15888488.2 (87) WO 2016/162996	(11) 3 282 556	(21) 15888636.6 (87) WO 2016/163981	(11) 3 280 649*
(21) 15888379.3 (87) WO 2016/162720	(11) 3 281 105*	(21) 15888490.8 (87) WO 2016/162998	(11) 3 281 673	(21) 15888648.1 (87) WO 2016/163995	(11) 3 281 463*
(21) 15888385.0 (87) WO 2016/162733	(11) 3 280 913*	(21) 15888492.4 (87) WO 2016/163000	(11) 3 282 344	(21) 15888650.7 (87) WO 2016/163997	(11) 3 280 663*
(21) 15888388.4 (87) WO 2016/162736	(11) 3 281 191*	(21) 15888497.3 (87) WO 2016/163005	(11) 3 282 345	(21) 15888651.5 (87) WO 2016/163998	(11) 3 281 366*
(21) 15888389.2 (87) WO 2016/162863	(11) 3 281 167*	(21) 15888499.9 (87) WO 2016/163007	(11) 3 281 694	(21) 15888653.1 (87) WO 2016/164001	(11) 3 280 291*
(21) 15888398.3 (87) WO 2016/162902	(11) 3 281 845	(21) 15888504.6 (87) WO 2016/163012	(11) 3 281 885	(21) 15888658.0 (87) WO 2016/164006	(11) 3 280 568*
(21) 15888399.1 (87) WO 2016/162903	(11) 3 281 313*	(21) 15888514.5 (87) WO 2016/163022	(11) 3 282 263	(21) 15888659.8 (87) WO 2016/164007	(11) 3 280 652*
(21) 15888400.7 (87) WO 2016/162904	(11) 3 281 314*	(21) 15888527.7 (87) WO 2016/163036	(11) 3 282 747	(21) 15888663.0 (87) WO 2016/164011	(11) 3 281 481*
(21) 15888401.5 (87) WO 2016/162905	(11) 3 282 059	(21) 15888528.5 (87) WO 2016/163037	(11) 3 282 566	(21) 15888669.7 (87) WO 2016/164017	(11) 3 281 243*
(21) 15888406.4 (87) WO 2016/162911	(11) 3 282 113	(21) 15888532.7 (87) WO 2016/163041	(11) 3 281 573	(21) 15888676.2 (87) WO 2016/164028	(11) 3 281 296*
(21) 15888410.6 (87) WO 2016/162915	(11) 3 282 573	(21) 15888533.5 (87) WO 2016/163042	(11) 3 281 574	(21) 15888679.6 (87) WO 2016/164031	(11) 3 281 393*
(21) 15888414.8 (87) WO 2016/162919	(11) 3 281 872	(21) 15888541.8 (87) WO 2016/163050	(11) 3 281 774	(21) 15888682.0 (87) WO 2016/164036	(11) 3 281 143*
(21) 15888423.9 (87) WO 2016/162929	(11) 3 282 789	(21) 15888542.6 (87) WO 2016/163051	(11) 3 282 528	(21) 15888686.1 (87) WO 2016/164040	(11) 3 280 408*
(21) 15888430.4 (87) WO 2016/162936	(11) 3 282 553	(21) 15888544.2 (87) WO 2016/163053	(11) 3 281 786	(21) 15888688.7 (87) WO 2016/164042	(11) 3 281 037*
(21) 15888431.2 (87) WO 2016/162937	(11) 3 281 827	(21) 15888547.5 (87) WO 2016/163056	(11) 3 281 793	(21) 15888693.7 (87) WO 2016/164049	(11) 3 281 202*
(21) 15888433.8 (87) WO 2016/162939	(11) 3 282 202	(21) 15888548.3 (87) WO 2016/163057	(11) 3 282 022	(21) 15888695.2 (87) WO 2016/164051	(11) 3 281 282*
(21) 15888434.6 (87) WO 2016/162940	(11) 3 282 554	(21) 15888565.7 (87) WO 2016/163580	(11) 3 282 076	(21) 15888709.1 (87) WO 2016/164068	(11) 3 280 351*
(21) 15888435.3 (87) WO 2016/162941	(11) 3 282 437	(21) 15888568.1 (87) WO 2016/163583	(11) 3 281 919	(21) 15888715.8 (87) WO 2016/164079	(11) 3 280 479*
(21) 15888442.9 (87) WO 2016/162948	(11) 3 282 465	(21) 15888585.5 (87) WO 2016/163600	(11) 3 282 742	(21) 15888716.6 (87) WO 2016/164080	(11) 3 281 249*
(21) 15888443.7 (87) WO 2016/162949	(11) 3 282 466	(21) 15888591.3 (87) WO 2016/163606	(11) 3 281 280*	(21) 15888717.4 (87) WO 2016/164081	(11) 3 281 438*
(21) 15888446.0 (87) WO 2016/162953	(11) 3 282 115	(21) 15888601.0 (87) WO 2016/163616	(11) 3 282 700	(21) 15888718.2 (87) WO 2016/164082	(11) 3 280 482*
(21) 15888451.0 (87) WO 2016/162958	(11) 3 282 467	(21) 15888605.1 (87) WO 2016/163620	(11) 3 282 611	(21) 15888719.0 (87) WO 2016/164083	(11) 3 281 428*
(21) 15888457.7 (87) WO 2016/162964	(11) 3 282 459	(21) 15888606.9 (87) WO 2016/163621	(11) 3 282 658	(21) 15890205.6 (87) WO 2016/172825	(11) 3 282 679
(21) 15888458.5 (87) WO 2016/162965	(11) 3 282 460	(21) 15888617.6 (87) WO 2016/163910	(11) 3 281 038*	(21) 15890226.2 (87) WO 2016/172846	(11) 3 282 680

(21) 15890230.4 (87) WO 2016/172850	(11) 3 282 807	(21) 15896657.2 (87) WO 2017/000126	(11) 3 282 601	(21) 16183280.3 (87) WO 2017/000126	(11) 3 282 501
(21) 15890237.9 (87) WO 2016/172857	(11) 3 282 313	(21) 15897353.7 (87) WO 2017/003475	(11) 3 281 361*	(21) 16183288.6 (87) WO 2017/003475	(11) 3 282 210
(21) 15890253.6 (87) WO 2016/172873	(11) 3 282 763	(21) 15900544.6 (87) WO 2017/023276	(11) 3 281 168*	(21) 16183290.2 (87) WO 2017/023276	(11) 3 282 457
(21) 15890258.5 (87) WO 2016/172878	(11) 3 282 773	(21) 15903252.3 (87) WO 2017/039683	(11) 3 281 081*	(21) 16183294.4 (87) WO 2017/039683	(11) 3 281 937
(21) 15890261.9 (87) WO 2016/172881	(11) 3 282 728	(21) 15903675.5 (87) WO 2017/043695	(11) 3 281 606	(21) 16183296.9 (87) WO 2017/043695	(11) 3 281 674
(21) 15890267.6 (87) WO 2016/172887	(11) 3 282 790	(21) 16001755.4 (87) WO 2016/172887	(11) 3 282 055	(21) 16183298.5 (87) WO 2016/172887	(11) 3 282 458
(21) 15890276.7 (87) WO 2016/172896	(11) 3 281 761	(21) 16001756.2 (87) WO 2016/172896	(11) 3 282 519	(21) 16183310.8 (87) WO 2016/172896	(11) 3 281 672
(21) 15890282.5 (87) WO 2016/172902	(11) 3 282 659	(21) 16001759.6 (87) WO 2016/172902	(11) 3 282 664	(21) 16183313.2 (87) WO 2016/172902	(11) 3 281 524
(21) 15890283.3 (87) WO 2016/172903	(11) 3 282 311	(21) 16001763.8 (87) WO 2016/172903	(11) 3 282 224	(21) 16183317.3 (87) WO 2016/172903	(11) 3 281 902
(21) 15890323.7 (87) WO 2016/172943	(11) 3 282 692	(21) 16001766.1 (87) WO 2016/172943	(11) 3 281 649	(21) 16183322.3 (87) WO 2016/172943	(11) 3 281 860
(21) 15890345.0 (87) WO 2016/172965	(11) 3 282 780	(21) 16001767.9 (87) WO 2016/172965	(11) 3 281 812	(21) 16183328.0 (87) WO 2016/172965	(11) 3 282 600
(21) 15890355.9 (87) WO 2016/172975	(11) 3 282 777	(21) 16001769.5 (87) WO 2016/172975	(11) 3 282 213	(21) 16183329.8 (87) WO 2016/172975	(11) 3 281 601
(21) 15890358.3 (87) WO 2016/172978	(11) 3 282 647	(21) 16001770.3 (87) WO 2016/172978	(11) 3 282 169	(21) 16183334.8 (87) WO 2016/172978	(11) 3 282 249
(21) 15890363.3 (87) WO 2016/172983	(11) 3 282 765	(21) 16001773.7 (87) WO 2016/172983	(11) 3 281 759	(21) 16183338.9 (87) WO 2016/172983	(11) 3 281 523
(21) 15890592.7 (87) WO 2016/173217	(11) 3 282 787	(21) 16001775.2 (87) WO 2016/173217	(11) 3 282 170	(21) 16183346.2 (87) WO 2016/173217	(11) 3 281 763
(21) 15890658.6 (87) WO 2016/173284	(11) 3 282 735	(21) 16001783.6 (87) WO 2016/173284	(11) 3 281 515	(21) 16183347.0 (87) WO 2016/173284	(11) 3 281 525
(21) 15891083.6 (87) WO 2016/176831	(11) 3 282 811	(21) 16001787.7 (87) WO 2016/176831	(11) 3 282 023	(21) 16183352.0 (87) WO 2016/176831	(11) 3 281 725
(21) 15891100.8 (87) WO 2016/176848	(11) 3 282 801	(21) 16001792.7 (87) WO 2016/176848	(11) 3 281 887	(21) 16183360.3 (87) WO 2016/176848	(11) 3 282 618
(21) 15891129.7 (87) WO 2016/176877	(11) 3 282 660	(21) 16002590.4 (87) WO 2016/176877	(11) 3 281 856	(21) 16183369.4 (87) WO 2016/176877	(11) 3 281 747
(21) 15891542.1 (87) WO 2016/179839	(11) 3 282 620	(21) 16020299.0 (87) WO 2016/179839	(11) 3 281 522	(21) 16183370.2 (87) WO 2016/179839	(11) 3 282 435
(21) 15892098.3 (87) WO 2016/183717	(11) 3 282 768	(21) 16176323.0 (87) WO 2016/183717	(11) 3 282 561	(21) 16183371.0 (87) WO 2016/183717	(11) 3 282 468
(21) 15892831.7 (87) WO 2016/187746	(11) 3 282 781	(21) 16183147.4 (87) WO 2016/187746	(11) 3 281 748	(21) 16183381.9 (87) WO 2016/187746	(11) 3 281 569
(21) 15893702.9 (87) WO 2016/192046	(11) 3 282 449	(21) 16183149.0 (87) WO 2016/192046	(11) 3 282 286	(21) 16183385.0 (87) WO 2016/192046	(11) 3 282 430
(21) 15894487.6 (87) WO 2016/195726	(11) 3 281 219*	(21) 16183165.6 (87) WO 2016/195726	(11) 3 281 838	(21) 16183393.4 (87) WO 2016/195726	(11) 3 281 726
(21) 15895115.2 (87) WO 2016/200399	(11) 3 281 363*	(21) 16183168.0 (87) WO 2016/200399	(11) 3 282 235	(21) 16183395.9 (87) WO 2016/200399	(11) 3 282 565
(21) 15895198.8 (87) WO 2016/201625	(11) 3 282 307	(21) 16183175.5 (87) WO 2016/201625	(11) 3 282 231	(21) 16183428.8 (87) WO 2016/201625	(11) 3 282 357
(21) 15895844.7 (87) WO 2016/204804	(11) 3 281 360*	(21) 16183177.1 (87) WO 2016/204804	(11) 3 281 821	(21) 16183437.9 (87) WO 2016/204804	(11) 3 282 588
(21) 15896443.7 (87) WO 2016/208809	(11) 3 281 418*	(21) 16183182.1 (87) WO 2016/208809	(11) 3 282 527	(21) 16183448.6 (87) WO 2016/208809	(11) 3 281 550
(21) 15896561.6 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 369*	(21) 16183187.0 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 420	(21) 16183450.2 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 037
		(21) 16183190.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 624	(21) 16183452.8 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 812
		(21) 16183196.1 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 018	(21) 16183453.6 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 813
		(21) 16183205.0 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 480	(21) 16183454.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 782
		(21) 16183207.6 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 913	(21) 16183455.1 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 019
		(21) 16183215.9 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 132	(21) 16183474.2 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 577
		(21) 16183218.3 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 271	(21) 16183478.3 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 130
		(21) 16183221.7 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 750	(21) 16183491.6 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 337
		(21) 16183227.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 775	(21) 16183492.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 878
		(21) 16183228.2 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 272	(21) 16183502.0 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 455
		(21) 16183230.8 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 351	(21) 16183515.2 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 665
		(21) 16183232.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 552	(21) 16183519.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 749
		(21) 16183238.1 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 679	(21) 16183522.8 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 818
		(21) 16183243.1 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 526	(21) 16183527.7 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 410
		(21) 16183254.8 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 815	(21) 16183530.1 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 082
		(21) 16183277.9 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 273	(21) 16183533.5 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 016
		(21) 16183278.7 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 567	(21) 16183537.6 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 493
		(21) 16183279.5 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 566	(21) 16183555.8 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 020
				(21) 16183557.4 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 592
				(21) 16183560.8 (87) WO 2016/209275	(11) 3 282 764
				(21) 16183569.9 (87) WO 2016/209275	(11) 3 281 701

(21) 16183575.6	(11) 3 282 568	(21) 16183876.8	(11) 3 282 612	(21) 16202522.5	(11) 3 282 129
(21) 16183589.7	(11) 3 282 086	(21) 16183885.9	(11) 3 282 414	(21) 16202658.7	(11) 3 282 452
(21) 16183592.1	(11) 3 282 135	(21) 16183888.3	(11) 3 282 274	(21) 16203545.5	(11) 3 281 751
(21) 16183593.9	(11) 3 281 727	(21) 16183889.1	(11) 3 281 754	(21) 16205884.6	(11) 3 281 599
(21) 16183601.0	(11) 3 282 262	(21) 16183891.7	(11) 3 281 982	(21) 16205936.4	(11) 3 281 600
(21) 16183602.8	(11) 3 281 538	(21) 16183892.5	(11) 3 281 961	(21) 16207590.7	(11) 3 281 598
(21) 16183607.7	(11) 3 282 240	(21) 16183909.7	(11) 3 282 402	(21) 16275111.9	(11) 3 282 156
(21) 16183627.5	(11) 3 282 655	(21) 16183914.7	(11) 3 281 585	(21) 16290148.2	(11) 3 282 238
(21) 16183628.3	(11) 3 281 810	(21) 16183923.8	(11) 3 281 788	(21) 16290149.0	(11) 3 282 624
(21) 16183640.8	(11) 3 282 265	(21) 16183929.5	(11) 3 282 254	(21) 16290150.8	(11) 3 282 661
(21) 16183649.9	(11) 3 281 710	(21) 16183930.3	(11) 3 281 632	(21) 16306027.0	(11) 3 282 522
(21) 16183664.8	(11) 3 282 155	(21) 16183935.2	(11) 3 282 212	(21) 16306029.6	(11) 3 281 909
(21) 16183665.5	(11) 3 282 125	(21) 16183937.8	(11) 3 281 893	(21) 16306031.2	(11) 3 282 304
(21) 16183666.3	(11) 3 282 124	(21) 16183939.4	(11) 3 281 729	(21) 16306033.8	(11) 3 281 940
(21) 16183670.5	(11) 3 282 690	(21) 16183943.6	(11) 3 282 782	(21) 16306034.6	(11) 3 282 650
(21) 16183677.0	(11) 3 282 394	(21) 16183944.4	(11) 3 282 783	(21) 16306035.3	(11) 3 281 904
(21) 16183687.9	(11) 3 281 910	(21) 16183945.1	(11) 3 282 275	(21) 16306036.1	(11) 3 282 703
(21) 16183695.2	(11) 3 282 532	(21) 16183960.0	(11) 3 282 597	(21) 16306037.9	(11) 3 282 359
(21) 16183698.6	(11) 3 281 767	(21) 16183961.8	(11) 3 282 051	(21) 16306038.7	(11) 3 282 797
(21) 16183704.2	(11) 3 282 102	(21) 16183986.5	(11) 3 282 136	(21) 16306039.5	(11) 3 282 290
(21) 16183705.9	(11) 3 282 535	(21) 16184004.6	(11) 3 282 517	(21) 16306040.3	(11) 3 282 292
(21) 16183708.3	(11) 3 281 698	(21) 16184006.1	(11) 3 281 983	(21) 16306042.9	(11) 3 282 084
(21) 16183713.3	(11) 3 281 695	(21) 16184012.9	(11) 3 281 623	(21) 16306044.5	(11) 3 282 738
(21) 16183727.3	(11) 3 282 575	(21) 16184020.2	(11) 3 282 255	(21) 16306046.0	(11) 3 282 638
(21) 16183741.4	(11) 3 282 355	(21) 16184033.5	(11) 3 282 327	(21) 16306047.8	(11) 3 281 834
(21) 16183742.2	(11) 3 281 914	(21) 16184034.3	(11) 3 282 598	(21) 16306048.6	(11) 3 281 993
(21) 16183743.0	(11) 3 281 570	(21) 16184039.2	(11) 3 282 456	(21) 16306049.4	(11) 3 282 784
(21) 16183750.5	(11) 3 282 243	(21) 16184056.6	(11) 3 281 546	(21) 16306051.0	(11) 3 282 276
(21) 16183752.1	(11) 3 282 453	(21) 16184064.0	(11) 3 281 920	(21) 16306052.8	(11) 3 281 753
(21) 16183759.6	(11) 3 282 678	(21) 16184067.3	(11) 3 282 740	(21) 16306053.6	(11) 3 282 461
(21) 16183771.1	(11) 3 282 399	(21) 16184078.0	(11) 3 282 623	(21) 16306054.4	(11) 3 282 146
(21) 16183773.7	(11) 3 281 886	(21) 16184086.3	(11) 3 281 704	(21) 16306056.9	(11) 3 282 662
(21) 16183782.8	(11) 3 281 766	(21) 16184091.3	(11) 3 281 593	(21) 16306057.7	(11) 3 281 957
(21) 16183785.1	(11) 3 281 973	(21) 16184111.9	(11) 3 282 109	(21) 16380030.3	(11) 3 281 855
(21) 16183786.9	(11) 3 282 000	(21) 16184114.3	(11) 3 282 323	(21) 16382392.5	(11) 3 281 644
(21) 16183793.5	(11) 3 282 675	(21) 16184125.9	(11) 3 282 089	(21) 16382393.3	(11) 3 282 061
(21) 16183797.6	(11) 3 282 287	(21) 16184130.9	(11) 3 282 589	(21) 16382395.8	(11) 3 281 723
(21) 16183802.4	(11) 3 282 042	(21) 16185361.9	(11) 3 282 168	(21) 16397524.6	(11) 3 282 066
(21) 16183804.0	(11) 3 281 974	(21) 16186665.2	(11) 3 282 333	(21) 16400034.1	(11) 3 281 869
(21) 16183808.1	(11) 3 281 743	(21) 16187315.3	(11) 3 282 450	(21) 16400035.8	(11) 3 281 861
(21) 16183814.9	(11) 3 282 516	(21) 16188116.4	(11) 3 282 587	(21) 16425085.4	(11) 3 282 142
(21) 16183821.4	(11) 3 282 376	(21) 16188806.0	(11) 3 281 862	(21) 16450018.3	(11) 3 281 817
(21) 16183838.8	(11) 3 282 112	(21) 16189462.1	(11) 3 282 234	(21) 16460054.6	(11) 3 282 395
(21) 16183842.0	(11) 3 282 584	(21) 16196105.7	(11) 3 281 918	(21) 16465525.0	(11) 3 281 825
(21) 16183843.8	(11) 3 282 080	(21) 16196272.5	(11) 3 282 718	(21) 16700299.7	(11) 3 280 380*
(21) 16183852.9	(11) 3 281 728	(21) 16196668.4	(11) 3 281 857	(87) WO 2016/110579	
(21) 16183853.7	(11) 3 282 111	(21) 16197160.1	(11) 3 281 666	(21) 16701599.9	(11) 3 280 386*
(21) 16183868.5	(11) 3 281 699	(21) 16201384.1	(11) 3 282 324	(87) WO 2016/162131	
(21) 16183875.0	(11) 3 281 799	(21) 16202380.8	(11) 3 282 230	(21) 16702385.2	(11) 3 280 999*
				(87) WO 2016/162132	

(21) 16704513.7 (87) WO 2016/164093	(11) 3 280 630*	(21) 16710128.6 (87) WO 2016/162163	(11) 3 280 836*	(21) 16711635.9 (87) WO 2016/162213	(11) 3 281 500*
(21) 16704523.6 (87) WO 2016/164096	(11) 3 280 267*	(21) 16710395.1 (87) WO 2016/150545	(11) 3 280 688*	(21) 16711777.9 (87) WO 2016/162110	(11) 3 281 284*
(21) 16705314.9 (87) WO 2016/163928	(11) 3 281 456*	(21) 16710398.5 (87) WO 2016/162108	(11) 3 280 634*	(21) 16711815.7 (87) WO 2016/162204	(11) 3 280 301*
(21) 16706048.2 (87) WO 2016/164094	(11) 3 281 075*	(21) 16710400.9 (87) WO 2016/162140	(11) 3 280 590*	(21) 16711816.5 (87) WO 2016/150955	(11) 3 280 348*
(21) 16706088.8 (87) WO 2016/164099	(11) 3 281 468*	(21) 16710417.3 (87) WO 2016/162171	(11) 3 280 837*	(21) 16711831.4 (87) WO 2016/162229	(11) 3 280 448*
(21) 16706089.6 (87) WO 2016/164100	(11) 3 281 482*	(21) 16710438.9 (87) WO 2016/162182	(11) 3 280 561*	(21) 16711851.2 (87) WO 2016/162235	(11) 3 280 838*
(21) 16706108.4 (87) WO 2016/164102	(11) 3 280 287*	(21) 16710446.2 (87) WO 2016/162183	(11) 3 280 754*	(21) 16711898.3 (87) WO 2016/162769	(11) 3 281 133*
(21) 16706152.2 (87) WO 2016/162136	(11) 3 280 664*	(21) 16710511.3 (87) WO 2016/164098	(11) 3 281 173*	(21) 16711962.7 (87) WO 2016/162000	(11) 3 280 618*
(21) 16706285.0 (87) WO 2016/164101	(11) 3 281 047*	(21) 16710749.9 (87) WO 2016/162186	(11) 3 281 266*	(21) 16712004.7 (87) WO 2016/162185	(11) 3 280 311*
(21) 16706366.8 (87) WO 2016/162141	(11) 3 280 557*	(21) 16710818.2 (87) WO 2016/162763	(11) 3 281 451*	(21) 16712012.0 (87) WO 2016/162199	(11) 3 280 895*
(21) 16706732.1 (87) WO 2016/164109	(11) 3 281 337*	(21) 16710822.4 (87) WO 2016/162766	(11) 3 281 492*	(21) 16712041.9 (87) WO 2016/162226	(11) 3 280 606*
(21) 16707342.8 (87) WO 2016/164112	(11) 3 281 469*	(21) 16710903.2 (87) WO 2016/164126	(11) 3 281 317*	(21) 16712138.3 (87) WO 2016/164137	(11) 3 281 084*
(21) 16707412.9 (87) WO 2016/162142	(11) 3 280 588*	(21) 16710908.1 (87) WO 2016/164135	(11) 3 281 430*	(21) 16712166.4 (87) WO 2016/164151	(11) 3 281 123*
(21) 16707430.1 (87) WO 2016/162144	(11) 3 281 106*	(21) 16710976.8 (87) WO 2016/162188	(11) 3 281 212*	(21) 16712210.0 (87) WO 2016/162104	(11) 3 281 074*
(21) 16707490.5 (87) WO 2016/162147	(11) 3 280 550*	(21) 16710992.5 (87) WO 2016/162203	(11) 3 280 300*	(21) 16712211.8 (87) WO 2016/162107	(11) 3 280 255*
(21) 16707492.1 (87) WO 2016/162148	(11) 3 280 547*	(21) 16711021.2 (87) WO 2016/162767	(11) 3 281 132*	(21) 16712231.6 (87) WO 2016/162152	(11) 3 280 249*
(21) 16707639.7 (87) WO 2016/162102	(11) 3 281 256*	(21) 16711186.3 (87) WO 2016/162173	(11) 3 280 955*	(21) 16712314.0 (87) WO 2016/162212	(11) 3 281 258*
(21) 16708029.0 (87) WO 2016/164105	(11) 3 281 292*	(21) 16711229.1 (87) WO 2016/162181	(11) 3 280 298*	(21) 16712332.2 (87) WO 2016/162243	(11) 3 281 288*
(21) 16708422.7 (87) WO 2016/162156	(11) 3 281 293*	(21) 16711254.9 (87) WO 2016/162189	(11) 3 280 901*	(21) 16712335.5 (87) WO 2016/162247	(11) 3 280 369*
(21) 16708602.4 (87) WO 2016/162103	(11) 3 281 419*	(21) 16711255.6 (87) WO 2016/162191	(11) 3 280 902*	(21) 16712354.6 (87) WO 2016/162251	(11) 3 281 247*
(21) 16708630.5 (87) WO 2016/162143	(11) 3 280 524*	(21) 16711256.4 (87) WO 2016/162193	(11) 3 280 903*	(21) 16712356.1 (87) WO 2016/162254	(11) 3 280 788*
(21) 16708643.8 (87) WO 2016/162151	(11) 3 280 954*	(21) 16711257.2 (87) WO 2016/162194	(11) 3 280 904*	(21) 16712372.8 (87) WO 2016/162257	(11) 3 280 958*
(21) 16708697.4 (87) WO 2016/162161	(11) 3 280 897*	(21) 16711261.4 (87) WO 2016/162195	(11) 3 280 853*	(21) 16712376.9 (87) WO 2016/162265	(11) 3 280 260*
(21) 16709066.1 (87) WO 2016/162164	(11) 3 280 859*	(21) 16711263.0 (87) WO 2016/162197	(11) 3 280 391*	(21) 16712418.9 (87) WO 2016/162659	(11) 3 280 866*
(21) 16709072.9 (87) WO 2016/162165	(11) 3 281 196*	(21) 16711268.9 (87) WO 2016/162198	(11) 3 280 384*	(21) 16712577.2 (87) WO 2016/164118	(11) 3 280 976*
(21) 16709351.7 (87) WO 2016/162158	(11) 3 281 338*	(21) 16711270.5 (87) WO 2016/162200	(11) 3 280 299*	(21) 16712614.3 (87) WO 2016/164142	(11) 3 281 457*
(21) 16709654.4 (87) WO 2016/164120	(11) 3 281 083*	(21) 16711388.5 (87) WO 2016/164113	(11) 3 280 593*	(21) 16712616.8 (87) WO 2016/164145	(11) 3 281 480*
(21) 16709787.2 (87) WO 2016/162172	(11) 3 280 602*	(21) 16711601.1 (87) WO 2016/162196	(11) 3 280 998*	(21) 16712628.3 (87) WO 2016/164149	(11) 3 281 429*
(21) 16709860.7 (87) WO 2016/164114	(11) 3 280 515*	(21) 16711634.2 (87) WO 2016/162211	(11) 3 280 978*	(21) 16712778.6 (87) WO 2016/162184	(11) 3 280 554*

(21) 16712792.7 (87) WO 2016/162202	(11) 3 281 055*	(21) 16713680.3 (87) WO 2016/164143	(11) 3 281 483*	(21) 16714418.7 (87) WO 2016/162318	(11) 3 280 716*
(21) 16712827.1 (87) WO 2016/162218	(11) 3 280 743*	(21) 16713710.8 (87) WO 2016/164167	(11) 3 281 398*	(21) 16714419.5 (87) WO 2016/162322	(11) 3 281 433*
(21) 16712835.4 (87) WO 2016/162222	(11) 3 280 548*	(21) 16713805.6 (87) WO 2016/162216	(11) 3 280 314*	(21) 16714420.3 (87) WO 2016/162323	(11) 3 280 781*
(21) 16712843.8 (87) WO 2016/162225	(11) 3 280 621*	(21) 16713814.8 (87) WO 2016/162220	(11) 3 280 989*	(21) 16714430.2 (87) WO 2016/162342	(11) 3 281 399*
(21) 16712857.8 (87) WO 2016/162234	(11) 3 280 488*	(21) 16713852.8 (87) WO 2016/162240	(11) 3 281 269*	(21) 16714432.8 (87) WO 2016/162345	(11) 3 280 601*
(21) 16712859.4 (87) WO 2016/162238	(11) 3 280 460*	(21) 16713853.6 (87) WO 2016/162245	(11) 3 281 178*	(21) 16714433.6 (87) WO 2016/162348	(11) 3 280 586*
(21) 16712882.6 (87) WO 2016/162250	(11) 3 281 286*	(21) 16713871.8 (87) WO 2016/162249	(11) 3 280 881*	(21) 16714435.1 (87) WO 2016/162350	(11) 3 280 910*
(21) 16712883.4 (87) WO 2016/162252	(11) 3 281 248*	(21) 16713887.4 (87) WO 2016/162270	(11) 3 281 147*	(21) 16714436.9 (87) WO 2016/162352	(11) 3 280 849*
(21) 16712902.2 (87) WO 2016/162258	(11) 3 280 936*	(21) 16713920.3 (87) WO 2016/162312	(11) 3 280 518*	(21) 16714439.3 (87) WO 2016/162362	(11) 3 280 751*
(21) 16712908.9 (87) WO 2016/162261	(11) 3 280 689*	(21) 16713928.6 (87) WO 2016/162321	(11) 3 280 597*	(21) 16714448.4 (87) WO 2016/162375	(11) 3 281 197*
(21) 16712912.1 (87) WO 2016/162263	(11) 3 280 679*	(21) 16713939.3 (87) WO 2016/162332	(11) 3 281 420*	(21) 16714453.4 (87) WO 2016/162382	(11) 3 281 386*
(21) 16712914.7 (87) WO 2016/162267	(11) 3 280 241*	(21) 16713941.9 (87) WO 2016/162333	(11) 3 281 421*	(21) 16714455.9 (87) WO 2016/162386	(11) 3 280 776*
(21) 16712934.5 (87) WO 2016/162276	(11) 3 280 609*	(21) 16713944.3 (87) WO 2016/162335	(11) 3 280 861*	(21) 16714659.6 (87) WO 2016/164153	(11) 3 280 891*
(21) 16712935.2 (87) WO 2016/162277	(11) 3 280 612*	(21) 16713951.8 (87) WO 2016/162343	(11) 3 280 497*	(21) 16714707.3 (87) WO 2016/164176	(11) 3 281 356*
(21) 16712936.0 (87) WO 2016/162279	(11) 3 280 613*	(21) 16713971.6 (87) WO 2016/128708	(11) 3 281 362*	(21) 16714710.7 (87) WO 2016/164179	(11) 3 280 489*
(21) 16712937.8 (87) WO 2016/162280	(11) 3 280 610*	(21) 16714027.6 (87) WO 2016/163068	(11) 3 281 087*	(21) 16714726.3 (87) WO 2016/164198	(11) 3 281 169*
(21) 16712938.6 (87) WO 2016/162284	(11) 3 280 470*	(21) 16714154.8 (87) WO 2016/164164	(11) 3 281 487*	(21) 16714727.1 (87) WO 2016/164199	(11) 3 280 315*
(21) 16713218.2 (87) WO 2016/164147	(11) 3 281 158*	(21) 16714158.9 (87) WO 2016/164166	(11) 3 281 400*	(21) 16714728.9 (87) WO 2016/164200	(11) 3 280 713*
(21) 16713281.0 (87) WO 2016/161470	(11) 3 280 674*	(21) 16714229.8 (87) WO 2016/162025	(11) 3 280 928*	(21) 16714754.5 (87) WO 2016/162036	(11) 3 280 500*
(21) 16713356.0 (87) WO 2016/162206	(11) 3 280 747*	(21) 16714325.4 (87) WO 2016/162209	(11) 3 280 522*	(21) 16714762.8 (87) WO 2016/162117	(11) 3 280 603*
(21) 16713366.9 (87) WO 2016/151078	(11) 3 280 807*	(21) 16714372.6 (87) WO 2016/162264	(11) 3 280 883*	(21) 16714773.5 (87) WO 2016/162176	(11) 3 280 637*
(21) 16713385.9 (87) WO 2016/162227	(11) 3 280 809*	(21) 16714392.4 (87) WO 2016/162282	(11) 3 280 625*	(21) 16714826.1 (87) WO 2016/162236	(11) 3 281 262*
(21) 16713390.9 (87) WO 2016/162233	(11) 3 281 234*	(21) 16714394.0 (87) WO 2016/162288	(11) 3 281 221*	(21) 16714862.6 (87) WO 2016/162303	(11) 3 280 564*
(21) 16713408.9 (87) WO 2016/162244	(11) 3 280 575*	(21) 16714408.8 (87) WO 2016/162304	(11) 3 280 931*	(21) 16714867.5 (87) WO 2016/162320	(11) 3 281 319*
(21) 16713452.7 (87) WO 2016/162278	(11) 3 280 614*	(21) 16714409.6 (87) WO 2016/162306	(11) 3 280 886*	(21) 16714872.5 (87) WO 2016/162336	(11) 3 281 298*
(21) 16713475.8 (87) WO 2016/162294	(11) 3 281 270*	(21) 16714410.4 (87) WO 2016/162307	(11) 3 280 832*	(21) 16714879.0 (87) WO 2016/162347	(11) 3 281 387*
(21) 16713480.8 (87) WO 2016/162301	(11) 3 280 759*	(21) 16714411.2 (87) WO 2016/162313	(11) 3 280 519*	(21) 16714880.8 (87) WO 2016/162354	(11) 3 280 600*
(21) 16713486.5 (87) WO 2016/162310	(11) 3 280 508*	(21) 16714415.3 (87) WO 2016/162314	(11) 3 281 012*	(21) 16714890.7 (87) WO 2016/162376	(11) 3 281 031*
(21) 16713490.7 (87) WO 2016/162311	(11) 3 280 242*	(21) 16714417.9 (87) WO 2016/162316	(11) 3 280 692*	(21) 16714898.0 (87) WO 2016/162384	(11) 3 281 194*

(21) 16714899.8 (87) WO 2016/162390	(11) 3 280 707*	(21) 16715291.7 (87) WO 2016/162404	(11) 3 281 215*	(21) 16715527.4 (87) WO 2016/162517	(11) 3 281 022*
(21) 16714903.8 (87) WO 2016/162397	(11) 3 280 691*	(21) 16715293.3 (87) WO 2016/162444	(11) 3 280 661*	(21) 16715528.2 (87) WO 2016/162540	(11) 3 281 244*
(21) 16714905.3 (87) WO 2016/162399	(11) 3 280 773*	(21) 16715297.4 (87) WO 2016/162462	(11) 3 281 253*	(21) 16715530.8 (87) WO 2016/162549	(11) 3 281 318*
(21) 16714907.9 (87) WO 2016/162401	(11) 3 281 232*	(21) 16715298.2 (87) WO 2016/162463	(11) 3 281 254*	(21) 16715536.5 (87) WO 2016/162553	(11) 3 280 731*
(21) 16714911.1 (87) WO 2016/162410	(11) 3 280 927*	(21) 16715299.0 (87) WO 2016/162467	(11) 3 281 453*	(21) 16715542.3 (87) WO 2016/162558	(11) 3 280 800*
(21) 16714912.9 (87) WO 2016/162411	(11) 3 280 926*	(21) 16715302.2 (87) WO 2016/162474	(11) 3 281 052*	(21) 16715545.6 (87) WO 2016/162562	(11) 3 280 909*
(21) 16714916.0 (87) WO 2016/162421	(11) 3 280 911*	(21) 16715304.8 (87) WO 2016/162480	(11) 3 281 454*	(21) 16715548.0 (87) WO 2016/162568	(11) 3 280 977*
(21) 16714922.8 (87) WO 2016/162432	(11) 3 280 942*	(21) 16715309.7 (87) WO 2016/162495	(11) 3 280 456*	(21) 16715628.0 (87) WO 2016/162782	(11) 3 280 346*
(21) 16714929.3 (87) WO 2016/162442	(11) 3 280 794*	(21) 16715312.1 (87) WO 2016/162503	(11) 3 280 332*	(21) 16715634.8 (87) WO 2016/162803	(11) 3 281 339*
(21) 16714934.3 (87) WO 2016/162448	(11) 3 280 981*	(21) 16715314.7 (87) WO 2016/162512	(11) 3 280 387*	(21) 16715640.5 (87) WO 2016/163099	(11) 3 281 340*
(21) 16714937.6 (87) WO 2016/162457	(11) 3 280 912*	(21) 16715316.2 (87) WO 2016/162515	(11) 3 281 026*	(21) 16715696.7 (87) WO 2016/164177	(11) 3 280 466*
(21) 16714938.4 (87) WO 2016/162459	(11) 3 281 497*	(21) 16715320.4 (87) WO 2016/162531	(11) 3 280 855*	(21) 16715715.5 (87) WO 2016/164193	(11) 3 281 092*
(21) 16714942.6 (87) WO 2016/162464	(11) 3 281 252*	(21) 16715321.2 (87) WO 2016/162533	(11) 3 281 059*	(21) 16715718.9 (87) WO 2016/164194	(11) 3 281 141*
(21) 16714943.4 (87) WO 2016/113434	(11) 3 280 668*	(21) 16715323.8 (87) WO 2016/162541	(11) 3 280 996*	(21) 16715724.7 (87) WO 2016/164209	(11) 3 280 358*
(21) 16715046.5 (87) WO 2016/162664	(11) 3 281 035*	(21) 16715326.1 (87) WO 2016/162544	(11) 3 281 050*	(21) 16715774.2 (87) WO 2016/164262	(11) 3 280 308*
(21) 16715048.1 (87) WO 2016/162665	(11) 3 280 974*	(21) 16715327.9 (87) WO 2016/162545	(11) 3 281 156*	(21) 16715781.7 (87) WO 2016/164270	(11) 3 281 201*
(21) 16715110.9 (87) WO 2016/162779	(11) 3 281 374*	(21) 16715328.7 (87) WO 2016/162548	(11) 3 280 863*	(21) 16715790.8 (87) WO 2016/162008	(11) 3 280 545*
(21) 16715189.3 (87) WO 2016/164168	(11) 3 280 878*	(21) 16715335.2 (87) WO 2016/162556	(11) 3 280 791*	(21) 16715828.6 (87) WO 2016/162358	(11) 3 280 635*
(21) 16715194.3 (87) WO 2016/164171	(11) 3 281 159*	(21) 16715418.6 (87) WO 2016/164187	(11) 3 280 378*	(21) 16715829.4 (87) WO 2016/162361	(11) 3 280 303*
(21) 16715200.8 (87) WO 2016/164173	(11) 3 281 397*	(21) 16715434.3 (87) WO 2016/164235	(11) 3 281 409*	(21) 16715832.8 (87) WO 2016/162383	(11) 3 280 558*
(21) 16715209.9 (87) WO 2016/164180	(11) 3 280 703*	(21) 16715486.3 (87) WO 2016/162275	(11) 3 280 353*	(21) 16715841.9 (87) WO 2016/162455	(11) 3 280 975*
(21) 16715218.0 (87) WO 2016/164197	(11) 3 280 357*	(21) 16715496.2 (87) WO 2016/162359	(11) 3 280 768*	(21) 16715848.4 (87) WO 2016/162520	(11) 3 281 275*
(21) 16715221.4 (87) WO 2016/164212	(11) 3 280 505*	(21) 16715497.0 (87) WO 2016/162365	(11) 3 280 356*	(21) 16715900.3 (87) WO 2016/162800	(11) 3 281 341*
(21) 16715227.1 (87) WO 2016/164231	(11) 3 281 198*	(21) 16715505.0 (87) WO 2016/162407	(11) 3 280 921*	(21) 16715902.9 (87) WO 2016/162804	(11) 3 281 370*
(21) 16715228.9 (87) WO 2016/164238	(11) 3 280 350*	(21) 16715507.6 (87) WO 2016/162417	(11) 3 280 833*	(21) 16715903.7 (87) WO 2016/162831	(11) 3 281 342*
(21) 16715282.6 (87) WO 2016/162334	(11) 3 280 839*	(21) 16715516.7 (87) WO 2016/162460	(11) 3 281 499*	(21) 16715904.5 (87) WO 2016/162832	(11) 3 281 378*
(21) 16715287.5 (87) WO 2016/162395	(11) 3 280 477*	(21) 16715520.9 (87) WO 2016/162487	(11) 3 281 392*	(21) 16715971.4 (87) WO 2016/164230	(11) 3 281 195*
(21) 16715288.3 (87) WO 2016/162396	(11) 3 281 498*	(21) 16715524.1 (87) WO 2016/162502	(11) 3 281 434*	(21) 16715972.2 (87) WO 2016/164233	(11) 3 281 396*
(21) 16715290.9 (87) WO 2016/162403	(11) 3 280 504*	(21) 16715525.8 (87) WO 2016/162504	(11) 3 281 136*	(21) 16715984.7 (87) WO 2016/164283	(11) 3 281 140*

(21) 16715986.2 (87) WO 2016/164299	(11) 3 280 641 *	(21) 16716448.2 (87) WO 2016/164549	(11) 3 280 282 *	(21) 16716795.6 (87) WO 2016/164528	(11) 3 280 734 *
(21) 16716015.9 (87) WO 2016/162326	(11) 3 280 382 *	(21) 16716449.0 (87) WO 2016/164550	(11) 3 280 283 *	(21) 16716796.4 (87) WO 2016/164552	(11) 3 280 753 *
(21) 16716018.3 (87) WO 2016/162367	(11) 3 280 626 *	(21) 16716450.8 (87) WO 2016/164551	(11) 3 280 284 *	(21) 16716797.2 (87) WO 2016/164633	(11) 3 281 113 *
(21) 16716019.1 (87) WO 2016/162370	(11) 3 281 239 *	(21) 16716451.6 (87) WO 2016/164554	(11) 3 280 285 *	(21) 16716799.8 (87) WO 2016/164661	(11) 3 280 882 *
(21) 16716024.1 (87) WO 2016/162477	(11) 3 281 071 *	(21) 16716461.5 (87) WO 2016/162038	(11) 3 280 368 *	(21) 16716802.0 (87) WO 2016/164675	(11) 3 280 708 *
(21) 16716025.8 (87) WO 2016/162491	(11) 3 280 349 *	(21) 16716470.6 (87) WO 2016/162111	(11) 3 280 920 *	(21) 16716806.1 (87) WO 2016/164835	(11) 3 280 730 *
(21) 16716034.0 (87) WO 2016/162565	(11) 3 281 343 *	(21) 16716505.9 (87) WO 2016/162246	(11) 3 280 407 *	(21) 16716836.8 (87) WO 2016/162266	(11) 3 281 267 *
(21) 16716125.6 (87) WO 2016/164229	(11) 3 281 203 *	(21) 16716508.3 (87) WO 2016/162253	(11) 3 280 789 *	(21) 16716845.9 (87) WO 2016/162483	(11) 3 280 565 *
(21) 16716187.6 (87) WO 2016/162353	(11) 3 280 752 *	(21) 16716518.2 (87) WO 2016/162329	(11) 3 281 422 *	(21) 16716896.2 (87) WO 2016/162675	(11) 3 280 798 *
(21) 16716190.0 (87) WO 2016/162439	(11) 3 280 598 *	(21) 16716519.0 (87) WO 2016/162356	(11) 3 280 439 *	(21) 16716897.0 (87) WO 2016/162701	(11) 3 281 200 *
(21) 16716193.4 (87) WO 2016/162479	(11) 3 281 182 *	(21) 16716520.8 (87) WO 2016/162364	(11) 3 280 608 *	(21) 16716908.5 (87) WO 2016/162826	(11) 3 281 344 *
(21) 16716197.5 (87) WO 2016/162551	(11) 3 281 019 *	(21) 16716523.2 (87) WO 2016/162388	(11) 3 280 750 *	(21) 16716909.3 (87) WO 2016/162852	(11) 3 281 488 *
(21) 16716263.5 (87) WO 2016/162668	(11) 3 281 061 *	(21) 16716644.6 (87) WO 2016/162669	(11) 3 281 177 *	(21) 16717010.9 (87) WO 2016/161044	(11) 3 281 124 *
(21) 16716264.3 (87) WO 2016/162673	(11) 3 281 402 *	(21) 16716645.3 (87) WO 2016/162670	(11) 3 280 536 *	(21) 16717023.2 (87) WO 2016/164253	(11) 3 281 379 *
(21) 16716266.8 (87) WO 2016/162680	(11) 3 281 028 *	(21) 16716646.1 (87) WO 2016/162672	(11) 3 280 724 *	(21) 16717028.1 (87) WO 2016/164257	(11) 3 280 359 *
(21) 16716267.6 (87) WO 2016/162684	(11) 3 281 029 *	(21) 16716651.1 (87) WO 2016/162681	(11) 3 281 415 *	(21) 16717046.3 (87) WO 2016/164291	(11) 3 280 383 *
(21) 16716270.0 (87) WO 2016/162696	(11) 3 281 405 *	(21) 16716652.9 (87) WO 2016/162682	(11) 3 280 328 *	(21) 16717057.0 (87) WO 2016/164447	(11) 3 281 230 *
(21) 16716291.6 (87) WO 2016/162798	(11) 3 280 352 *	(21) 16716657.8 (87) WO 2016/162692	(11) 3 280 885 *	(21) 16717058.8 (87) WO 2016/164449	(11) 3 280 506 *
(21) 16716295.7 (87) WO 2016/162853	(11) 3 281 448 *	(21) 16716659.4 (87) WO 2016/162695	(11) 3 280 392 *	(21) 16717059.6 (87) WO 2016/164462	(11) 3 280 922 *
(21) 16716296.5 (87) WO 2016/162854	(11) 3 281 449 *	(21) 16716660.2 (87) WO 2016/162698	(11) 3 280 567 *	(21) 16717060.4 (87) WO 2016/164478	(11) 3 281 277 *
(21) 16716300.5 (87) WO 2016/163098	(11) 3 281 193 *	(21) 16716661.0 (87) WO 2016/162699	(11) 3 280 475 *	(21) 16717061.2 (87) WO 2016/164493	(11) 3 281 427 *
(21) 16716338.5 (87) WO 2016/164162	(11) 3 281 426 *	(21) 16716663.6 (87) WO 2016/162700	(11) 3 280 542 *	(21) 16717062.0 (87) WO 2016/164495	(11) 3 280 810 *
(21) 16716353.4 (87) WO 2016/164186	(11) 3 281 495 *	(21) 16716696.6 (87) WO 2016/162773	(11) 3 281 002 *	(21) 16717065.3 (87) WO 2016/164508	(11) 3 280 393 *
(21) 16716408.6 (87) WO 2016/164277	(11) 3 281 367 *	(21) 16716697.4 (87) WO 2016/162835	(11) 3 280 528 *	(21) 16717066.1 (87) WO 2016/164557	(11) 3 280 288 *
(21) 16716416.9 (87) WO 2016/164293	(11) 3 280 640 *	(21) 16716766.7 (87) WO 2016/164258	(11) 3 280 690 *	(21) 16717067.9 (87) WO 2016/164559	(11) 3 280 501 *
(21) 16716423.5 (87) WO 2016/164332	(11) 3 280 967 *	(21) 16716786.5 (87) WO 2016/164345	(11) 3 280 787 *	(21) 16717068.7 (87) WO 2016/164611	(11) 3 281 446 *
(21) 16716425.0 (87) WO 2016/164334	(11) 3 281 048 *	(21) 16716788.1 (87) WO 2016/164365	(11) 3 281 014 *	(21) 16717071.1 (87) WO 2016/164648	(11) 3 281 165 *
(21) 16716434.2 (87) WO 2016/164385	(11) 3 280 360 *	(21) 16716793.1 (87) WO 2016/164473	(11) 3 281 018 *	(21) 16717072.9 (87) WO 2016/164682	(11) 3 280 481 *
(21) 16716439.1 (87) WO 2016/164466	(11) 3 280 367 *	(21) 16716794.9 (87) WO 2016/164515	(11) 3 280 310 *	(21) 16717074.5 (87) WO 2016/164749	(11) 3 280 964 *

(21) 16717078.6 (87) WO 2016/164773	(11) 3 280 779*	(21) 16717304.6 (87) WO 2016/162490	(11) 3 280 428*	(21) 16717743.5 (87) WO 2016/164326	(11) 3 281 072*
(21) 16717088.5 (87) WO 2016/162010	(11) 3 281 034*	(21) 16717306.1 (87) WO 2016/162499	(11) 3 281 493*	(21) 16717748.4 (87) WO 2016/164427	(11) 3 281 096*
(21) 16717092.7 (87) WO 2016/162020	(11) 3 280 857*	(21) 16717307.9 (87) WO 2016/162509	(11) 3 280 457*	(21) 16717750.0 (87) WO 2016/164465	(11) 3 281 477*
(21) 16717098.4 (87) WO 2016/162123	(11) 3 280 680*	(21) 16717308.7 (87) WO 2016/162537	(11) 3 280 733*	(21) 16717751.8 (87) WO 2016/164480	(11) 3 280 736*
(21) 16717109.9 (87) WO 2016/162259	(11) 3 280 611*	(21) 16717309.5 (87) WO 2016/162539	(11) 3 281 097*	(21) 16717757.5 (87) WO 2016/164513	(11) 3 280 687*
(21) 16717111.5 (87) WO 2016/162357	(11) 3 280 591*	(21) 16717310.3 (87) WO 2016/162543	(11) 3 280 480*	(21) 16717759.1 (87) WO 2016/164524	(11) 3 280 643*
(21) 16717114.9 (87) WO 2016/162475	(11) 3 280 684*	(21) 16717417.6 (87) WO 2016/162603	(11) 3 280 965*	(21) 16717760.9 (87) WO 2016/164537	(11) 3 280 309*
(21) 16717116.4 (87) WO 2016/162497	(11) 3 280 316*	(21) 16717428.3 (87) WO 2016/162617	(11) 3 280 485*	(21) 16717764.1 (87) WO 2016/164592	(11) 3 280 819*
(21) 16717130.5 (87) WO 2016/192883	(11) 3 281 259*	(21) 16717474.7 (87) WO 2016/162862	(11) 3 280 244*	(21) 16717765.8 (87) WO 2016/164630	(11) 3 281 412*
(21) 16717179.2 (87) WO 2016/162602	(11) 3 280 966*	(21) 16717494.5 (87) WO 2016/164124	(11) 3 280 317*	(21) 16717766.6 (87) WO 2016/164635	(11) 3 280 535*
(21) 16717191.7 (87) WO 2016/162635	(11) 3 281 278*	(21) 16717505.8 (87) WO 2016/164201	(11) 3 280 709*	(21) 16717767.4 (87) WO 2016/164666	(11) 3 281 229*
(21) 16717192.5 (87) WO 2016/162636	(11) 3 281 279*	(21) 16717522.3 (87) WO 2016/164292	(11) 3 280 388*	(21) 16717770.8 (87) WO 2016/164689	(11) 3 280 476*
(21) 16717193.3 (87) WO 2016/162688	(11) 3 280 404*	(21) 16717524.9 (87) WO 2016/182645	(11) 3 280 741*	(21) 16717774.0 (87) WO 2016/164740	(11) 3 280 546*
(21) 16717213.9 (87) WO 2016/164320	(11) 3 280 962*	(21) 16717525.6 (87) WO 2016/164383	(11) 3 280 792*	(21) 16717841.7 (87) WO 2016/162127	(11) 3 280 723*
(21) 16717216.2 (87) WO 2016/164352	(11) 3 280 642*	(21) 16717527.2 (87) WO 2016/164579	(11) 3 280 735*	(21) 16717854.0 (87) WO 2016/162291	(11) 3 280 749*
(21) 16717218.8 (87) WO 2016/164397	(11) 3 280 580*	(21) 16717528.0 (87) WO 2016/164590	(11) 3 280 345*	(21) 16717855.7 (87) WO 2016/162299	(11) 3 280 699*
(21) 16717221.2 (87) WO 2016/164436	(11) 3 280 379*	(21) 16717529.8 (87) WO 2016/164760	(11) 3 281 416*	(21) 16717859.9 (87) WO 2016/162379	(11) 3 280 860*
(21) 16717228.7 (87) WO 2016/164642	(11) 3 280 451*	(21) 16717530.6 (87) WO 2016/164815	(11) 3 281 016*	(21) 16717991.0 (87) WO 2016/162690	(11) 3 281 431*
(21) 16717233.7 (87) WO 2016/161530	(11) 3 280 854*	(21) 16717543.9 (87) WO 2016/162012	(11) 3 281 216*	(21) 16718029.8 (87) WO 2016/163104	(11) 3 281 425*
(21) 16717241.0 (87) WO 2016/162011	(11) 3 280 943*	(21) 16717574.4 (87) WO 2016/162256	(11) 3 280 624*	(21) 16718054.6 (87) WO 2016/164195	(11) 3 280 695*
(21) 16717247.7 (87) WO 2016/162037	(11) 3 281 015*	(21) 16717583.5 (87) WO 2016/162340	(11) 3 281 261*	(21) 16718079.3 (87) WO 2016/164391	(11) 3 280 648*
(21) 16717280.8 (87) WO 2016/162281	(11) 3 280 243*	(21) 16717584.3 (87) WO 2016/162391	(11) 3 280 666*	(21) 16718083.5 (87) WO 2016/164404	(11) 3 280 446*
(21) 16717286.5 (87) WO 2016/162378	(11) 3 281 184*	(21) 16717585.0 (87) WO 2016/162422	(11) 3 280 830*	(21) 16718084.3 (87) WO 2016/164432	(11) 3 281 174*
(21) 16717287.3 (87) WO 2016/162381	(11) 3 280 525*	(21) 16717586.8 (87) WO 2016/162437	(11) 3 280 399*	(21) 16718087.6 (87) WO 2016/164483	(11) 3 281 303*
(21) 16717289.9 (87) WO 2016/162387	(11) 3 280 777*	(21) 16717589.2 (87) WO 2016/162564	(11) 3 280 815*	(21) 16718090.0 (87) WO 2016/164517	(11) 3 281 320*
(21) 16717291.5 (87) WO 2016/162394	(11) 3 280 775*	(21) 16717672.6 (87) WO 2016/162604	(11) 3 280 710*	(21) 16718091.8 (87) WO 2016/164518	(11) 3 280 758*
(21) 16717295.6 (87) WO 2016/162415	(11) 3 281 187*	(21) 16717684.1 (87) WO 2016/162666	(11) 3 280 599*	(21) 16718093.4 (87) WO 2016/164526	(11) 3 280 516*
(21) 16717297.2 (87) WO 2016/162454	(11) 3 280 264*	(21) 16717688.2 (87) WO 2016/162689	(11) 3 280 405*	(21) 16718099.1 (87) WO 2016/164578	(11) 3 280 454*
(21) 16717298.0 (87) WO 2016/162470	(11) 3 280 985*	(21) 16717710.4 (87) WO 2016/162856	(11) 3 280 253*	(21) 16718103.1 (87) WO 2016/164621	(11) 3 281 345*

(21) 16718106.4 (87) WO 2016/164651	(11) 3 281 119*	(21) 16718265.8 (87) WO 2016/162498	(11) 3 281 494*	(21) 16718610.5 (87) WO 2016/162389	(11) 3 280 696*
(21) 16718109.8 (87) WO 2016/164692	(11) 3 280 658*	(21) 16718269.0 (87) WO 2016/162511	(11) 3 280 458*	(21) 16718613.9 (87) WO 2016/162423	(11) 3 280 831*
(21) 16718110.6 (87) WO 2016/164714	(11) 3 281 432*	(21) 16718270.8 (87) WO 2016/162513	(11) 3 280 864*	(21) 16718748.3 (87) WO 2016/164204	(11) 3 281 107*
(21) 16718111.4 (87) WO 2016/164739	(11) 3 281 321*	(21) 16718273.2 (87) WO 2016/162519	(11) 3 280 318*	(21) 16718759.0 (87) WO 2016/164268	(11) 3 281 134*
(21) 16718113.0 (87) WO 2016/164793	(11) 3 280 619*	(21) 16718275.7 (87) WO 2016/162525	(11) 3 280 826*	(21) 16718767.3 (87) WO 2016/164279	(11) 3 281 323*
(21) 16718116.3 (87) WO 2016/164808	(11) 3 281 489*	(21) 16718279.9 (87) WO 2016/162573	(11) 3 281 206*	(21) 16718774.9 (87) WO 2016/164344	(11) 3 280 763*
(21) 16718117.1 (87) WO 2016/164814	(11) 3 280 717*	(21) 16718322.7 (87) WO 2016/180612	(11) 3 281 304*	(21) 16718786.3 (87) WO 2016/164580	(11) 3 280 795*
(21) 16718119.7 (87) WO 2016/164826	(11) 3 280 875*	(21) 16718394.6 (87) WO 2016/162610	(11) 3 280 286*	(21) 16718787.1 (87) WO 2016/164581	(11) 3 280 336*
(21) 16718121.3 (87) WO 2016/164841	(11) 3 281 461*	(21) 16718473.8 (87) WO 2016/162785	(11) 3 280 711*	(21) 16718792.1 (87) WO 2016/164664	(11) 3 281 154*
(21) 16718129.6 (87) WO 2016/164912	(11) 3 281 484*	(21) 16718474.6 (87) WO 2016/162787	(11) 3 280 447*	(21) 16718793.9 (87) WO 2016/164678	(11) 3 281 125*
(21) 16718214.6 (87) WO 2016/162305	(11) 3 281 076*	(21) 16718475.3 (87) WO 2016/162789	(11) 3 280 344*	(21) 16718794.7 (87) WO 2016/164680	(11) 3 281 121*
(21) 16718216.1 (87) WO 2016/162315	(11) 3 280 338*	(21) 16718476.1 (87) WO 2016/162845	(11) 3 280 438*	(21) 16718795.4 (87) WO 2016/164694	(11) 3 281 126*
(21) 16718219.5 (87) WO 2016/162346	(11) 3 280 801*	(21) 16718491.0 (87) WO 2016/163126	(11) 3 281 478*	(21) 16718796.2 (87) WO 2016/164701	(11) 3 281 073*
(21) 16718222.9 (87) WO 2016/162392	(11) 3 280 783*	(21) 16718492.8 (87) WO 2016/163127	(11) 3 281 423*	(21) 16718797.0 (87) WO 2016/164715	(11) 3 280 919*
(21) 16718231.0 (87) WO 2016/162418	(11) 3 280 888*	(21) 16718518.0 (87) WO 2016/163933	(11) 3 280 889*	(21) 16718800.2 (87) WO 2016/164821	(11) 3 280 483*
(21) 16718232.8 (87) WO 2016/162420	(11) 3 280 278*	(21) 16718519.8 (87) WO 2016/163940	(11) 3 281 462*	(21) 16718801.0 (87) WO 2016/164890	(11) 3 280 465*
(21) 16718233.6 (87) WO 2016/162424	(11) 3 280 982*	(21) 16718520.6 (87) WO 2016/163941	(11) 3 281 331*	(21) 16718846.5 (87) WO 2016/161996	(11) 3 280 701*
(21) 16718234.4 (87) WO 2016/162425	(11) 3 280 374*	(21) 16718522.2 (87) WO 2016/163942	(11) 3 281 470*	(21) 16718911.7 (87) WO 2016/162838	(11) 3 280 319*
(21) 16718237.7 (87) WO 2016/162427	(11) 3 280 462*	(21) 16718542.0 (87) WO 2016/164207	(11) 3 281 406*	(21) 16718940.6 (87) WO 2016/164586	(11) 3 280 808*
(21) 16718238.5 (87) WO 2016/162429	(11) 3 281 375*	(21) 16718560.2 (87) WO 2016/164329	(11) 3 280 459*	(21) 16719018.0 (87) WO 2016/162369	(11) 3 280 436*
(21) 16718242.7 (87) WO 2016/162438	(11) 3 281 017*	(21) 16718562.8 (87) WO 2016/164347	(11) 3 281 322*	(21) 16719020.6 (87) WO 2016/162419	(11) 3 280 553*
(21) 16718243.5 (87) WO 2016/162440	(11) 3 281 238*	(21) 16718564.4 (87) WO 2016/164378	(11) 3 280 790*	(21) 16719022.2 (87) WO 2016/162469	(11) 3 280 629*
(21) 16718245.0 (87) WO 2016/162443	(11) 3 280 576*	(21) 16718574.3 (87) WO 2016/164620	(11) 3 281 205*	(21) 16719024.8 (87) WO 2016/162476	(11) 3 280 681*
(21) 16718246.8 (87) WO 2016/162446	(11) 3 280 280*	(21) 16718575.0 (87) WO 2016/164627	(11) 3 281 210*	(21) 16719025.5 (87) WO 2016/162481	(11) 3 280 371*
(21) 16718247.6 (87) WO 2016/162450	(11) 3 280 531*	(21) 16718576.8 (87) WO 2016/164645	(11) 3 280 953*	(21) 16719030.5 (87) WO 2016/162516	(11) 3 280 939*
(21) 16718249.2 (87) WO 2016/162452	(11) 3 280 341*	(21) 16718580.0 (87) WO 2016/164722	(11) 3 281 502*	(21) 16719032.1 (87) WO 2016/162528	(11) 3 280 766*
(21) 16718255.9 (87) WO 2016/162466	(11) 3 280 517*	(21) 16718582.6 (87) WO 2016/164782	(11) 3 281 440*	(21) 16719033.9 (87) WO 2016/162529	(11) 3 280 268*
(21) 16718258.3 (87) WO 2016/162473	(11) 3 280 744*	(21) 16718585.9 (87) WO 2016/164865	(11) 3 281 346*	(21) 16719035.4 (87) WO 2016/162532	(11) 3 280 778*
(21) 16718262.5 (87) WO 2016/162482	(11) 3 280 745*	(21) 16718586.7 (87) WO 2016/164887	(11) 3 280 365*	(21) 16719036.2 (87) WO 2016/162534	(11) 3 280 651*

(21) 16719037.0 (87) WO 2016/162538	(11) 3 281 093*	(21) 16719612.0 (87) WO 2016/164873	(11) 3 280 899*	(21) 16720227.4 (87) WO 2016/164671	(11) 3 280 764*
(21) 16719112.1 (87) WO 2016/162667	(11) 3 281 023*	(21) 16719755.7 (87) WO 2016/162009	(11) 3 281 098*	(21) 16720229.0 (87) WO 2016/164869	(11) 3 280 755*
(21) 16719137.8 (87) WO 2016/162777	(11) 3 280 653*	(21) 16719767.2 (87) WO 2016/162124	(11) 3 281 077*	(21) 16720354.6 (87) WO 2016/162405	(11) 3 280 705*
(21) 16719197.2 (87) WO 2016/162013	(11) 3 281 504*	(21) 16719783.9 (87) WO 2016/162453	(11) 3 280 748*	(21) 16720355.3 (87) WO 2016/162447	(11) 3 280 940*
(21) 16719198.0 (87) WO 2016/162015	(11) 3 281 505*	(21) 16719788.8 (87) WO 2016/162527	(11) 3 280 929*	(21) 16720357.9 (87) WO 2016/162535	(11) 3 281 166*
(21) 16719224.4 (87) WO 2016/162428	(11) 3 280 577*	(21) 16719789.6 (87) WO 2016/162536	(11) 3 280 259*	(21) 16720592.1 (87) WO 2016/164296	(11) 3 280 771*
(21) 16719226.9 (87) WO 2016/162441	(11) 3 280 526*	(21) 16719833.2 (87) WO 2016/188688	(11) 3 281 211*	(21) 16720699.4 (87) WO 2016/162001	(11) 3 281 188*
(21) 16719230.1 (87) WO 2016/162501	(11) 3 281 380*	(21) 16719898.5 (87) WO 2016/162745	(11) 3 281 067*	(21) 16720725.7 (87) WO 2016/162449	(11) 3 280 484*
(21) 16719232.7 (87) WO 2016/162521	(11) 3 281 053*	(21) 16719908.2 (87) WO 2016/162808	(11) 3 280 281*	(21) 16720726.5 (87) WO 2016/162508	(11) 3 280 615*
(21) 16719239.2 (87) WO 2016/162554	(11) 3 281 056*	(21) 16719943.9 (87) WO 2016/163943	(11) 3 281 347*	(21) 16720778.6 (87) WO 2016/198204	(11) 3 281 069*
(21) 16719241.8 (87) WO 2016/162557	(11) 3 280 523*	(21) 16719973.6 (87) WO 2016/164324	(11) 3 281 085*	(21) 16720881.8 (87) WO 2016/162625	(11) 3 280 948*
(21) 16719243.4 (87) WO 2016/162559	(11) 3 280 987*	(21) 16719975.1 (87) WO 2016/164346	(11) 3 280 269*	(21) 16720882.6 (87) WO 2016/162634	(11) 3 280 327*
(21) 16719246.7 (87) WO 2016/162566	(11) 3 280 995*	(21) 16719980.1 (87) WO 2016/164424	(11) 3 281 146*	(21) 16720883.4 (87) WO 2016/162637	(11) 3 280 560*
(21) 16719247.5 (87) WO 2016/162567	(11) 3 280 266*	(21) 16719981.9 (87) WO 2016/164451	(11) 3 280 742*	(21) 16720901.4 (87) WO 2016/162855	(11) 3 280 544*
(21) 16719251.7 (87) WO 2016/162569	(11) 3 280 840*	(21) 16719987.6 (87) WO 2016/164676	(11) 3 280 411*	(21) 16720943.6 (87) WO 2016/164350	(11) 3 280 290*
(21) 16719252.5 (87) WO 2016/162572	(11) 3 280 700*	(21) 16719988.4 (87) WO 2016/164684	(11) 3 280 655*	(21) 16720947.7 (87) WO 2016/164400	(11) 3 280 623*
(21) 16719253.3 (87) WO 2016/162574	(11) 3 281 207*	(21) 16719989.2 (87) WO 2016/164686	(11) 3 280 656*	(21) 16720949.3 (87) WO 2016/164487	(11) 3 280 413*
(21) 16719254.1 (87) WO 2016/162575	(11) 3 280 844*	(21) 16719990.0 (87) WO 2016/164690	(11) 3 280 657*	(21) 16720951.9 (87) WO 2016/164618	(11) 3 280 969*
(21) 16719389.5 (87) WO 2016/198210	(11) 3 280 559*	(21) 16719992.6 (87) WO 2016/164809	(11) 3 281 135*	(21) 16720954.3 (87) WO 2016/164756	(11) 3 281 175*
(21) 16719436.4 (87) WO 2016/162598	(11) 3 280 533*	(21) 16719993.4 (87) WO 2016/164829	(11) 3 280 495*	(21) 16720990.7 (87) WO 2016/161471	(11) 3 280 950*
(21) 16719453.9 (87) WO 2016/162619	(11) 3 280 502*	(21) 16720166.4 (87) WO 2016/162742	(11) 3 281 233*	(21) 16721001.2 (87) WO 2016/161997	(11) 3 280 722*
(21) 16719454.7 (87) WO 2016/162620	(11) 3 281 190*	(21) 16720174.8 (87) WO 2016/162818	(11) 3 280 587*	(21) 16721004.6 (87) WO 2016/162671	(11) 3 280 660*
(21) 16719456.2 (87) WO 2016/162621	(11) 3 280 570*	(21) 16720214.2 (87) WO 2016/164232	(11) 3 281 199*	(21) 16721022.8 (87) WO 2016/164639	(11) 3 281 307*
(21) 16719520.5 (87) WO 2016/162812	(11) 3 280 377*	(21) 16720217.5 (87) WO 2016/164289	(11) 3 280 770*	(21) 16721085.5 (87) WO 2016/162552	(11) 3 280 972*
(21) 16719522.1 (87) WO 2016/162839	(11) 3 280 957*	(21) 16720218.3 (87) WO 2016/164317	(11) 3 281 176*	(21) 16721236.4 (87) WO 2016/162834	(11) 3 280 511*
(21) 16719542.9 (87) WO 2016/163936	(11) 3 281 441*	(21) 16720220.9 (87) WO 2016/164356	(11) 3 280 803*	(21) 16721282.8 (87) WO 2016/164398	(11) 3 280 617*
(21) 16719587.4 (87) WO 2016/164266	(11) 3 280 340*	(21) 16720223.3 (87) WO 2016/164489	(11) 3 281 305*	(21) 16721283.6 (87) WO 2016/164423	(11) 3 281 179*
(21) 16719610.4 (87) WO 2016/164668	(11) 3 280 662*	(21) 16720224.1 (87) WO 2016/164584	(11) 3 281 485*	(21) 16721286.9 (87) WO 2016/164532	(11) 3 280 917*
(21) 16719611.2 (87) WO 2016/164731	(11) 3 280 729*	(21) 16720225.8 (87) WO 2016/164626	(11) 3 280 765*	(21) 16721289.3 (87) WO 2016/164662	(11) 3 280 521*

(21) 16721293.5 (87) WO 2016/164748	(11) 3 280 697*	(21) 16722378.3 (87) WO 2016/162848	(11) 3 280 937*	(21) 16725901.9 (87) WO 2016/162795	(11) 3 280 412*
(21) 16721352.9 (87) WO 2016/162026	(11) 3 280 930*	(21) 16722436.9 (87) WO 2016/164820	(11) 3 281 148*	(21) 16725903.5 (87) WO 2016/162827	(11) 3 280 796*
(21) 16721357.8 (87) WO 2016/162120	(11) 3 280 364*	(21) 16722523.4 (87) WO 2016/162112	(11) 3 281 260*	(21) 16726002.5 (87) WO 2016/161489	(11) 3 280 585*
(21) 16721380.0 (87) WO 2016/192902	(11) 3 281 237*	(21) 16722531.7 (87) WO 2016/162571	(11) 3 280 473*	(21) 16726008.2 (87) WO 2016/165817	(11) 3 280 678*
(21) 16721383.4 (87) WO 2016/188696	(11) 3 280 829*	(21) 16722724.8 (87) WO 2016/164421	(11) 3 280 496*	(21) 16726049.6 (87) WO 2017/005402	(11) 3 281 354*
(21) 16721479.0 (87) WO 2016/162740	(11) 3 281 908	(21) 16722725.5 (87) WO 2016/164567	(11) 3 280 737*	(21) 16726089.2 (87) WO 2017/001131	(11) 3 281 283*
(21) 16721481.6 (87) WO 2016/162747	(11) 3 280 426*	(21) 16722854.3 (87) WO 2016/180740	(11) 3 280 721*	(21) 16726124.7 (87) WO 2016/162652	(11) 3 280 945*
(21) 16721510.2 (87) WO 2016/162870	(11) 3 280 401*	(21) 16722974.9 (87) WO 2016/164908	(11) 3 281 020*	(21) 16726154.4 (87) WO 2016/162784	(11) 3 280 452*
(21) 16721539.1 (87) WO 2016/164650	(11) 3 280 486*	(21) 16723125.7 (87) WO 2016/198240	(11) 3 280 632*	(21) 16726156.9 (87) WO 2016/162799	(11) 3 281 045*
(21) 16721643.1 (87) WO 2016/162309	(11) 3 280 820*	(21) 16723160.4 (87) WO 2016/162849	(11) 3 280 949*	(21) 16726206.2 (87) WO 2016/162892	(11) 3 280 607*
(21) 16721645.6 (87) WO 2016/162555	(11) 3 280 816*	(21) 16723554.8 (87) WO 2016/164734	(11) 3 280 376*	(21) 16726216.1 (87) WO 2016/164387	(11) 3 280 804*
(21) 16721646.4 (87) WO 2016/162570	(11) 3 280 514*	(21) 16723716.3 (87) WO 2016/198231	(11) 3 280 631*	(21) 16726243.5 (87) WO 2016/187038	(11) 3 281 231*
(21) 16721675.3 (87) WO 2016/192890	(11) 3 280 894*	(21) 16723798.1 (87) WO 2016/162657	(11) 3 280 811*	(21) 16726268.2 (87) WO 2016/162019	(11) 3 280 856*
(21) 16721866.8 (87) WO 2016/162615	(11) 3 280 932*	(21) 16723875.7 (87) WO 2016/186833	(11) 3 281 103*	(21) 16726297.1 (87) WO 2016/193038	(11) 3 281 218*
(21) 16721869.2 (87) WO 2016/162622	(11) 3 281 157*	(21) 16724025.8 (87) WO 2016/188829	(11) 3 280 834*	(21) 16726577.6 (87) WO 2017/001139	(11) 3 280 879*
(21) 16721871.8 (87) WO 2016/162626	(11) 3 280 946*	(21) 16724467.2 (87) WO 2016/162816	(11) 3 280 951*	(21) 16726615.4 (87) WO 2016/162589	(11) 3 281 884
(21) 16721873.4 (87) WO 2016/162639	(11) 3 281 411*	(21) 16724586.9 (87) WO 2016/162003	(11) 3 280 583*	(21) 16726626.1 (87) WO 2016/178022	(11) 3 281 006*
(21) 16721938.5 (87) WO 2016/162780	(11) 3 281 394*	(21) 16724599.2 (87) WO 2016/192943	(11) 3 281 214*	(21) 16726648.5 (87) WO 2016/162851	(11) 3 280 270*
(21) 16721984.9 (87) WO 2016/164417	(11) 3 281 080*	(21) 16724698.2 (87) WO 2016/162757	(11) 3 280 468*	(21) 16726669.1 (87) WO 2016/162894	(11) 3 280 395*
(21) 16721989.8 (87) WO 2016/164870	(11) 3 280 756*	(21) 16724841.8 (87) WO 2016/162014	(11) 3 281 506*	(21) 16726925.7 (87) WO 2016/162703	(11) 3 280 276*
(21) 16722055.7 (87) WO 2016/162351	(11) 3 281 217*	(21) 16724876.4 (87) WO 2016/206875	(11) 3 281 365*	(21) 16726928.1 (87) WO 2016/162743	(11) 3 280 347*
(21) 16722056.5 (87) WO 2016/162563	(11) 3 280 540*	(21) 16725024.0 (87) WO 2016/161529	(11) 3 280 905*	(21) 16726939.8 (87) WO 2016/162796	(11) 3 280 320*
(21) 16722276.9 (87) WO 2016/162611	(11) 3 280 616*	(21) 16725027.3 (87) WO 2016/162022	(11) 3 280 512*	(21) 16726940.6 (87) WO 2016/162809	(11) 3 280 396*
(21) 16722280.1 (87) WO 2016/162627	(11) 3 280 706*	(21) 16725038.0 (87) WO 2016/162506	(11) 3 280 430*	(21) 16726941.4 (87) WO 2016/162850	(11) 3 280 373*
(21) 16722282.7 (87) WO 2016/162640	(11) 3 280 394*	(21) 16725126.3 (87) WO 2016/198260	(11) 3 280 916*	(21) 16726985.1 (87) WO 2016/144208	(11) 3 281 858
(21) 16722283.5 (87) WO 2016/162647	(11) 3 281 213*	(21) 16725222.0 (87) WO 2016/162814	(11) 3 280 654*	(21) 16726999.2 (87) WO 2016/164937	(11) 3 280 725*
(21) 16722336.1 (87) WO 2016/162683	(11) 3 281 003*	(21) 16725224.6 (87) WO 2016/162858	(11) 3 280 527*	(21) 16727220.2 (87) WO 2016/162749	(11) 3 281 368*
(21) 16722337.9 (87) WO 2016/162691	(11) 3 280 647*	(21) 16725875.5 (87) WO 2016/162585	(11) 3 281 611	(21) 16727284.8 (87) WO 2016/205961	(11) 3 280 472*
(21) 16722377.5 (87) WO 2016/162811	(11) 3 280 594*	(21) 16725900.1 (87) WO 2016/162788	(11) 3 280 988*	(21) 16727289.7 (87) WO 2016/162018	(11) 3 281 240*

(21) 16727330.9 (87) WO 2016/206876	(11) 3 281 021 *	(21) 16731355.0 (87) WO 2016/163874	(11) 3 280 984 *	(21) 16738475.9 (87) WO 2016/162608	(11) 3 280 258 *
(21) 16727331.7 (87) WO 2016/198253	(11) 3 281 503 *	(21) 16731356.8 (87) WO 2016/171546	(11) 3 280 245 *	(21) 16738606.9 (87) WO 2017/003947	(11) 3 280 491 *
(21) 16727544.5 (87) WO 2016/162837	(11) 3 281 401 *	(21) 16731358.4 (87) WO 2016/163878	(11) 3 281 242 *	(21) 16739484.0 (87) WO 2017/013059	(11) 3 280 644 *
(21) 16727657.5 (87) WO 2016/189147	(11) 3 280 492 *	(21) 16731359.2 (87) WO 2016/163879	(11) 3 280 549 *	(21) 16741168.5 (87) WO 2016/164178	(11) 3 281 127 *
(21) 16727831.6 (87) WO 2016/162755	(11) 3 280 471 *	(21) 16731360.0 (87) WO 2016/163882	(11) 3 280 274 *	(21) 16741296.4 (87) WO 2017/013079	(11) 3 280 714 *
(21) 16727986.8 (87) WO 2017/005423	(11) 3 281 036 *	(21) 16731361.8 (87) WO 2016/163883	(11) 3 280 275 *	(21) 16741603.1 (87) WO 2017/032509	(11) 3 280 760 *
(21) 16728185.6 (87) WO 2016/196131	(11) 3 280 385 *	(21) 16731362.6 (87) WO 2016/163885	(11) 3 280 494 *	(21) 16742608.9 (87) WO 2016/119050	(11) 3 280 685 *
(21) 16728922.2 (87) WO 2016/206972	(11) 3 280 884 *	(21) 16731961.5 (87) WO 2016/162748	(11) 3 281 381 *	(21) 16744573.3 (87) WO 2016/204610	(11) 3 280 786 *
(21) 16729076.6 (87) WO 2016/162895	(11) 3 280 304 *	(21) 16732230.4 (87) WO 2016/162368	(11) 3 280 455 *	(21) 16748049.0 (87) WO 2017/180111	(11) 3 280 252 *
(21) 16729158.2 (87) WO 2016/196587	(11) 3 281 388 *	(21) 16732246.0 (87) WO 2016/198460	(11) 3 281 289 *	(21) 16748810.5 (87) WO 2016/128915	(11) 3 281 690
(21) 16729302.6 (87) WO 2016/162646	(11) 3 280 704 *	(21) 16732348.4 (87) WO 2016/163106	(11) 3 281 471 *	(21) 16749303.0 (87) WO 2016/129660	(11) 3 282 014
(21) 16729305.9 (87) WO 2016/162651	(11) 3 280 289 *	(21) 16732748.5 (87) WO 2016/162857	(11) 3 282 025	(21) 16759234.4 (87) WO 2016/140743	(11) 3 281 371 *
(21) 16729755.5 (87) WO 2016/162004	(11) 3 280 555 *	(21) 16733121.4 (87) WO 2016/162631	(11) 3 280 622 *	(21) 16759646.9 (87) WO 2016/141377	(11) 3 280 279 *
(21) 16729818.1 (87) WO 2017/005427	(11) 3 280 893 *	(21) 16733123.0 (87) WO 2016/162644	(11) 3 280 719 *	(21) 16760731.6 (87) WO 2017/042155	(11) 3 280 556 *
(21) 16729845.4 (87) WO 2016/198461	(11) 3 281 287 *	(21) 16733126.3 (87) WO 2016/162649	(11) 3 281 472 *	(21) 16762581.3 (87) WO 2016/145291	(11) 3 280 574 *
(21) 16729954.4 (87) WO 2016/162628	(11) 3 280 693 *	(21) 16733181.8 (87) WO 2016/162751	(11) 3 280 337 *	(21) 16762722.3 (87) WO 2016/161834	(11) 3 281 714
(21) 16730031.8 (87) WO 2016/163889	(11) 3 280 305 *	(21) 16733627.0 (87) WO 2016/162629	(11) 3 280 297 *	(21) 16763996.2 (87) WO 2016/164583	(11) 3 280 817 *
(21) 16730092.0 (87) WO 2016/196089	(11) 3 281 102 *	(21) 16733723.7 (87) WO 2016/163876	(11) 3 281 496 *	(21) 16763997.0 (87) WO 2016/164596	(11) 3 280 818 *
(21) 16730312.2 (87) WO 2017/012776	(11) 3 280 627 *	(21) 16733724.5 (87) WO 2016/163877	(11) 3 280 785 *	(21) 16764510.0 (87) WO 2016/147679	(11) 3 281 971
(21) 16730389.0 (87) WO 2016/207106	(11) 3 280 915 *	(21) 16733725.2 (87) WO 2016/163880	(11) 3 280 263 *	(21) 16766106.5 (87) WO 2016/164492	(11) 3 280 257 *
(21) 16730444.3 (87) WO 2016/162643	(11) 3 280 947 *	(21) 16733726.0 (87) WO 2016/163887	(11) 3 281 183 *	(21) 16767050.4 (87) WO 2016/164609	(11) 3 280 799 *
(21) 16730445.0 (87) WO 2016/162645	(11) 3 280 581 *	(21) 16733818.5 (87) WO 2016/205599	(11) 3 281 130 *	(21) 16768574.2 (87) WO 2016/152671	(11) 3 281 814
(21) 16730677.8 (87) WO 2016/162016	(11) 3 280 824 *	(21) 16734018.1 (87) WO 2016/162752	(11) 3 280 343 *	(21) 16768721.9 (87) WO 2016/152818	(11) 3 281 534
(21) 16730869.1 (87) WO 2016/162633	(11) 3 280 563 *	(21) 16734025.6 (87) WO 2016/162805	(11) 3 280 941 *	(21) 16768869.6 (87) WO 2016/152966	(11) 3 281 848
(21) 16730871.7 (87) WO 2016/162642	(11) 3 281 070 *	(21) 16734052.0 (87) WO 2016/163881	(11) 3 280 277 *	(21) 16769165.8 (87) WO 2016/153409	(11) 3 280 848 *
(21) 16730886.5 (87) WO 2016/162758	(11) 3 281 417 *	(21) 16736768.9 (87) WO 2016/146096	(11) 3 280 900 *	(21) 16771247.0 (87) WO 2016/155492	(11) 3 282 369
(21) 16731195.0 (87) WO 2016/162641	(11) 3 281 181 *	(21) 16737012.1 (87) WO 2016/112468	(11) 3 281 101 *	(21) 16771562.2 (87) WO 2016/157665	(11) 3 282 040
(21) 16731197.6 (87) WO 2016/162648	(11) 3 280 427 *	(21) 16738313.2 (87) WO 2017/003946	(11) 3 280 490 *	(21) 16772186.9 (87) WO 2016/158302	(11) 3 282 507
(21) 16731225.5 (87) WO 2016/189248	(11) 3 281 013 *	(21) 16738381.9 (87) WO 2017/029020	(11) 3 281 507 *	(21) 16772782.5 (87) WO 2016/158901	(11) 3 282 027

(21) 16773266.8 (87) WO 2016/159387	(11) 3 281 064*	(21) 16776036.2 (87) WO 2016/161861	(11) 3 281 474*	(21) 16776182.4 (87) WO 2016/162606	(11) 3 281 057*
(21) 16773375.7 (87) WO 2016/159594	(11) 3 282 415	(21) 16776042.0 (87) WO 2016/161867	(11) 3 282 719	(21) 16776183.2 (87) WO 2016/162707	(11) 3 280 636*
(21) 16773391.4 (87) WO 2016/159610	(11) 3 282 706	(21) 16776051.1 (87) WO 2016/161876	(11) 3 282 656	(21) 16776184.0 (87) WO 2016/162746	(11) 3 280 675*
(21) 16774730.2 (87) WO 2016/200465	(11) 3 281 355*	(21) 16776067.7 (87) WO 2016/161892	(11) 3 282 666	(21) 16776187.3 (87) WO 2016/162760	(11) 3 281 486*
(21) 16775954.7 (87) WO 2016/161472	(11) 3 281 257*	(21) 16776068.5 (87) WO 2016/161893	(11) 3 282 625	(21) 16776194.9 (87) WO 2016/162776	(11) 3 280 846*
(21) 16775956.2 (87) WO 2016/161474	(11) 3 281 491*	(21) 16776070.1 (87) WO 2016/161895	(11) 3 282 613	(21) 16776197.2 (87) WO 2016/162783	(11) 3 280 780*
(21) 16775959.6 (87) WO 2016/161477	(11) 3 280 409*	(21) 16776072.7 (87) WO 2016/161897	(11) 3 282 266	(21) 16776199.8 (87) WO 2016/162791	(11) 3 281 464*
(21) 16775963.8 (87) WO 2016/161481	(11) 3 281 138*	(21) 16776073.5 (87) WO 2016/161898	(11) 3 282 267	(21) 16776201.2 (87) WO 2016/162793	(11) 3 281 094*
(21) 16775965.3 (87) WO 2016/161483	(11) 3 281 161*	(21) 16776075.0 (87) WO 2016/161900	(11) 3 282 720	(21) 16776205.3 (87) WO 2016/162815	(11) 3 280 718*
(21) 16775966.1 (87) WO 2016/161484	(11) 3 280 487*	(21) 16776085.9 (87) WO 2016/161910	(11) 3 282 619	(21) 16776206.1 (87) WO 2016/162817	(11) 3 281 118*
(21) 16775970.3 (87) WO 2016/161502	(11) 3 280 865*	(21) 16776096.6 (87) WO 2016/161921	(11) 3 280 712*	(21) 16776207.9 (87) WO 2016/162820	(11) 3 281 079*
(21) 16775973.7 (87) WO 2016/161505	(11) 3 280 871*	(21) 16776099.0 (87) WO 2016/161924	(11) 3 282 315	(21) 16776208.7 (87) WO 2016/162822	(11) 3 281 149*
(21) 16775974.5 (87) WO 2016/161506	(11) 3 280 400*	(21) 16776107.1 (87) WO 2016/161932	(11) 3 282 316	(21) 16776209.5 (87) WO 2016/162823	(11) 3 281 139*
(21) 16775975.2 (87) WO 2016/161507	(11) 3 281 410*	(21) 16776112.1 (87) WO 2016/161937	(11) 3 282 752	(21) 16776219.4 (87) WO 2016/162859	(11) 3 281 300*
(21) 16775976.0 (87) WO 2016/161508	(11) 3 280 914*	(21) 16776119.6 (87) WO 2016/161944	(11) 3 280 463*	(21) 16776222.8 (87) WO 2016/162866	(11) 3 280 529*
(21) 16775978.6 (87) WO 2016/161510	(11) 3 281 475*	(21) 16776120.4 (87) WO 2016/161945	(11) 3 281 742	(21) 16776226.9 (87) WO 2016/162871	(11) 3 281 007*
(21) 16775981.0 (87) WO 2016/161513	(11) 3 280 986*	(21) 16776126.1 (87) WO 2016/161951	(11) 3 281 945	(21) 16776227.7 (87) WO 2016/162872	(11) 3 281 100*
(21) 16775982.8 (87) WO 2016/161514	(11) 3 280 896*	(21) 16776130.3 (87) WO 2016/161955	(11) 3 281 912	(21) 16776228.5 (87) WO 2016/162873	(11) 3 281 299*
(21) 16775983.6 (87) WO 2016/161515	(11) 3 280 812*	(21) 16776133.7 (87) WO 2016/161958	(11) 3 282 614	(21) 16776230.1 (87) WO 2016/162875	(11) 3 280 851*
(21) 16775984.4 (87) WO 2016/161516	(11) 3 280 739*	(21) 16776135.2 (87) WO 2016/161960	(11) 3 280 715*	(21) 16776239.2 (87) WO 2016/163059	(11) 3 282 792
(21) 16775985.1 (87) WO 2016/161517	(11) 3 281 316*	(21) 16776152.7 (87) WO 2016/161977	(11) 3 282 791	(21) 16776247.5 (87) WO 2016/163069	(11) 3 281 984
(21) 16775986.9 (87) WO 2016/161518	(11) 3 280 898*	(21) 16776153.5 (87) WO 2016/161978	(11) 3 282 057	(21) 16776248.3 (87) WO 2016/163070	(11) 3 281 738
(21) 16775989.3 (87) WO 2016/161521	(11) 3 281 413*	(21) 16776155.0 (87) WO 2016/161980	(11) 3 282 741	(21) 16776250.9 (87) WO 2016/163072	(11) 3 281 696
(21) 16775992.7 (87) WO 2016/161524	(11) 3 281 009*	(21) 16776169.1 (87) WO 2016/162581	(11) 3 281 568	(21) 16776255.8 (87) WO 2016/163077	(11) 3 281 903
(21) 16776000.8 (87) WO 2016/161534	(11) 3 281 633	(21) 16776174.1 (87) WO 2016/162587	(11) 3 282 012	(21) 16776260.8 (87) WO 2016/163082	(11) 3 281 629
(21) 16776007.3 (87) WO 2016/161831	(11) 3 282 736	(21) 16776177.4 (87) WO 2016/162592	(11) 3 281 439*	(21) 16776267.3 (87) WO 2016/163089	(11) 3 282 557
(21) 16776009.9 (87) WO 2016/161833	(11) 3 281 332*	(21) 16776178.2 (87) WO 2016/162596	(11) 3 280 254*	(21) 16776268.1 (87) WO 2016/163090	(11) 3 282 540
(21) 16776027.1 (87) WO 2016/161852	(11) 3 281 621	(21) 16776179.0 (87) WO 2016/162597	(11) 3 280 628*	(21) 16776269.9 (87) WO 2016/163091	(11) 3 282 558
(21) 16776028.9 (87) WO 2016/161853	(11) 3 282 755	(21) 16776181.6 (87) WO 2016/162601	(11) 3 280 306*	(21) 16776270.7 (87) WO 2016/163092	(11) 3 282 559

(21) 16776275.6 (87) WO 2016/163097	(11) 3 282 251	(21) 16776379.6 (87) WO 2016/163210	(11) 3 281 832	(21) 16776488.5 (87) WO 2016/163322	(11) 3 282 509
(21) 16776278.0 (87) WO 2016/163105	(11) 3 280 595*	(21) 16776388.7 (87) WO 2016/163219	(11) 3 281 997	(21) 16776491.9 (87) WO 2016/163325	(11) 3 282 709
(21) 16776288.9 (87) WO 2016/163116	(11) 3 282 039	(21) 16776389.5 (87) WO 2016/163220	(11) 3 282 152	(21) 16776494.3 (87) WO 2016/163328	(11) 3 281 896
(21) 16776289.7 (87) WO 2016/163117	(11) 3 281 095*	(21) 16776390.3 (87) WO 2016/163221	(11) 3 281 794	(21) 16776499.2 (87) WO 2016/163333	(11) 3 281 985
(21) 16776290.5 (87) WO 2016/163118	(11) 3 281 756	(21) 16776396.0 (87) WO 2016/163227	(11) 3 282 225	(21) 16776502.3 (87) WO 2016/163336	(11) 3 281 948
(21) 16776295.4 (87) WO 2016/163124	(11) 3 282 314	(21) 16776397.8 (87) WO 2016/163228	(11) 3 282 688	(21) 16776503.1 (87) WO 2016/163337	(11) 3 281 949
(21) 16776296.2 (87) WO 2016/163125	(11) 3 282 293	(21) 16776399.4 (87) WO 2016/163230	(11) 3 281 532	(21) 16776507.2 (87) WO 2016/163341	(11) 3 281 732
(21) 16776298.8 (87) WO 2016/163129	(11) 3 282 433	(21) 16776406.7 (87) WO 2016/163238	(11) 3 282 157	(21) 16776508.0 (87) WO 2016/163342	(11) 3 282 687
(21) 16776303.6 (87) WO 2016/163134	(11) 3 282 396	(21) 16776408.3 (87) WO 2016/163240	(11) 3 282 689	(21) 16776509.8 (87) WO 2016/163343	(11) 3 282 576
(21) 16776307.7 (87) WO 2016/163138	(11) 3 282 322	(21) 16776416.6 (87) WO 2016/163248	(11) 3 282 685	(21) 16776514.8 (87) WO 2016/163348	(11) 3 281 660
(21) 16776315.0 (87) WO 2016/163146	(11) 3 282 195	(21) 16776419.0 (87) WO 2016/163251	(11) 3 282 795	(21) 16776516.3 (87) WO 2016/163350	(11) 3 282 052
(21) 16776316.8 (87) WO 2016/163147	(11) 3 282 475	(21) 16776420.8 (87) WO 2016/163252	(11) 3 282 653	(21) 16776522.1 (87) WO 2016/163356	(11) 3 282 771
(21) 16776317.6 (87) WO 2016/163148	(11) 3 281 787	(21) 16776424.0 (87) WO 2016/163256	(11) 3 281 806	(21) 16776526.2 (87) WO 2016/163360	(11) 3 281 995
(21) 16776323.4 (87) WO 2016/163154	(11) 3 282 403	(21) 16776425.7 (87) WO 2016/163257	(11) 3 281 807	(21) 16776529.6 (87) WO 2016/163363	(11) 3 282 211
(21) 16776325.9 (87) WO 2016/163156	(11) 3 282 297	(21) 16776428.1 (87) WO 2016/163260	(11) 3 281 542	(21) 16776534.6 (87) WO 2016/163368	(11) 3 281 998
(21) 16776327.5 (87) WO 2016/163158	(11) 3 282 151	(21) 16776431.5 (87) WO 2016/163263	(11) 3 281 927	(21) 16776536.1 (87) WO 2016/163370	(11) 3 281 980
(21) 16776332.5 (87) WO 2016/163163	(11) 3 282 167	(21) 16776432.3 (87) WO 2016/163264	(11) 3 282 218	(21) 16776540.3 (87) WO 2016/163374	(11) 3 282 011
(21) 16776340.8 (87) WO 2016/163171	(11) 3 282 232	(21) 16776444.8 (87) WO 2016/163276	(11) 3 282 496	(21) 16776541.1 (87) WO 2016/163375	(11) 3 282 595
(21) 16776345.7 (87) WO 2016/163176	(11) 3 282 174	(21) 16776450.5 (87) WO 2016/163283	(11) 3 281 964	(21) 16776544.5 (87) WO 2016/163378	(11) 3 281 881
(21) 16776347.3 (87) WO 2016/163178	(11) 3 281 706	(21) 16776451.3 (87) WO 2016/163284	(11) 3 281 962	(21) 16776546.0 (87) WO 2016/163380	(11) 3 282 203
(21) 16776350.7 (87) WO 2016/163181	(11) 3 282 810	(21) 16776452.1 (87) WO 2016/163285	(11) 3 281 963	(21) 16776551.0 (87) WO 2016/163385	(11) 3 282 241
(21) 16776359.8 (87) WO 2016/163190	(11) 3 282 295	(21) 16776458.8 (87) WO 2016/163291	(11) 3 281 992	(21) 16776554.4 (87) WO 2016/163388	(11) 3 281 531
(21) 16776366.3 (87) WO 2016/163197	(11) 3 282 133	(21) 16776464.6 (87) WO 2016/163297	(11) 3 281 760	(21) 16776555.1 (87) WO 2016/163389	(11) 3 281 602
(21) 16776368.9 (87) WO 2016/163199	(11) 3 281 922	(21) 16776472.9 (87) WO 2016/163305	(11) 3 281 991	(21) 16776558.5 (87) WO 2016/163392	(11) 3 281 804
(21) 16776372.1 (87) WO 2016/163203	(11) 3 281 895	(21) 16776474.5 (87) WO 2016/163307	(11) 3 281 719	(21) 16776562.7 (87) WO 2016/163396	(11) 3 281 647
(21) 16776374.7 (87) WO 2016/163205	(11) 3 282 253	(21) 16776475.2 (87) WO 2016/163308	(11) 3 281 720	(21) 16776563.5 (87) WO 2016/163397	(11) 3 281 779
(21) 16776375.4 (87) WO 2016/163206	(11) 3 282 786	(21) 16776479.4 (87) WO 2016/163313	(11) 3 281 707	(21) 16776564.3 (87) WO 2016/163398	(11) 3 282 574
(21) 16776377.0 (87) WO 2016/163208	(11) 3 281 933	(21) 16776481.0 (87) WO 2016/163315	(11) 3 282 346	(21) 16776565.0 (87) WO 2016/163399	(11) 3 281 780
(21) 16776378.8 (87) WO 2016/163209	(11) 3 282 171	(21) 16776484.4 (87) WO 2016/163318	(11) 3 281 686	(21) 16776568.4 (87) WO 2016/163402	(11) 3 281 712

(21) 16776569.2 (87) WO 2016/163403	(11) 3 281 625	(21) 16776623.7 (87) WO 2016/163457	(11) 3 282 319	(21) 16776708.6 (87) WO 2016/163542	(11) 3 282 596
(21) 16776570.0 (87) WO 2016/163404	(11) 3 282 502	(21) 16776633.6 (87) WO 2016/163467	(11) 3 282 029	(21) 16776709.4 (87) WO 2016/163543	(11) 3 282 610
(21) 16776573.4 (87) WO 2016/163407	(11) 3 281 986	(21) 16776634.4 (87) WO 2016/163468	(11) 3 282 030	(21) 16776710.2 (87) WO 2016/163544	(11) 3 282 760
(21) 16776575.9 (87) WO 2016/163409	(11) 3 281 981	(21) 16776635.1 (87) WO 2016/163469	(11) 3 282 031	(21) 16776711.0 (87) WO 2016/163545	(11) 3 282 772
(21) 16776576.7 (87) WO 2016/163410	(11) 3 282 808	(21) 16776637.7 (87) WO 2016/163471	(11) 3 282 730	(21) 16776712.8 (87) WO 2016/163546	(11) 3 282 756
(21) 16776577.5 (87) WO 2016/163411	(11) 3 282 721	(21) 16776652.6 (87) WO 2016/163486	(11) 3 281 924	(21) 16776714.4 (87) WO 2016/163548	(11) 3 282 725
(21) 16776578.3 (87) WO 2016/163412	(11) 3 281 938	(21) 16776653.4 (87) WO 2016/163487	(11) 3 281 773	(21) 16776716.9 (87) WO 2016/163550	(11) 3 281 960
(21) 16776581.7 (87) WO 2016/163415	(11) 3 281 691	(21) 16776654.2 (87) WO 2016/163488	(11) 3 281 697	(21) 16776717.7 (87) WO 2016/163551	(11) 3 281 932
(21) 16776582.5 (87) WO 2016/163416	(11) 3 282 722	(21) 16776655.9 (87) WO 2016/163489	(11) 3 281 641	(21) 16776718.5 (87) WO 2016/163552	(11) 3 281 934
(21) 16776583.3 (87) WO 2016/163417	(11) 3 281 967	(21) 16776657.5 (87) WO 2016/163491	(11) 3 281 965	(21) 16776719.3 (87) WO 2016/163553	(11) 3 281 935
(21) 16776584.1 (87) WO 2016/163418	(11) 3 282 723	(21) 16776661.7 (87) WO 2016/163495	(11) 3 281 669	(21) 16776721.9 (87) WO 2016/163555	(11) 3 281 678
(21) 16776588.2 (87) WO 2016/163422	(11) 3 282 809	(21) 16776663.3 (87) WO 2016/163497	(11) 3 282 148	(21) 16776722.7 (87) WO 2016/163556	(11) 3 281 582
(21) 16776589.0 (87) WO 2016/163423	(11) 3 282 105	(21) 16776664.1 (87) WO 2016/163498	(11) 3 282 149	(21) 16776724.3 (87) WO 2016/163558	(11) 3 282 814
(21) 16776590.8 (87) WO 2016/163424	(11) 3 282 002	(21) 16776665.8 (87) WO 2016/163499	(11) 3 282 609	(21) 16776727.6 (87) WO 2016/163561	(11) 3 281 959
(21) 16776591.6 (87) WO 2016/163425	(11) 3 281 966	(21) 16776667.4 (87) WO 2016/163501	(11) 3 282 608	(21) 16776731.8 (87) WO 2016/163628	(11) 3 282 139
(21) 16776595.7 (87) WO 2016/163429	(11) 3 282 360	(21) 16776671.6 (87) WO 2016/163505	(11) 3 282 591	(21) 16776750.8 (87) WO 2016/163647	(11) 3 282 462
(21) 16776605.4 (87) WO 2016/163439	(11) 3 281 692	(21) 16776674.0 (87) WO 2016/163508	(11) 3 282 802	(21) 16776758.1 (87) WO 2016/163655	(11) 3 281 389*
(21) 16776606.2 (87) WO 2016/163440	(11) 3 281 898	(21) 16776677.3 (87) WO 2016/163511	(11) 3 281 533	(21) 16776759.9 (87) WO 2016/163656	(11) 3 281 479*
(21) 16776607.0 (87) WO 2016/163441	(11) 3 281 899	(21) 16776678.1 (87) WO 2016/163512	(11) 3 281 925	(21) 16776763.1 (87) WO 2016/163660	(11) 3 281 476*
(21) 16776608.8 (87) WO 2016/163442	(11) 3 281 900	(21) 16776681.5 (87) WO 2016/163515	(11) 3 282 163	(21) 16776766.4 (87) WO 2016/163663	(11) 3 281 310*
(21) 16776609.6 (87) WO 2016/163443	(11) 3 281 693	(21) 16776685.6 (87) WO 2016/163519	(11) 3 281 926	(21) 16776773.0 (87) WO 2016/163670	(11) 3 281 968
(21) 16776610.4 (87) WO 2016/163444	(11) 3 282 006	(21) 16776687.2 (87) WO 2016/163521	(11) 3 282 175	(21) 16776776.3 (87) WO 2016/163673	(11) 3 281 684
(21) 16776611.2 (87) WO 2016/163445	(11) 3 282 140	(21) 16776697.1 (87) WO 2016/163531	(11) 3 281 943	(21) 16776786.2 (87) WO 2016/163683	(11) 3 281 459*
(21) 16776613.8 (87) WO 2016/163447	(11) 3 282 299	(21) 16776699.7 (87) WO 2016/163533	(11) 3 282 491	(21) 16776787.0 (87) WO 2016/163684	(11) 3 281 442*
(21) 16776616.1 (87) WO 2016/163450	(11) 3 281 589	(21) 16776700.3 (87) WO 2016/163534	(11) 3 282 008	(21) 16776788.8 (87) WO 2016/163685	(11) 3 281 333*
(21) 16776617.9 (87) WO 2016/163451	(11) 3 282 028	(21) 16776701.1 (87) WO 2016/163535	(11) 3 281 972	(21) 16776799.5 (87) WO 2016/163696	(11) 3 281 445*
(21) 16776619.5 (87) WO 2016/163453	(11) 3 282 774	(21) 16776702.9 (87) WO 2016/163536	(11) 3 281 722	(21) 16776808.4 (87) WO 2016/163705	(11) 3 282 503
(21) 16776621.1 (87) WO 2016/163455	(11) 3 282 604	(21) 16776704.5 (87) WO 2016/163538	(11) 3 282 032	(21) 16776814.2 (87) WO 2016/163711	(11) 3 281 946
(21) 16776622.9 (87) WO 2016/163456	(11) 3 282 318	(21) 16776705.2 (87) WO 2016/163539	(11) 3 282 256	(21) 16776816.7 (87) WO 2016/163713	(11) 3 281 778

(21) 16776822.5 (87) WO 2016/163719	(11) 3 280 331*	(21) 16776914.0 (87) WO 2016/163811	(11) 3 281 443*	(21) 16777000.7 (87) WO 2016/163969	(11) 3 281 539
(21) 16776823.3 (87) WO 2016/163720	(11) 3 281 334*	(21) 16776916.5 (87) WO 2016/163813	(11) 3 281 882	(21) 16777003.1 (87) WO 2016/164089	(11) 3 280 435*
(21) 16776826.6 (87) WO 2016/163723	(11) 3 282 732	(21) 16776917.3 (87) WO 2016/163814	(11) 3 282 628	(21) 16777006.4 (87) WO 2016/164092	(11) 3 281 099*
(21) 16776829.0 (87) WO 2016/163726	(11) 3 282 007	(21) 16776918.1 (87) WO 2016/163815	(11) 3 281 883	(21) 16777007.2 (87) WO 2016/164095	(11) 3 281 447*
(21) 16776830.8 (87) WO 2016/163727	(11) 3 281 643	(21) 16776922.3 (87) WO 2016/163819	(11) 3 282 629	(21) 16777011.4 (87) WO 2016/164108	(11) 3 281 236*
(21) 16776833.2 (87) WO 2016/163730	(11) 3 281 618	(21) 16776923.1 (87) WO 2016/163820	(11) 3 281 424*	(21) 16777012.2 (87) WO 2016/164110	(11) 3 281 274*
(21) 16776840.7 (87) WO 2016/163737	(11) 3 281 549	(21) 16776926.4 (87) WO 2016/163823	(11) 3 282 767	(21) 16777013.0 (87) WO 2016/164111	(11) 3 280 767*
(21) 16776841.5 (87) WO 2016/163738	(11) 3 282 626	(21) 16776935.5 (87) WO 2016/163832	(11) 3 282 593	(21) 16777014.8 (87) WO 2016/164115	(11) 3 281 000*
(21) 16776845.6 (87) WO 2016/163742	(11) 3 281 975	(21) 16776939.7 (87) WO 2016/163836	(11) 3 282 639	(21) 16777018.9 (87) WO 2016/164125	(11) 3 281 224*
(21) 16776846.4 (87) WO 2016/163743	(11) 3 281 976	(21) 16776943.9 (87) WO 2016/163840	(11) 3 282 223	(21) 16777019.7 (87) WO 2016/164128	(11) 3 280 562*
(21) 16776847.2 (87) WO 2016/163744	(11) 3 281 977	(21) 16776947.0 (87) WO 2016/163844	(11) 3 282 005	(21) 16777020.5 (87) WO 2016/164129	(11) 3 281 109*
(21) 16776849.8 (87) WO 2016/163746	(11) 3 281 348*	(21) 16776950.4 (87) WO 2016/163847	(11) 3 282 663	(21) 16777021.3 (87) WO 2016/164130	(11) 3 281 357*
(21) 16776850.6 (87) WO 2016/163747	(11) 3 281 473*	(21) 16776951.2 (87) WO 2016/163848	(11) 3 282 798	(21) 16777022.1 (87) WO 2016/164131	(11) 3 281 027*
(21) 16776851.4 (87) WO 2016/163748	(11) 3 282 657	(21) 16776955.3 (87) WO 2016/163852	(11) 3 282 341	(21) 16777023.9 (87) WO 2016/164133	(11) 3 281 271*
(21) 16776853.0 (87) WO 2016/163750	(11) 3 282 545	(21) 16776957.9 (87) WO 2016/163854	(11) 3 281 350*	(21) 16777024.7 (87) WO 2016/164138	(11) 3 280 620*
(21) 16776855.5 (87) WO 2016/163752	(11) 3 281 626	(21) 16776971.0 (87) WO 2016/163869	(11) 3 282 247	(21) 16777025.4 (87) WO 2016/164139	(11) 3 280 571*
(21) 16776856.3 (87) WO 2016/163753	(11) 3 281 627	(21) 16776974.4 (87) WO 2016/163890	(11) 3 280 872*	(21) 16777030.4 (87) WO 2016/164154	(11) 3 280 842*
(21) 16776861.3 (87) WO 2016/163758	(11) 3 281 349*	(21) 16776975.1 (87) WO 2016/163891	(11) 3 281 042*	(21) 16777035.3 (87) WO 2016/164160	(11) 3 281 160*
(21) 16776862.1 (87) WO 2016/163759	(11) 3 281 324*	(21) 16776976.9 (87) WO 2016/163892	(11) 3 280 683*	(21) 16777036.1 (87) WO 2016/164161	(11) 3 280 509*
(21) 16776876.1 (87) WO 2016/163773	(11) 3 282 512	(21) 16776979.3 (87) WO 2016/163895	(11) 3 280 474*	(21) 16777038.7 (87) WO 2016/164165	(11) 3 280 959*
(21) 16776877.9 (87) WO 2016/163774	(11) 3 281 382*	(21) 16776980.1 (87) WO 2016/163896	(11) 3 281 063*	(21) 16777040.3 (87) WO 2016/164170	(11) 3 281 291*
(21) 16776880.3 (87) WO 2016/163777	(11) 3 282 652	(21) 16776981.9 (87) WO 2016/163916	(11) 3 280 513*	(21) 16777044.5 (87) WO 2016/164184	(11) 3 281 189*
(21) 16776881.1 (87) WO 2016/163778	(11) 3 282 785	(21) 16776983.5 (87) WO 2016/163919	(11) 3 282 176	(21) 16777045.2 (87) WO 2016/164185	(11) 3 280 650*
(21) 16776893.6 (87) WO 2016/163790	(11) 3 282 603	(21) 16776988.4 (87) WO 2016/163931	(11) 3 280 841*	(21) 16777046.0 (87) WO 2016/164188	(11) 3 281 049*
(21) 16776899.3 (87) WO 2016/163796	(11) 3 281 436*	(21) 16776989.2 (87) WO 2016/163932	(11) 3 281 024*	(21) 16777047.8 (87) WO 2016/164190	(11) 3 281 180*
(21) 16776901.7 (87) WO 2016/163798	(11) 3 282 745	(21) 16776990.0 (87) WO 2016/163934	(11) 3 281 150*	(21) 16777049.4 (87) WO 2016/164205	(11) 3 280 449*
(21) 16776905.8 (87) WO 2016/163802	(11) 3 282 803	(21) 16776991.8 (87) WO 2016/163935	(11) 3 281 351*	(21) 16777050.2 (87) WO 2016/164206	(11) 3 280 639*
(21) 16776908.2 (87) WO 2016/163805	(11) 3 282 627	(21) 16776998.3 (87) WO 2016/163955	(11) 3 280 686*	(21) 16777055.1 (87) WO 2016/164215	(11) 3 280 355*
(21) 16776910.8 (87) WO 2016/163807	(11) 3 282 607	(21) 16776999.1 (87) WO 2016/163958	(11) 3 280 797*	(21) 16777056.9 (87) WO 2016/164216	(11) 3 280 390*

(21) 16777058.5 (87) WO 2016/164218	(11) 3 280 416*	(21) 16777132.8 (87) WO 2016/164355	(11) 3 281 404*	(21) 16777197.1 (87) WO 2016/164457	(11) 3 281 005*
(21) 16777060.1 (87) WO 2016/164221	(11) 3 280 325*	(21) 16777134.4 (87) WO 2016/164358	(11) 3 280 440*	(21) 16777198.9 (87) WO 2016/164458	(11) 3 280 761*
(21) 16777061.9 (87) WO 2016/164222	(11) 3 280 960*	(21) 16777135.1 (87) WO 2016/164359	(11) 3 280 532*	(21) 16777200.3 (87) WO 2016/164460	(11) 3 280 410*
(21) 16777063.5 (87) WO 2016/164224	(11) 3 280 272*	(21) 16777138.5 (87) WO 2016/164363	(11) 3 280 793*	(21) 16777203.7 (87) WO 2016/164464	(11) 3 280 370*
(21) 16777066.8 (87) WO 2016/164228	(11) 3 280 342*	(21) 16777140.1 (87) WO 2016/164366	(11) 3 280 537*	(21) 16777204.5 (87) WO 2016/164467	(11) 3 280 334*
(21) 16777069.2 (87) WO 2016/164240	(11) 3 280 827*	(21) 16777143.5 (87) WO 2016/164370	(11) 3 280 437*	(21) 16777206.0 (87) WO 2016/164469	(11) 3 281 312*
(21) 16777070.0 (87) WO 2016/164241	(11) 3 281 088*	(21) 16777144.3 (87) WO 2016/164371	(11) 3 280 425*	(21) 16777207.8 (87) WO 2016/164470	(11) 3 280 273*
(21) 16777072.6 (87) WO 2016/164243	(11) 3 281 025*	(21) 16777151.8 (87) WO 2016/164381	(11) 3 280 572*	(21) 16777208.6 (87) WO 2016/164471	(11) 3 281 108*
(21) 16777075.9 (87) WO 2016/164246	(11) 3 281 352*	(21) 16777157.5 (87) WO 2016/164393	(11) 3 281 120*	(21) 16777209.4 (87) WO 2016/164472	(11) 3 281 030*
(21) 16777077.5 (87) WO 2016/164249	(11) 3 280 925*	(21) 16777159.1 (87) WO 2016/164401	(11) 3 280 415*	(21) 16777211.0 (87) WO 2016/164477	(11) 3 280 520*
(21) 16777083.3 (87) WO 2016/164261	(11) 3 281 060*	(21) 16777161.7 (87) WO 2016/164403	(11) 3 281 116*	(21) 16777213.6 (87) WO 2016/164481	(11) 3 280 874*
(21) 16777084.1 (87) WO 2016/164264	(11) 3 280 453*	(21) 16777162.5 (87) WO 2016/164405	(11) 3 280 732*	(21) 16777215.1 (87) WO 2016/164484	(11) 3 280 329*
(21) 16777085.8 (87) WO 2016/164267	(11) 3 281 185*	(21) 16777164.1 (87) WO 2016/164407	(11) 3 280 821*	(21) 16777219.3 (87) WO 2016/164490	(11) 3 280 366*
(21) 16777089.0 (87) WO 2016/164273	(11) 3 280 573*	(21) 16777168.2 (87) WO 2016/164413	(11) 3 280 421*	(21) 16777220.1 (87) WO 2016/164491	(11) 3 281 204*
(21) 16777093.2 (87) WO 2016/164281	(11) 3 280 292*	(21) 16777169.0 (87) WO 2016/164414	(11) 3 280 256*	(21) 16777222.7 (87) WO 2016/164496	(11) 3 281 171*
(21) 16777094.0 (87) WO 2016/164284	(11) 3 280 418*	(21) 16777171.6 (87) WO 2016/164416	(11) 3 280 638*	(21) 16777223.5 (87) WO 2016/164497	(11) 3 280 726*
(21) 16777095.7 (87) WO 2016/164285	(11) 3 280 419*	(21) 16777172.4 (87) WO 2016/164419	(11) 3 280 424*	(21) 16777224.3 (87) WO 2016/164498	(11) 3 280 566*
(21) 16777098.1 (87) WO 2016/164288	(11) 3 280 450*	(21) 16777173.2 (87) WO 2016/164420	(11) 3 280 363*	(21) 16777226.8 (87) WO 2016/164500	(11) 3 280 961*
(21) 16777099.9 (87) WO 2016/164290	(11) 3 280 669*	(21) 16777174.0 (87) WO 2016/164422	(11) 3 280 397*	(21) 16777227.6 (87) WO 2016/164501	(11) 3 280 727*
(21) 16777107.0 (87) WO 2016/164305	(11) 3 280 432*	(21) 16777179.9 (87) WO 2016/164431	(11) 3 280 543*	(21) 16777228.4 (87) WO 2016/164502	(11) 3 280 720*
(21) 16777109.6 (87) WO 2016/164308	(11) 3 280 433*	(21) 16777182.3 (87) WO 2016/164435	(11) 3 281 033*	(21) 16777229.2 (87) WO 2016/164503	(11) 3 280 728*
(21) 16777111.2 (87) WO 2016/164310	(11) 3 281 163*	(21) 16777183.1 (87) WO 2016/164438	(11) 3 281 062*	(21) 16777232.6 (87) WO 2016/164507	(11) 3 281 043*
(21) 16777112.0 (87) WO 2016/164311	(11) 3 280 312*	(21) 16777186.4 (87) WO 2016/164441	(11) 3 281 001*	(21) 16777235.9 (87) WO 2016/164511	(11) 3 281 241*
(21) 16777115.3 (87) WO 2016/164315	(11) 3 280 461*	(21) 16777188.0 (87) WO 2016/164444	(11) 3 281 131*	(21) 16777237.5 (87) WO 2016/164514	(11) 3 280 993*
(21) 16777116.1 (87) WO 2016/164316	(11) 3 280 769*	(21) 16777189.8 (87) WO 2016/164445	(11) 3 280 784*	(21) 16777238.3 (87) WO 2016/164516	(11) 3 280 434*
(21) 16777118.7 (87) WO 2016/164321	(11) 3 281 272*	(21) 16777191.4 (87) WO 2016/164450	(11) 3 280 702*	(21) 16777240.9 (87) WO 2016/164520	(11) 3 281 104*
(21) 16777126.0 (87) WO 2016/164340	(11) 3 280 746*	(21) 16777192.2 (87) WO 2016/164452	(11) 3 280 330*	(21) 16777241.7 (87) WO 2016/164521	(11) 3 280 406*
(21) 16777127.8 (87) WO 2016/164341	(11) 3 280 605*	(21) 16777195.5 (87) WO 2016/164455	(11) 3 280 333*	(21) 16777243.3 (87) WO 2016/164525	(11) 3 280 403*
(21) 16777128.6 (87) WO 2016/164342	(11) 3 281 403*	(21) 16777196.3 (87) WO 2016/164456	(11) 3 280 973*	(21) 16777246.6 (87) WO 2016/164531	(11) 3 280 402*

(21) 16777247.4 (87) WO 2016/164533	(11) 3 280 918*	(21) 16777305.0 (87) WO 2016/164624	(11) 3 280 645*	(21) 16777368.8 (87) WO 2016/164742	(11) 3 280 772*
(21) 16777249.0 (87) WO 2016/164535	(11) 3 280 589*	(21) 16777308.4 (87) WO 2016/164629	(11) 3 280 579*	(21) 16777370.4 (87) WO 2016/164744	(11) 3 280 498*
(21) 16777250.8 (87) WO 2016/164536	(11) 3 281 170*	(21) 16777310.0 (87) WO 2016/164636	(11) 3 280 802*	(21) 16777373.8 (87) WO 2016/164750	(11) 3 281 315*
(21) 16777251.6 (87) WO 2016/164539	(11) 3 280 294*	(21) 16777311.8 (87) WO 2016/164637	(11) 3 280 441*	(21) 16777375.3 (87) WO 2016/164753	(11) 3 280 923*
(21) 16777252.4 (87) WO 2016/164540	(11) 3 280 582*	(21) 16777313.4 (87) WO 2016/164643	(11) 3 280 467*	(21) 16777378.7 (87) WO 2016/164758	(11) 3 281 250*
(21) 16777253.2 (87) WO 2016/164541	(11) 3 280 339*	(21) 16777314.2 (87) WO 2016/164644	(11) 3 281 153*	(21) 16777382.9 (87) WO 2016/164763	(11) 3 280 420*
(21) 16777254.0 (87) WO 2016/164542	(11) 3 281 008*	(21) 16777315.9 (87) WO 2016/164646	(11) 3 281 129*	(21) 16777383.7 (87) WO 2016/164764	(11) 3 280 992*
(21) 16777256.5 (87) WO 2016/164544	(11) 3 280 507*	(21) 16777318.3 (87) WO 2016/164652	(11) 3 280 248*	(21) 16777385.2 (87) WO 2016/164766	(11) 3 280 990*
(21) 16777257.3 (87) WO 2016/164545	(11) 3 280 578*	(21) 16777320.9 (87) WO 2016/164654	(11) 3 280 503*	(21) 16777386.0 (87) WO 2016/164768	(11) 3 280 431*
(21) 16777262.3 (87) WO 2016/164556	(11) 3 280 892*	(21) 16777322.5 (87) WO 2016/164657	(11) 3 280 442*	(21) 16777388.6 (87) WO 2016/164770	(11) 3 280 398*
(21) 16777264.9 (87) WO 2016/164560	(11) 3 280 850*	(21) 16777327.4 (87) WO 2016/164669	(11) 3 280 443*	(21) 16777389.4 (87) WO 2016/164772	(11) 3 281 276*
(21) 16777270.6 (87) WO 2016/164568	(11) 3 281 078*	(21) 16777328.2 (87) WO 2016/164672	(11) 3 281 325*	(21) 16777392.8 (87) WO 2016/164776	(11) 3 280 646*
(21) 16777272.2 (87) WO 2016/164570	(11) 3 280 867*	(21) 16777329.0 (87) WO 2016/164673	(11) 3 281 068*	(21) 16777393.6 (87) WO 2016/164777	(11) 3 280 835*
(21) 16777274.8 (87) WO 2016/164572	(11) 3 280 569*	(21) 16777331.6 (87) WO 2016/164679	(11) 3 280 968*	(21) 16777394.4 (87) WO 2016/164778	(11) 3 281 164*
(21) 16777275.5 (87) WO 2016/164573	(11) 3 280 868*	(21) 16777339.9 (87) WO 2016/164698	(11) 3 280 530*	(21) 16777398.5 (87) WO 2016/164783	(11) 3 280 822*
(21) 16777277.1 (87) WO 2016/164575	(11) 3 280 869*	(21) 16777340.7 (87) WO 2016/164699	(11) 3 280 596*	(21) 16777399.3 (87) WO 2016/164784	(11) 3 280 870*
(21) 16777281.3 (87) WO 2016/164588	(11) 3 280 335*	(21) 16777341.5 (87) WO 2016/164704	(11) 3 280 293*	(21) 16777402.5 (87) WO 2016/164787	(11) 3 280 423*
(21) 16777282.1 (87) WO 2016/164589	(11) 3 280 262*	(21) 16777342.3 (87) WO 2016/164705	(11) 3 280 464*	(21) 16777403.3 (87) WO 2016/164788	(11) 3 280 825*
(21) 16777285.4 (87) WO 2016/164594	(11) 3 281 117*	(21) 16777344.9 (87) WO 2016/164707	(11) 3 280 261*	(21) 16777408.2 (87) WO 2016/164795	(11) 3 280 814*
(21) 16777289.6 (87) WO 2016/164600	(11) 3 280 828*	(21) 16777345.6 (87) WO 2016/164708	(11) 3 280 444*	(21) 16777409.0 (87) WO 2016/164796	(11) 3 280 302*
(21) 16777290.4 (87) WO 2016/164601	(11) 3 280 873*	(21) 16777347.2 (87) WO 2016/164712	(11) 3 280 991*	(21) 16777411.6 (87) WO 2016/164799	(11) 3 281 010*
(21) 16777292.0 (87) WO 2016/164603	(11) 3 281 246*	(21) 16777348.0 (87) WO 2016/164713	(11) 3 280 295*	(21) 16777414.0 (87) WO 2016/164803	(11) 3 280 933*
(21) 16777294.6 (87) WO 2016/164606	(11) 3 280 354*	(21) 16777349.8 (87) WO 2016/164716	(11) 3 280 677*	(21) 16777415.7 (87) WO 2016/164804	(11) 3 281 297*
(21) 16777296.1 (87) WO 2016/164610	(11) 3 281 364*	(21) 16777353.0 (87) WO 2016/164721	(11) 3 280 265*	(21) 16777416.5 (87) WO 2016/164805	(11) 3 281 306*
(21) 16777297.9 (87) WO 2016/164612	(11) 3 281 435*	(21) 16777354.8 (87) WO 2016/164724	(11) 3 281 255*	(21) 16777418.1 (87) WO 2016/164807	(11) 3 281 066*
(21) 16777298.7 (87) WO 2016/164613	(11) 3 280 499*	(21) 16777355.5 (87) WO 2016/164725	(11) 3 280 970*	(21) 16777421.5 (87) WO 2016/164818	(11) 3 281 285*
(21) 16777301.9 (87) WO 2016/164616	(11) 3 280 823*	(21) 16777358.9 (87) WO 2016/164728	(11) 3 281 414*	(21) 16777426.4 (87) WO 2016/164825	(11) 3 280 890*
(21) 16777303.5 (87) WO 2016/164619	(11) 3 280 422*	(21) 16777361.3 (87) WO 2016/164732	(11) 3 280 271*	(21) 16777430.6 (87) WO 2016/164831	(11) 3 281 137*
(21) 16777304.3 (87) WO 2016/164622	(11) 3 280 698*	(21) 16777364.7 (87) WO 2016/164736	(11) 3 281 112*	(21) 16777432.2 (87) WO 2016/164833	(11) 3 280 738*

(21) 16777434.8 (87) WO 2016/164836	(11) 3 281 208*	(21) 16777498.3 (87) WO 2016/164917	(11) 3 280 541*	(21) 16792460.4 (87) WO 2016/181735	(11) 3 281 576
(21) 16777435.5 (87) WO 2016/164837	(11) 3 280 361*	(21) 16777500.6 (87) WO 2016/164919	(11) 3 280 877*	(21) 16792850.6 (87) WO 2016/182204	(11) 3 281 700
(21) 16777436.3 (87) WO 2016/164838	(11) 3 280 417*	(21) 16777501.4 (87) WO 2016/164920	(11) 3 280 445*	(21) 16795855.2 (87) WO 2016/184368	(11) 3 282 667
(21) 16777438.9 (87) WO 2016/164840	(11) 3 280 429*	(21) 16777505.5 (87) WO 2016/164924	(11) 3 281 152*	(21) 16796290.1 (87) WO 2016/185896	(11) 3 282 799
(21) 16777439.7 (87) WO 2016/164842	(11) 3 281 395*	(21) 16777508.9 (87) WO 2016/164927	(11) 3 280 323*	(21) 16796346.1 (87) WO 2016/185952	(11) 3 282 296
(21) 16777441.3 (87) WO 2016/164844	(11) 3 281 144*	(21) 16777514.7 (87) WO 2016/164934	(11) 3 280 908*	(21) 16797066.4 (87) WO 2016/187086	(11) 3 281 172*
(21) 16777443.9 (87) WO 2016/164847	(11) 3 281 390*	(21) 16779544.2 (87) WO 2016/165569	(11) 3 282 317	(21) 16797080.5 (87) WO 2016/187103	(11) 3 280 762*
(21) 16777444.7 (87) WO 2016/164848	(11) 3 280 362*	(21) 16779606.9 (87) WO 2016/165631	(11) 3 281 311*	(21) 16799630.5 (87) WO 2016/189921	(11) 3 281 888
(21) 16777445.4 (87) WO 2016/164849	(11) 3 280 592*	(21) 16780498.8 (87) WO 2016/168089	(11) 3 281 155*	(21) 16799971.3 (87) WO 2016/190266	(11) 3 281 685
(21) 16777446.2 (87) WO 2016/164850	(11) 3 281 391*	(21) 16781585.1 (87) WO 2016/195813	(11) 3 281 308*	(21) 16800312.7 (87) WO 2016/190673	(11) 3 282 510
(21) 16777448.8 (87) WO 2016/164853	(11) 3 280 469*	(21) 16781881.4 (87) WO 2016/209332	(11) 3 281 309*	(21) 16802414.9 (87) WO 2016/192491	(11) 3 282 775
(21) 16777449.6 (87) WO 2016/164854	(11) 3 281 011*	(21) 16782639.5 (87) WO 2016/169492	(11) 3 281 372*	(21) 16802609.4 (87) WO 2016/192686	(11) 3 282 649
(21) 16777450.4 (87) WO 2016/164855	(11) 3 281 290*	(21) 16782794.8 (87) WO 2016/170770	(11) 3 282 488	(21) 16802951.0 (87) WO 2016/194514	(11) 3 282 301
(21) 16777451.2 (87) WO 2016/164856	(11) 3 280 313*	(21) 16783040.5 (87) WO 2016/171019	(11) 3 281 978	(21) 16802952.8 (87) WO 2016/194515	(11) 3 282 302
(21) 16777452.0 (87) WO 2016/164857	(11) 3 281 151*	(21) 16783041.3 (87) WO 2016/171020	(11) 3 281 979	(21) 16807152.0 (87) WO 2016/199445	(11) 3 282 578
(21) 16777453.8 (87) WO 2016/164858	(11) 3 280 375*	(21) 16783663.4 (87) WO 2016/172059	(11) 3 281 358*	(21) 16811374.4 (87) WO 2016/203899	(11) 3 282 473
(21) 16777458.7 (87) WO 2016/164866	(11) 3 280 805*	(21) 16785507.1 (87) WO 2017/076704	(11) 3 280 307*	(21) 16811428.8 (87) WO 2016/203953	(11) 3 282 325
(21) 16777466.0 (87) WO 2016/164878	(11) 3 280 938*	(21) 16785751.5 (87) WO 2016/173320	(11) 3 282 698	(21) 16812017.8 (87) WO 2016/204625	(11) 3 280 994*
(21) 16777469.4 (87) WO 2016/164881	(11) 3 280 983*	(21) 16785919.8 (87) WO 2016/173488	(11) 3 281 359*	(21) 16814843.5 (87) WO 2016/209330	(11) 3 281 162*
(21) 16777472.8 (87) WO 2016/164885	(11) 3 280 321*	(21) 16785938.8 (87) WO 2016/173507	(11) 3 282 478	(21) 16817402.7 (87) WO 2017/002288	(11) 3 282 508
(21) 16777474.4 (87) WO 2016/164888	(11) 3 280 326*	(21) 16785947.9 (87) WO 2016/173519	(11) 3 281 407*	(21) 16823702.2 (87) WO 2017/008555	(11) 3 282 748
(21) 16777478.5 (87) WO 2016/164893	(11) 3 280 963*	(21) 16785966.9 (87) WO 2016/173538	(11) 3 281 455*	(21) 16824655.1 (87) WO 2017/010738	(11) 3 281 353*
(21) 16777482.7 (87) WO 2016/164897	(11) 3 280 774*	(21) 16786151.7 (87) WO 2016/174874	(11) 3 282 208	(21) 16825311.0 (87) WO 2017/011833	(11) 3 281 114*
(21) 16777486.8 (87) WO 2016/164902	(11) 3 280 633*	(21) 16789021.9 (87) WO 2016/177027	(11) 3 282 370	(21) 16830289.1 (87) WO 2017/018184	(11) 3 282 221
(21) 16777488.4 (87) WO 2016/164904	(11) 3 280 322*	(21) 16789735.4 (87) WO 2016/178797	(11) 3 280 324*	(21) 16830467.3 (87) WO 2017/018362	(11) 3 282 288
(21) 16777489.2 (87) WO 2016/164905	(11) 3 280 876*	(21) 16790270.9 (87) WO 2017/186317	(11) 3 281 115*	(21) 16830769.2 (87) WO 2017/018736	(11) 3 281 122*
(21) 16777491.8 (87) WO 2016/164907	(11) 3 280 906*	(21) 16791946.3 (87) WO 2016/180096	(11) 3 282 729	(21) 16833246.8 (87) WO 2017/023010	(11) 3 281 089*
(21) 16777493.4 (87) WO 2016/164911	(11) 3 280 757*	(21) 16791979.4 (87) WO 2016/180129	(11) 3 282 701	(21) 16833285.6 (87) WO 2017/023049	(11) 3 281 128*
(21) 16777497.5 (87) WO 2016/164916	(11) 3 280 806*	(21) 16792107.1 (87) WO 2016/180257	(11) 3 281 383*	(21) 16836076.6 (87) WO 2016/164846	(11) 3 281 273*

(21) 16839639.8 (87) WO 2017/034351	(11) 3 282 504	(21) 17001376.7 (21) 17001444.3	(11) 3 281 853 (11) 3 282 340	(21) 17172540.1 (21) 17172655.7	(11) 3 282 484 (11) 3 282 537
(21) 16840669.2 (87) WO 2017/036240	(11) 3 281 527	(21) 17001553.1 (21) 17020318.6	(11) 3 282 041 (11) 3 281 859	(21) 17173247.2 (21) 17173314.0	(11) 3 282 120 (11) 3 281 659
(21) 16842274.9 (87) WO 2017/039308	(11) 3 281 058*	(21) 17020330.1 (21) 17150926.8	(11) 3 281 941 (11) 3 282 529	(21) 17173346.2 (21) 17173520.2	(11) 3 282 761 (11) 3 282 144
(21) 16845624.2 (87) WO 2017/045510	(11) 3 281 942	(21) 17151337.7 (21) 17151382.3	(11) 3 281 545 (11) 3 282 817	(21) 17174024.4 (21) 17174289.3	(11) 3 281 661 (11) 3 282 693
(21) 16847994.7 (87) WO 2017/050112	(11) 3 282 642	(21) 17152027.3 (21) 17153482.9	(11) 3 282 214 (11) 3 282 400	(21) 17174454.3 (21) 17174456.8	(11) 3 282 743 (11) 3 282 010
(21) 16848720.5 (87) WO 2017/051932	(11) 3 282 339	(21) 17153505.7 (21) 17153612.1	(11) 3 282 599 (11) 3 281 680	(21) 17174465.9 (21) 17174468.3	(11) 3 281 809 (11) 3 282 405
(21) 16848776.7 (87) WO 2017/052050	(11) 3 282 515	(21) 17153640.2 (21) 17154176.6	(11) 3 282 644 (11) 3 281 577	(21) 17174480.8 (21) 17174485.7	(11) 3 281 890 (11) 3 281 889
(21) 16850870.3 (87) WO 2017/056693	(11) 3 281 969	(21) 17154299.6 (21) 17154717.7	(11) 3 281 744 (11) 3 282 326	(21) 17174524.3 (21) 17174786.8	(11) 3 282 631 (11) 3 282 579
(21) 16855602.5 (87) WO 2017/065384	(11) 3 282 499	(21) 17154865.4 (21) 17155314.2	(11) 3 282 036 (11) 3 281 619	(21) 17175080.5 (21) 17175125.8	(11) 3 281 628 (11) 3 282 177
(21) 16867620.3 (87) WO 2017/088392	(11) 3 282 712	(21) 17155671.5 (21) 17156021.2	(11) 3 282 321 (11) 3 281 808	(21) 17175174.6 (21) 17175292.6	(11) 3 282 044 (11) 3 281 866
(21) 16871029.1 (87) WO 2017/095133	(11) 3 282 506	(21) 17156886.8 (21) 17157183.9	(11) 3 282 219 (11) 3 282 220	(21) 17175299.1 (21) 17175611.7	(11) 3 282 694 (11) 3 282 757
(21) 16873285.7 (87) WO 2017/099420	(11) 3 282 514	(21) 17157351.2 (21) 17157678.8	(11) 3 282 492 (11) 3 282 724	(21) 17175684.4 (21) 17175735.4	(11) 3 282 182 (11) 3 281 516
(21) 16876946.1 (87) WO 2017/146345	(11) 3 282 531	(21) 17160388.9 (21) 17161526.3	(11) 3 281 583 (11) 3 282 294	(21) 17175762.8 (21) 17176067.1	(11) 3 282 172 (11) 3 282 648
(21) 16876981.8 (87) WO 2018/002975	(11) 3 281 764	(21) 17161945.5 (21) 17162605.4	(11) 3 282 421 (11) 3 281 911	(21) 17176134.9 (21) 17176294.1	(11) 3 282 085 (11) 3 282 001
(21) 16886822.2 (87) WO 2017/195373	(11) 3 281 715	(21) 17162958.7 (21) 17164251.5	(11) 3 282 362 (11) 3 282 668	(21) 17176410.3 (21) 17176489.7	(11) 3 282 123 (11) 3 282 103
(21) 16888599.4 (87) WO 2017/181349	(11) 3 282 131	(21) 17165829.7 (21) 17165830.5	(11) 3 281 634 (11) 3 282 198	(21) 17176498.8 (21) 17176575.3	(11) 3 282 377 (11) 3 282 387
(21) 16894271.2 (87) WO 2017/158647	(11) 3 282 422	(21) 17165872.7 (21) 17165957.6	(11) 3 282 199 (11) 3 281 816	(21) 17176694.2 (21) 17176765.0	(11) 3 282 371 (11) 3 282 697
(21) 16899089.3 (87) WO 2017/181502	(11) 3 282 684	(21) 17166819.7 (21) 17167026.8	(11) 3 282 804 (11) 3 281 733	(21) 17176784.1 (21) 17176797.3	(11) 3 281 776 (11) 3 282 068
(21) 16899305.3 (87) WO 2017/181726	(11) 3 282 239	(21) 17167349.4 (21) 17167702.4	(11) 3 282 713 (11) 3 281 929	(21) 17176815.3 (21) 17176834.4	(11) 3 282 191 (11) 3 281 543
(21) 17000374.3 (21) 17000686.0	(11) 3 282 630 (11) 3 282 686	(21) 17168433.5 (21) 17168493.9	(11) 3 282 793 (11) 3 282 358	(21) 17176839.3 (21) 17176878.1	(11) 3 281 544 (11) 3 281 874
(21) 17000736.3 (21) 17001233.0	(11) 3 282 711 (11) 3 281 734	(21) 17168493.9 (21) 17169659.4	(11) 3 282 342 (11) 3 281 990	(21) 17177230.4 (21) 17177359.1	(11) 3 282 448 (11) 3 282 424
(21) 17001264.5 (21) 17001270.2	(11) 3 281 735 (11) 3 281 803	(21) 17169659.4 (21) 17170411.7	(11) 3 282 630 (11) 3 281 675	(21) 17177359.1 (21) 17177518.2	(11) 3 282 424 (11) 3 282 200
(21) 17001299.1 (21) 17001308.0	(11) 3 281 560 (11) 3 282 162	(21) 17170411.7 (21) 17170715.1	(11) 3 281 630 (11) 3 281 833	(21) 17177518.2 (21) 17177574.5	(11) 3 282 200 (11) 3 281 721
(21) 17001309.8 (21) 17001326.2	(11) 3 281 894 (11) 3 281 551	(21) 17170715.1 (21) 17171036.1	(11) 3 281 833 (11) 3 281 745	(21) 17177574.5 (21) 17177763.4	(11) 3 281 721 (11) 3 282 216
(21) 17001329.6 (21) 17001338.7	(11) 3 282 119 (11) 3 282 520	(21) 17171036.1 (21) 17171398.5	(11) 3 281 745 (11) 3 281 746	(21) 17177763.4 (21) 17178061.2	(11) 3 282 216 (11) 3 282 425
(21) 17001345.2 (21) 17001350.2	(11) 3 281 930 (11) 3 281 736	(21) 17171398.5 (21) 17171400.9	(11) 3 281 746 (11) 3 281 584	(21) 17178061.2 (21) 17178064.6	(11) 3 282 074 (11) 3 282 074
(21) 17001354.4 (21) 17001362.7	(11) 3 281 713 (11) 3 282 054	(21) 17171400.9 (21) 17171570.9	(11) 3 281 584 (11) 3 282 013	(21) 17178259.2 (21) 17178353.3	(11) 3 281 781 (11) 3 282 416
(21) 17001375.9 (11) 3 281 852		(21) 17172478.4 (11) 3 282 013			

(21) 17178505.8	(11) 3 282 710	(21) 17181367.8	(11) 3 281 956	(21) 17183004.5	(11) 3 282 116
(21) 17178558.7	(11) 3 281 805	(21) 17181381.9	(11) 3 282 099	(21) 17183008.6	(11) 3 281 831
(21) 17178765.8	(11) 3 281 999	(21) 17181528.5	(11) 3 282 122	(21) 17183016.9	(11) 3 281 718
(21) 17178893.8	(11) 3 282 407	(21) 17181559.0	(11) 3 282 097	(21) 17183017.7	(11) 3 281 594
(21) 17179100.7	(11) 3 282 497	(21) 17181626.7	(11) 3 282 375	(21) 17183020.1	(11) 3 282 372
(21) 17179238.5	(11) 3 281 791	(21) 17181633.3	(11) 3 282 268	(21) 17183030.0	(11) 3 281 590
(21) 17179242.7	(11) 3 281 800	(21) 17181655.6	(11) 3 282 071	(21) 17183059.9	(11) 3 282 079
(21) 17179260.9	(11) 3 282 354	(21) 17181658.0	(11) 3 282 072	(21) 17183067.2	(11) 3 282 384
(21) 17179319.3	(11) 3 281 575	(21) 17181668.9	(11) 3 281 511	(21) 17183095.3	(11) 3 282 126
(21) 17179427.4	(11) 3 281 668	(21) 17181753.9	(11) 3 281 730	(21) 17183120.9	(11) 3 282 060
(21) 17179480.3	(11) 3 282 226	(21) 17181937.8	(11) 3 282 442	(21) 17183190.2	(11) 3 282 280
(21) 17179494.4	(11) 3 281 631	(21) 17181977.4	(11) 3 282 217	(21) 17183199.3	(11) 3 282 352
(21) 17179502.4	(11) 3 282 209	(21) 17181998.0	(11) 3 282 181	(21) 17183201.7	(11) 3 282 244
(21) 17179546.1	(11) 3 282 816	(21) 17182007.9	(11) 3 282 201	(21) 17183226.4	(11) 3 281 562
(21) 17179559.4	(11) 3 282 704	(21) 17182030.1	(11) 3 282 278	(21) 17183244.7	(11) 3 281 892
(21) 17179562.8	(11) 3 282 818	(21) 17182077.2	(11) 3 282 233	(21) 17183256.1	(11) 3 282 388
(21) 17179581.8	(11) 3 281 789	(21) 17182128.3	(11) 3 281 757	(21) 17183258.7	(11) 3 281 846
(21) 17179631.1	(11) 3 282 104	(21) 17182149.9	(11) 3 281 905	(21) 17183270.2	(11) 3 281 797
(21) 17179694.9	(11) 3 282 523	(21) 17182189.5	(11) 3 282 518	(21) 17183271.0	(11) 3 281 801
(21) 17179739.2	(11) 3 281 954	(21) 17182224.0	(11) 3 281 819	(21) 17183284.3	(11) 3 281 587
(21) 17179884.6	(11) 3 281 677	(21) 17182231.5	(11) 3 282 192	(21) 17183348.6	(11) 3 282 075
(21) 17179915.8	(11) 3 281 915	(21) 17182238.0	(11) 3 281 815	(21) 17183388.2	(11) 3 282 305
(21) 17179947.1	(11) 3 282 347	(21) 17182282.8	(11) 3 282 285	(21) 17183395.7	(11) 3 282 389
(21) 17179974.5	(11) 3 282 739	(21) 17182290.1	(11) 3 281 557	(21) 17183405.4	(11) 3 282 100
(21) 17180037.8	(11) 3 282 368	(21) 17182342.0	(11) 3 282 108	(21) 17183419.5	(11) 3 282 026
(21) 17180045.1	(11) 3 281 548	(21) 17182364.4	(11) 3 282 385	(21) 17183443.5	(11) 3 282 048
(21) 17180144.2	(11) 3 281 876	(21) 17182367.7	(11) 3 282 386	(21) 17183457.5	(11) 3 281 847
(21) 17180220.0	(11) 3 281 614	(21) 17182372.7	(11) 3 282 366	(21) 17183462.5	(11) 3 281 541
(21) 17180251.5	(11) 3 282 406	(21) 17182397.4	(11) 3 282 479	(21) 17183466.6	(11) 3 282 585
(21) 17180302.6	(11) 3 281 901	(21) 17182410.5	(11) 3 282 015	(21) 17183478.1	(11) 3 282 038
(21) 17180359.6	(11) 3 282 143	(21) 17182440.2	(11) 3 282 408	(21) 17183748.7	(11) 3 281 923
(21) 17180375.2	(11) 3 282 349	(21) 17182442.8	(11) 3 282 451	(21) 17183772.7	(11) 3 282 654
(21) 17180648.2	(11) 3 282 464	(21) 17182520.1	(11) 3 282 194	(21) 17183790.9	(11) 3 282 073
(21) 17180666.4	(11) 3 281 851	(21) 17182522.7	(11) 3 282 204	(21) 17183793.3	(11) 3 282 154
(21) 17180688.8	(11) 3 282 248	(21) 17182569.8	(11) 3 281 536	(21) 17183801.4	(11) 3 282 069
(21) 17180689.6	(11) 3 282 328	(21) 17182621.7	(11) 3 282 196	(21) 17183845.1	(11) 3 282 353
(21) 17180823.1	(11) 3 281 508	(21) 17182685.2	(11) 3 282 236	(21) 17183890.7	(11) 3 282 390
(21) 17180832.2	(11) 3 281 906	(21) 17182712.4	(11) 3 282 367	(21) 17183891.5	(11) 3 281 907
(21) 17180860.3	(11) 3 282 134	(21) 17182721.5	(11) 3 282 047	(21) 17183938.4	(11) 3 281 682
(21) 17180876.9	(11) 3 281 868	(21) 17182728.0	(11) 3 282 185	(21) 17183949.1	(11) 3 282 446
(21) 17180881.9	(11) 3 282 081	(21) 17182759.5	(11) 3 282 334	(21) 17183950.9	(11) 3 282 227
(21) 17180933.8	(11) 3 281 648	(21) 17182880.9	(11) 3 282 645	(21) 17183952.5	(11) 3 282 092
(21) 17180944.5	(11) 3 282 096	(21) 17182888.2	(11) 3 282 749	(21) 17183961.6	(11) 3 282 091
(21) 17180983.3	(11) 3 282 505	(21) 17182900.5	(11) 3 282 329	(21) 17183969.9	(11) 3 282 646
(21) 17181120.1	(11) 3 281 836	(21) 17182902.1	(11) 3 282 586	(21) 17183974.9	(11) 3 282 228
(21) 17181184.7	(11) 3 281 777	(21) 17182911.2	(11) 3 282 053	(21) 17183977.2	(11) 3 281 737
(21) 17181185.4	(11) 3 282 676	(21) 17182932.8	(11) 3 281 540	(21) 17184001.0	(11) 3 282 284
(21) 17181250.6	(11) 3 282 283	(21) 17182986.4	(11) 3 281 830	(21) 17184034.1	(11) 3 281 842
(21) 17181324.9	(11) 3 282 277	(21) 17182987.2	(11) 3 282 429	(21) 17184069.7	(11) 3 282 197

(21) 17184070.5	(11) 3 282 049	(21) 17184692.6	(11) 3 282 298	(21) 17185106.6	(11) 3 281 687
(21) 17184083.8	(11) 3 282 050	(21) 17184702.3	(11) 3 282 443	(21) 17185110.8	(11) 3 281 683
(21) 17184096.0	(11) 3 282 682	(21) 17184718.9	(11) 3 282 065	(21) 17185124.9	(11) 3 281 790
(21) 17184113.3	(11) 3 282 583	(21) 17184729.6	(11) 3 281 610	(21) 17185125.6	(11) 3 281 989
(21) 17184115.8	(11) 3 282 413	(21) 17184734.6	(11) 3 282 581	(21) 17185136.3	(11) 3 282 779
(21) 17184157.0	(11) 3 282 524	(21) 17184765.0	(11) 3 281 552	(21) 17185138.9	(11) 3 282 252
(21) 17184166.1	(11) 3 282 570	(21) 17184788.2	(11) 3 281 708	(21) 17185143.9	(11) 3 281 970
(21) 17184171.1	(11) 3 282 571	(21) 17184789.0	(11) 3 281 709	(21) 17185144.7	(11) 3 282 373
(21) 17184208.1	(11) 3 282 494	(21) 17184792.4	(11) 3 282 677	(21) 17185157.9	(11) 3 281 645
(21) 17184213.1	(11) 3 281 771	(21) 17184793.2	(11) 3 281 592	(21) 17185160.3	(11) 3 282 485
(21) 17184219.8	(11) 3 282 530	(21) 17184796.5	(11) 3 281 512	(21) 17185164.5	(11) 3 282 078
(21) 17184228.9	(11) 3 282 264	(21) 17184804.7	(11) 3 282 538	(21) 17185169.4	(11) 3 282 093
(21) 17184236.2	(11) 3 281 537	(21) 17184806.2	(11) 3 282 121	(21) 17185175.1	(11) 3 282 412
(21) 17184264.4	(11) 3 282 058	(21) 17184809.6	(11) 3 281 595	(21) 17185189.2	(11) 3 282 117
(21) 17184282.6	(11) 3 281 944	(21) 17184820.3	(11) 3 281 513	(21) 17185197.5	(11) 3 281 556
(21) 17184305.5	(11) 3 282 338	(21) 17184822.9	(11) 3 282 365	(21) 17185198.3	(11) 3 281 877
(21) 17184314.7	(11) 3 282 737	(21) 17184826.0	(11) 3 281 559	(21) 17185205.6	(11) 3 282 511
(21) 17184315.4	(11) 3 282 205	(21) 17184830.2	(11) 3 281 987	(21) 17185214.8	(11) 3 281 741
(21) 17184325.3	(11) 3 281 572	(21) 17184833.6	(11) 3 282 207	(21) 17185217.1	(11) 3 281 879
(21) 17184332.9	(11) 3 281 762	(21) 17184847.6	(11) 3 282 533	(21) 17185227.0	(11) 3 282 330
(21) 17184343.6	(11) 3 281 829	(21) 17184859.1	(11) 3 281 528	(21) 17185229.6	(11) 3 282 137
(21) 17184346.9	(11) 3 282 153	(21) 17184883.1	(11) 3 282 572	(21) 17185240.3	(11) 3 282 003
(21) 17184350.1	(11) 3 281 867	(21) 17184886.4	(11) 3 282 490	(21) 17185243.7	(11) 3 282 138
(21) 17184360.0	(11) 3 281 873	(21) 17184891.4	(11) 3 282 428	(21) 17185246.0	(11) 3 282 164
(21) 17184376.6	(11) 3 282 306	(21) 17184900.3	(11) 3 282 158	(21) 17185248.6	(11) 3 282 477
(21) 17184409.5	(11) 3 281 891	(21) 17184908.6	(11) 3 282 683	(21) 17185260.1	(11) 3 282 269
(21) 17184445.9	(11) 3 282 378	(21) 17184912.8	(11) 3 282 409	(21) 17185261.9	(11) 3 282 270
(21) 17184449.1	(11) 3 282 513	(21) 17184921.9	(11) 3 282 563	(21) 17185262.7	(11) 3 281 936
(21) 17184452.5	(11) 3 282 379	(21) 17184932.6	(11) 3 281 518	(21) 17185263.5	(11) 3 282 095
(21) 17184465.7	(11) 3 281 988	(21) 17184953.2	(11) 3 281 529	(21) 17185273.4	(11) 3 282 046
(21) 17184485.5	(11) 3 282 064	(21) 17184965.6	(11) 3 282 190	(21) 17185275.9	(11) 3 281 823
(21) 17184488.9	(11) 3 282 363	(21) 17184973.0	(11) 3 281 571	(21) 17185283.3	(11) 3 281 554
(21) 17184527.4	(11) 3 281 921	(21) 17184989.6	(11) 3 281 519	(21) 17185286.6	(11) 3 281 635
(21) 17184537.3	(11) 3 282 582	(21) 17184991.2	(11) 3 282 567	(21) 17185306.2	(11) 3 282 594
(21) 17184548.0	(11) 3 282 110	(21) 17184992.0	(11) 3 281 994	(21) 17185307.0	(11) 3 281 813
(21) 17184560.5	(11) 3 281 653	(21) 17184996.1	(11) 3 282 303	(21) 17185311.2	(11) 3 281 555
(21) 17184562.1	(11) 3 281 654	(21) 17185007.6	(11) 3 281 783	(21) 17185315.3	(11) 3 282 282
(21) 17184571.2	(11) 3 281 917	(21) 17185015.9	(11) 3 281 705	(21) 17185316.1	(11) 3 282 469
(21) 17184598.5	(11) 3 282 245	(21) 17185051.4	(11) 3 281 870	(21) 17185323.7	(11) 3 282 482
(21) 17184613.2	(11) 3 282 077	(21) 17185059.7	(11) 3 282 128	(21) 17185324.5	(11) 3 282 336
(21) 17184615.7	(11) 3 282 562	(21) 17185061.3	(11) 3 282 335	(21) 17185331.0	(11) 3 282 070
(21) 17184619.9	(11) 3 281 622	(21) 17185062.1	(11) 3 282 180	(21) 17185336.9	(11) 3 282 500
(21) 17184629.8	(11) 3 281 547	(21) 17185064.7	(11) 3 281 662	(21) 17185343.5	(11) 3 281 553
(21) 17184654.6	(11) 3 281 520	(21) 17185066.2	(11) 3 282 083	(21) 17185349.2	(11) 3 281 837
(21) 17184655.3	(11) 3 281 839	(21) 17185070.4	(11) 3 281 564	(21) 17185355.9	(11) 3 281 843
(21) 17184661.1	(11) 3 281 841	(21) 17185072.0	(11) 3 281 824	(21) 17185356.7	(11) 3 281 844
(21) 17184667.8	(11) 3 282 534	(21) 17185079.5	(11) 3 282 411	(21) 17185363.3	(11) 3 281 615
(21) 17184672.8	(11) 3 282 320	(21) 17185092.8	(11) 3 281 565	(21) 17185364.1	(11) 3 282 114
(21) 17184676.9	(11) 3 282 161	(21) 17185095.1	(11) 3 282 035	(21) 17185368.2	(11) 3 282 088

(21) 17185372.4	(11) 3 282 715	(21) 17185631.3	(11) 3 282 536	(21) 17185930.9	(11) 3 282 043
(21) 17185373.2	(11) 3 282 087	(21) 17185632.1	(11) 3 281 864	(21) 17185965.5	(11) 3 282 794
(21) 17185383.1	(11) 3 282 098	(21) 17185638.8	(11) 3 281 655	(21) 17186006.7	(11) 3 282 427
(21) 17185388.0	(11) 3 282 141	(21) 17185660.2	(11) 3 281 811	(21) 17186009.1	(11) 3 281 731
(21) 17185389.8	(11) 3 282 418	(21) 17185667.7	(11) 3 281 561	(21) 17186013.3	(11) 3 281 850
(21) 17185392.2	(11) 3 282 374	(21) 17185678.4	(11) 3 282 776	(21) 17186019.0	(11) 3 282 127
(21) 17185396.3	(11) 3 281 711	(21) 17185691.7	(11) 3 282 539	(21) 17186026.5	(11) 3 282 615
(21) 17185398.9	(11) 3 282 806	(21) 17185705.5	(11) 3 282 632	(21) 17186035.6	(11) 3 282 498
(21) 17185400.3	(11) 3 281 603	(21) 17185706.3	(11) 3 282 489	(21) 17186036.4	(11) 3 281 510
(21) 17185402.9	(11) 3 281 558	(21) 17185710.5	(11) 3 282 404	(21) 17186038.0	(11) 3 282 188
(21) 17185403.7	(11) 3 282 178	(21) 17185714.7	(11) 3 281 796	(21) 17186042.2	(11) 3 282 356
(21) 17185409.4	(11) 3 281 724	(21) 17185717.0	(11) 3 282 186	(21) 17186044.8	(11) 3 281 646
(21) 17185411.0	(11) 3 282 229	(21) 17185732.9	(11) 3 282 633	(21) 17186047.1	(11) 3 281 681
(21) 17185415.1	(11) 3 281 716	(21) 17185734.5	(11) 3 281 563	(21) 17186053.9	(11) 3 282 179
(21) 17185423.5	(11) 3 281 758	(21) 17185741.0	(11) 3 281 591	(21) 17186071.1	(11) 3 282 637
(21) 17185432.6	(11) 3 282 744	(21) 17185747.7	(11) 3 281 717	(21) 17186078.6	(11) 3 282 521
(21) 17185437.5	(11) 3 282 193	(21) 17185758.4	(11) 3 282 621	(21) 17186084.4	(11) 3 282 542
(21) 17185441.7	(11) 3 281 617	(21) 17185759.2	(11) 3 282 062	(21) 17186085.1	(11) 3 282 543
(21) 17185460.7	(11) 3 281 849	(21) 17185762.6	(11) 3 281 871	(21) 17186092.7	(11) 3 281 613
(21) 17185471.4	(11) 3 282 564	(21) 17185764.2	(11) 3 282 423	(21) 17186098.4	(11) 3 281 740
(21) 17185476.3	(11) 3 281 854	(21) 17185772.5	(11) 3 281 580	(21) 17186192.5	(11) 3 282 034
(21) 17185481.3	(11) 3 282 471	(21) 17185775.8	(11) 3 282 090	(21) 17186247.7	(11) 3 282 237
(21) 17185482.1	(11) 3 281 996	(21) 17185784.0	(11) 3 281 581	(21) 17186314.5	(11) 3 282 106
(21) 17185485.4	(11) 3 282 487	(21) 17185785.7	(11) 3 281 765	(21) 17186360.8	(11) 3 281 840
(21) 17185489.6	(11) 3 281 579	(21) 17185791.5	(11) 3 282 094	(21) 17186390.5	(11) 3 281 597
(21) 17185492.0	(11) 3 282 281	(21) 17185795.6	(11) 3 281 607	(21) 17186414.3	(11) 3 281 526
(21) 17185493.8	(11) 3 282 541	(21) 17185799.8	(11) 3 281 755	(21) 17186448.1	(11) 3 281 670
(21) 17185497.9	(11) 3 282 474	(21) 17185801.2	(11) 3 282 391	(21) 17186462.2	(11) 3 282 045
(21) 17185513.3	(11) 3 282 024	(21) 17185802.0	(11) 3 282 441	(21) 17186482.0	(11) 3 282 699
(21) 17185516.6	(11) 3 282 769	(21) 17185804.6	(11) 3 282 495	(21) 17186674.2	(11) 3 281 939
(21) 17185528.1	(11) 3 282 118	(21) 17185807.9	(11) 3 281 656	(21) 17186681.7	(11) 3 281 667
(21) 17185529.9	(11) 3 282 063	(21) 17185808.7	(11) 3 281 657	(21) 17186967.0	(11) 3 282 380
(21) 17185531.5	(11) 3 282 476	(21) 17185810.3	(11) 3 281 658	(21) 17187007.4	(11) 3 281 822
(21) 17185544.8	(11) 3 281 865	(21) 17185812.9	(11) 3 281 770	(21) 17187022.3	(11) 3 281 596
(21) 17185545.5	(11) 3 282 669	(21) 17185833.5	(11) 3 282 364	(21) 17187149.4	(11) 3 282 381
(21) 17185551.3	(11) 3 281 826	(21) 17185835.0	(11) 3 282 753	(21) 17187354.0	(11) 3 282 590
(21) 17185554.7	(11) 3 282 343	(21) 17185855.8	(11) 3 281 588	(21) 17187459.7	(11) 3 282 525
(21) 17185555.4	(11) 3 282 417	(21) 17185856.6	(11) 3 282 695	(21) 17187468.8	(11) 3 282 727
(21) 17185556.2	(11) 3 282 101	(21) 17185860.8	(11) 3 282 331	(21) 17187478.7	(11) 3 282 392
(21) 17185571.1	(11) 3 282 643	(21) 17185861.6	(11) 3 282 147	(21) 17187542.0	(11) 3 281 620
(21) 17185577.8	(11) 3 282 160	(21) 17185879.8	(11) 3 282 486	(21) 17187586.7	(11) 3 282 309
(21) 17185578.6	(11) 3 281 863	(21) 17185891.3	(11) 3 282 681	(21) 17187702.0	(11) 3 281 880
(21) 17185582.8	(11) 3 282 463	(21) 17185896.2	(11) 3 282 246	(21) 17187762.4	(11) 3 282 004
(21) 17185585.1	(11) 3 281 795	(21) 17185899.6	(11) 3 282 150	(21) 17187823.4	(11) 3 282 671
(21) 17185591.9	(11) 3 282 165	(21) 17185902.8	(11) 3 282 397	(21) 17187847.3	(11) 3 282 393
(21) 17185613.1	(11) 3 282 432	(21) 17185903.6	(11) 3 282 431	(21) 17187950.5	(11) 3 281 604
(21) 17185615.6	(11) 3 281 772	(21) 17185906.9	(11) 3 282 184	(21) 17188025.5	(11) 3 282 672
(21) 17185617.2	(11) 3 282 145	(21) 17185907.7	(11) 3 282 398	(21) 17188077.6	(11) 3 282 673
(21) 17185622.2	(11) 3 282 310	(21) 17185908.5	(11) 3 282 670	(21) 17188181.6	(11) 3 282 758

(21) 17188311.9	(11) 3 282 215	(21) 17192088.7	(11) 3 282 017	(21) 17275106.7	(11) 3 282 166
(21) 17188373.9	(11) 3 281 640	(21) 17192154.7	(11) 3 281 651	(21) 17290037.5	(11) 3 282 434
(21) 17188453.9	(11) 3 281 517	(21) 17192220.6	(11) 3 282 705	(21) 17305908.0	(11) 3 282 382
(21) 17188619.5	(11) 3 281 586	(21) 17192244.6	(11) 3 281 638	(21) 17306058.3	(11) 3 282 454
(21) 17188667.4	(11) 3 281 530	(21) 17192288.3	(11) 3 281 798	(21) 17306355.3	(11) 3 281 768
(21) 17188668.2	(11) 3 281 689	(21) 17192291.7	(11) 3 281 652	(21) 17401085.0	(11) 3 281 509
(21) 17188902.5	(11) 3 281 752	(21) 17192310.5	(11) 3 282 751	(21) 17460044.5	(11) 3 281 835
(21) 17188937.1	(11) 3 281 514	(21) 17192459.0	(11) 3 282 259	(21) 17702574.9	(11) 3 280 584*
(21) 17188965.2	(11) 3 281 875	(21) 17192601.7	(11) 3 282 419	(87) WO 2017/129679	
(21) 17188967.8	(11) 3 281 605	(21) 17192652.0	(11) 3 281 897	(21) 17713153.9	(11) 3 281 263*
(21) 17189028.8	(11) 3 281 952	(21) 17192769.2	(11) 3 281 955	(87) WO 2017/186238	
(21) 17189047.8	(11) 3 282 206	(21) 17192783.3	(11) 3 282 426	(21) 17713154.7	(11) 3 281 264*
(21) 17189134.4	(11) 3 281 916	(21) 17192861.7	(11) 3 281 953	(87) WO 2017/186239	
(21) 17189143.5	(11) 3 282 222	(21) 17192866.6	(11) 3 281 639	(21) 17717672.4	(11) 3 280 493*
(21) 17189189.8	(11) 3 282 289	(21) 17192872.4	(11) 3 281 951	(87) WO 2017/178516	
(21) 17189211.0	(11) 3 282 250	(21) 17192938.3	(11) 3 281 636	(21) 17718024.7	(11) 3 280 534*
(21) 17189298.7	(11) 3 282 438	(21) 17192981.3	(11) 3 282 733	(87) WO 2017/167460	
(21) 17189305.0	(11) 3 282 716	(21) 17193043.1	(11) 3 282 279	(21) 17718395.1	(11) 3 280 414*
(21) 17189388.6	(11) 3 282 634	(21) 17193109.0	(11) 3 282 702	(87) WO 2017/178820	
(21) 17189406.6	(11) 3 281 665	(21) 17193257.7	(11) 3 282 279	(21) 17718462.9	(11) 3 280 676*
(21) 17189486.8	(11) 3 282 056	(21) 17193325.7	(11) 3 281 703	(87) WO 2017/177174	
(21) 17189641.8	(11) 3 281 671	(21) 17193549.7	(11) 3 281 947	(21) 17733451.3	(11) 3 280 372*
(21) 17189646.7	(11) 3 282 750	(21) 17193611.5	(11) 3 282 702	(87) WO 2018/002050	
(21) 17189658.2	(11) 3 282 261	(21) 17193659.4	(11) 3 282 714	(21) 17737196.0	(11) 3 282 483
(21) 17189916.4	(11) 3 281 612	(21) 17193668.5	(11) 3 282 260	(87) WO 2017/202035	
(21) 17189965.1	(11) 3 282 707	(21) 17193823.6	(11) 3 282 714	(21) 17746700.8	(11) 3 282 550
(21) 17190074.9	(11) 3 282 257	(21) 17193845.9	(11) 3 282 696	(87) WO 2017/133380	
(21) 17190230.7	(11) 3 282 067	(21) 17193855.8	(11) 3 282 350	(21) 17746704.0	(11) 3 282 551
(21) 17190366.9	(11) 3 282 544	(21) 17193969.7	(11) 3 282 708	(87) WO 2017/133384	
(21) 17190469.1	(11) 3 281 664	(21) 17194017.4	(11) 3 282 642	(21) 17746711.5	(11) 3 282 569
(21) 17190523.5	(11) 3 282 291	(21) 17194071.1	(11) 3 281 521	(87) WO 2017/133391	
(21) 17190563.1	(11) 3 282 300	(21) 17194077.8	(11) 3 281 820	(21) 17746712.3	(11) 3 282 547
(21) 17190591.2	(11) 3 281 702	(21) 17194094.3	(11) 3 282 009	(87) WO 2017/133392	
(21) 17190646.4	(11) 3 282 159	(21) 17194163.6	(11) 3 282 731	(21) 17746714.9	(11) 3 282 548
(21) 17190706.6	(11) 3 281 535	(21) 17194217.0	(11) 3 281 802	(87) WO 2017/133394	
(21) 17191023.5	(11) 3 281 663	(21) 17194268.3	(11) 3 282 361	(21) 17746723.0	(11) 3 282 549
(21) 17191053.2	(11) 3 282 258	(21) 17194289.9	(11) 3 281 688	(87) WO 2017/133403	
(21) 17191076.3	(11) 3 282 187	(21) 17194356.6	(11) 3 282 674	(21) 17747403.8	(11) 3 282 332
(21) 17191444.3	(11) 3 282 546	(21) 17194375.6	(11) 3 282 021	(87) WO 2017/135247	
(21) 17191462.5	(11) 3 282 444	(21) 17194398.8	(11) 3 281 609	(21) 17757456.3	(11) 3 281 792
(21) 17191568.9	(11) 3 282 470	(21) 17194459.8	(11) 3 282 762	(87) WO 2017/221596	
(21) 17191664.6	(11) 3 281 784	(21) 17194523.1	(11) 3 282 726	(21) 17763416.9	(11) 3 281 676
(21) 17191735.4	(11) 3 281 650	(21) 17194562.9	(11) 3 282 805	(87) WO 2017/155076	
(21) 17191895.6	(11) 3 281 931	(21) 17194711.2	(11) 3 281 950	(21) 17775642.6	(11) 3 281 928
(21) 17191957.4	(11) 3 281 608	(21) 17194931.6	(11) 3 282 242	(87) WO 2017/171217	
(21) 17191970.7	(11) 3 281 616	(21) 17194960.5	(11) 3 282 637	(21) 17779337.9	(11) 3 281 578
(21) 17191985.5	(11) 3 281 785	(21) 17194997.7	(11) 3 282 778	(87) WO 2017/176037	
(21) 17192005.1	(11) 3 282 107	(21) 17195300.3	(11) 3 282 602	(21) 17784523.7	(11) 3 281 958
(21) 17192016.8	(11) 3 282 580	(21) 17205659.0	(11) 3 282 635	(87) WO 2017/191921	
			(11) 3 282 651		
			(11) 3 282 636		
			(11) 3 281 769		

I.5		(11) 2 421 123	02.01.2018	(11) 3 165 662	09.11.2017
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 2 439 671	29.12.2017	(11) 3 167 900	15.12.2017
		(11) 2 445 022	02.01.2018	(11) 3 167 982	02.01.2018
		(11) 2 448 079	02.01.2018	(11) 3 173 629	30.11.2017
		(11) 2 465 402	02.01.2018	(11) 3 175 952	28.12.2017
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 2 512 023	02.01.2018	(11) 3 176 799	27.12.2017
		(11) 2 518 244	02.01.2018	(11) 3 176 895	28.12.2017
		(11) 2 518 520	02.01.2018	(11) 3 179 051	02.01.2018
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 2 533 398	28.12.2017	(11) 3 179 172	14.12.2017
		(11) 2 541 228	02.01.2018	(11) 3 179 424	08.01.2018
		(11) 2 556 986	02.01.2018	(11) 3 181 354	21.12.2017
		(11) 2 565 331	27.12.2017	(11) 3 181 507	29.12.2017
		(11) 2 565 737	02.01.2018	(11) 3 182 067	29.12.2017
		(11) 2 573 894	02.01.2018	(11) 3 182 251	21.12.2017
(11) 1 818 618 (51) F24C 3/12		(11) 2 584 156	02.01.2018	(11) 3 183 954	02.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 584 297	02.01.2018	(11) 3 183 955	02.01.2018
		(11) 2 610 982	29.12.2017	(11) 3 183 957	29.12.2017
(11) 1 870 858 (51) G06T 7/40		(11) 2 613 004	02.01.2018	(11) 3 183 959	28.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 618 061	02.01.2018	(11) 3 183 961	02.01.2018
		(11) 2 625 981	29.12.2017	(11) 3 183 970	02.01.2018
		(11) 2 628 460	02.01.2018	(11) 3 183 971	02.01.2018
		(11) 2 641 673	02.01.2018	(11) 3 183 972	28.12.2017
(11) 2 009 760 (51) H02J 3/24		(11) 2 653 951	02.01.2018	(11) 3 183 982	28.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 665 180	02.01.2018	(11) 3 183 983	28.12.2017
		(11) 2 672 042	02.01.2018	(11) 3 183 984	28.12.2017
		(11) 2 672 043	02.01.2018	(11) 3 183 987	27.12.2017
(11) 2 043 254 (51) H02P 9/14		(11) 2 672 047	02.01.2018	(11) 3 183 989	27.12.2017
(84) DE DK ES		(11) 2 675 104	02.01.2018	(11) 3 183 995	02.01.2018
(11) 2 090 901 (51) G01T 1/24		(11) 2 680 234	02.01.2018	(11) 3 184 007	28.12.2017
(84) AT BE BG CH CY LI		(11) 2 701 178	02.01.2018	(11) 3 184 010	27.12.2017
		(11) 2 701 179	02.01.2018	(11) 3 184 032	02.01.2018
I.6		(11) 2 703 577	02.01.2018	(11) 3 184 036	02.01.2018
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 709 072	02.01.2018	(11) 3 184 040	28.12.2017
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 713 223	28.12.2017	(11) 3 184 044	27.12.2017
		(11) 2 717 196	28.12.2017	(11) 3 184 048	02.01.2018
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 717 659	02.01.2018	(11) 3 184 050	02.01.2018
		(11) 2 722 471	27.12.2017	(11) 3 184 061	27.12.2017
		(11) 2 722 472	27.12.2017	(11) 3 184 066	02.01.2018
		(11) 2 722 794	02.01.2018	(11) 3 184 081	28.12.2017
I.7		(11) 2 725 093	28.12.2017	(11) 3 184 085	02.01.2018
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 728 450	28.12.2017	(11) 3 184 086	02.01.2018
• Date of filing of request for examination		(11) 3 064 370	29.12.2017	(11) 3 184 091	02.01.2018
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 3 135 099	27.12.2017	(11) 3 184 099	28.12.2017
(11) 1 583 198	02.01.2018	(11) 3 138 822	28.12.2017	(11) 3 184 112	27.12.2017
(11) 1 659 285	28.12.2017	(11) 3 138 904	27.12.2017	(11) 3 184 124	27.12.2017
(11) 1 750 015	29.12.2017	(11) 3 144 267	27.12.2017	(11) 3 184 125	27.12.2017
(11) 2 096 350	02.01.2018	(11) 3 144 739	02.01.2018	(11) 3 184 129	02.01.2018
(11) 2 127 936	02.01.2018	(11) 3 151 408	28.12.2017	(11) 3 184 132	28.12.2017
(11) 2 264 888	02.01.2018	(11) 3 153 251	02.01.2018	(11) 3 184 143	28.12.2017
(11) 2 395 363	02.01.2018	(11) 3 153 418	27.12.2017	(11) 3 184 146	27.12.2017
(11) 2 415 673	27.12.2017	(11) 3 153 998	02.01.2018	(11) 3 184 158	02.01.2018
(11) 2 418 497	28.12.2017	(11) 3 159 695	28.12.2017	(11) 3 184 166	27.12.2017

(11) 3 184 178	02.01.2018	(11) 3 184 470	27.12.2017	(11) 3 184 767	02.01.2018
(11) 3 184 179	27.12.2017	(11) 3 184 473	02.01.2018	(11) 3 184 768	02.01.2018
(11) 3 184 181	27.12.2017	(11) 3 184 490	27.12.2017	(11) 3 184 772	27.12.2017
(11) 3 184 189	02.01.2018	(11) 3 184 493	27.12.2017	(11) 3 184 774	02.01.2018
(11) 3 184 196	02.01.2018	(11) 3 184 512	02.01.2018	(11) 3 184 776	02.01.2018
(11) 3 184 197	02.01.2018	(11) 3 184 522	02.01.2018	(11) 3 184 780	28.12.2017
(11) 3 184 198	02.01.2018	(11) 3 184 526	28.12.2017	(11) 3 184 785	27.12.2017
(11) 3 184 199	02.01.2018	(11) 3 184 542	02.01.2018	(11) 3 184 789	02.01.2018
(11) 3 184 200	02.01.2018	(11) 3 184 553	02.01.2018	(11) 3 184 794	02.01.2018
(11) 3 184 206	02.01.2018	(11) 3 184 569	28.12.2017	(11) 3 184 799	02.01.2018
(11) 3 184 213	02.01.2018	(11) 3 184 591	02.01.2018	(11) 3 184 800	02.01.2018
(11) 3 184 220	02.01.2018	(11) 3 184 595	02.01.2018	(11) 3 184 802	02.01.2018
(11) 3 184 232	28.12.2017	(11) 3 184 603	02.01.2018	(11) 3 184 803	02.01.2018
(11) 3 184 237	02.01.2018	(11) 3 184 607	02.01.2018	(11) 3 184 807	29.12.2017
(11) 3 184 238	28.12.2017	(11) 3 184 608	02.01.2018	(11) 3 184 824	28.12.2017
(11) 3 184 240	02.01.2018	(11) 3 184 609	02.01.2018	(11) 3 184 827	28.12.2017
(11) 3 184 241	02.01.2018	(11) 3 184 610	02.01.2018	(11) 3 184 838	02.01.2018
(11) 3 184 266	28.12.2017	(11) 3 184 613	28.12.2017	(11) 3 184 839	02.01.2018
(11) 3 184 275	02.01.2018	(11) 3 184 614	28.12.2017	(11) 3 184 842	28.12.2017
(11) 3 184 281	02.01.2018	(11) 3 184 619	28.12.2017	(11) 3 184 844	27.12.2017
(11) 3 184 289	02.01.2018	(11) 3 184 642	28.12.2017	(11) 3 184 854	27.12.2017
(11) 3 184 290	02.01.2018	(11) 3 184 645	28.12.2017	(11) 3 184 862	02.01.2018
(11) 3 184 300	27.12.2017	(11) 3 184 650	27.12.2017	(11) 3 184 869	02.01.2018
(11) 3 184 305	02.01.2018	(11) 3 184 658	02.01.2018	(11) 3 184 892	02.01.2018
(11) 3 184 306	02.01.2018	(11) 3 184 670	02.01.2018	(11) 3 184 895	02.01.2018
(11) 3 184 311	02.01.2018	(11) 3 184 677	02.01.2018	(11) 3 184 896	02.01.2018
(11) 3 184 318	02.01.2018	(11) 3 184 679	02.01.2018	(11) 3 184 902	02.01.2018
(11) 3 184 319	02.01.2018	(11) 3 184 682	02.01.2018	(11) 3 184 903	02.01.2018
(11) 3 184 321	02.01.2018	(11) 3 184 688	02.01.2018	(11) 3 184 904	02.01.2018
(11) 3 184 322	28.12.2017	(11) 3 184 702	28.12.2017	(11) 3 184 905	02.01.2018
(11) 3 184 326	02.01.2018	(11) 3 184 717	27.12.2017	(11) 3 184 907	02.01.2018
(11) 3 184 327	02.01.2018	(11) 3 184 724	02.01.2018	(11) 3 184 911	02.01.2018
(11) 3 184 328	02.01.2018	(11) 3 184 725	02.01.2018	(11) 3 184 919	28.12.2017
(11) 3 184 329	02.01.2018	(11) 3 184 732	28.12.2017	(11) 3 184 920	27.12.2017
(11) 3 184 337	02.01.2018	(11) 3 184 737	02.01.2018	(11) 3 184 924	27.12.2017
(11) 3 184 344	02.01.2018	(11) 3 184 738	02.01.2018	(11) 3 184 925	28.12.2017
(11) 3 184 360	27.12.2017	(11) 3 184 739	02.01.2018	(11) 3 184 928	27.12.2017
(11) 3 184 364	27.12.2017	(11) 3 184 740	02.01.2018	(11) 3 184 939	27.12.2017
(11) 3 184 372	02.01.2018	(11) 3 184 741	02.01.2018	(11) 3 184 951	02.01.2018
(11) 3 184 375	02.01.2018	(11) 3 184 742	02.01.2018	(11) 3 184 959	02.01.2018
(11) 3 184 376	02.01.2018	(11) 3 184 743	02.01.2018	(11) 3 184 962	02.01.2018
(11) 3 184 377	02.01.2018	(11) 3 184 744	02.01.2018	(11) 3 184 972	02.01.2018
(11) 3 184 383	28.12.2017	(11) 3 184 745	02.01.2018	(11) 3 184 975	28.12.2017
(11) 3 184 384	27.12.2017	(11) 3 184 746	02.01.2018	(11) 3 184 976	28.12.2017
(11) 3 184 385	27.12.2017	(11) 3 184 747	02.01.2018	(11) 3 184 977	28.12.2017
(11) 3 184 386	28.12.2017	(11) 3 184 748	02.01.2018	(11) 3 184 978	02.01.2018
(11) 3 184 407	27.12.2017	(11) 3 184 749	02.01.2018	(11) 3 184 994	28.12.2017
(11) 3 184 432	28.12.2017	(11) 3 184 750	29.12.2017	(11) 3 184 995	28.12.2017
(11) 3 184 436	27.12.2017	(11) 3 184 751	02.01.2018	(11) 3 185 006	02.01.2018
(11) 3 184 437	27.12.2017	(11) 3 184 752	02.01.2018	(11) 3 185 010	28.12.2017
(11) 3 184 447	02.01.2018	(11) 3 184 754	27.12.2017	(11) 3 185 012	27.12.2017
(11) 3 184 453	28.12.2017	(11) 3 184 762	02.01.2018	(11) 3 185 015	28.12.2017

(11) 3 185 021	27.12.2017	(11) 3 185 200	02.01.2018	(11) 3 185 414	02.01.2018
(11) 3 185 023	28.12.2017	(11) 3 185 201	02.01.2018	(11) 3 185 419	02.01.2018
(11) 3 185 029	02.01.2018	(11) 3 185 213	02.01.2018	(11) 3 185 446	02.01.2018
(11) 3 185 030	02.01.2018	(11) 3 185 214	02.01.2018	(11) 3 185 448	29.12.2017
(11) 3 185 045	27.12.2017	(11) 3 185 218	02.01.2018	(11) 3 185 467	02.01.2018
(11) 3 185 048	02.01.2018	(11) 3 185 219	02.01.2018	(11) 3 185 469	27.12.2017
(11) 3 185 065	28.12.2017	(11) 3 185 220	02.01.2018	(11) 3 185 470	02.01.2018
(11) 3 185 068	28.12.2017	(11) 3 185 223	27.12.2017	(11) 3 185 474	02.01.2018
(11) 3 185 079	02.01.2018	(11) 3 185 224	27.12.2017	(11) 3 185 490	02.01.2018
(11) 3 185 080	02.01.2018	(11) 3 185 225	02.01.2018	(11) 3 185 491	28.12.2017
(11) 3 185 081	27.12.2017	(11) 3 185 226	02.01.2018	(11) 3 185 493	02.01.2018
(11) 3 185 082	02.01.2018	(11) 3 185 242	27.12.2017	(11) 3 185 503	02.01.2018
(11) 3 185 083	02.01.2018	(11) 3 185 244	02.01.2018	(11) 3 185 509	02.01.2018
(11) 3 185 084	02.01.2018	(11) 3 185 251	27.12.2017	(11) 3 185 515	28.12.2017
(11) 3 185 085	02.01.2018	(11) 3 185 253	02.01.2018	(11) 3 185 517	28.12.2017
(11) 3 185 086	02.01.2018	(11) 3 185 255	28.12.2017	(11) 3 185 518	28.12.2017
(11) 3 185 087	02.01.2018	(11) 3 185 261	02.01.2018	(11) 3 185 523	02.01.2018
(11) 3 185 088	02.01.2018	(11) 3 185 266	02.01.2018	(11) 3 185 526	02.01.2018
(11) 3 185 089	02.01.2018	(11) 3 185 269	02.01.2018	(11) 3 185 527	28.12.2017
(11) 3 185 090	27.12.2017	(11) 3 185 274	28.12.2017	(11) 3 185 528	02.01.2018
(11) 3 185 093	02.01.2018	(11) 3 185 281	02.01.2018	(11) 3 185 529	27.12.2017
(11) 3 185 094	27.12.2017	(11) 3 185 289	02.01.2018	(11) 3 185 531	02.01.2018
(11) 3 185 097	02.01.2018	(11) 3 185 291	27.12.2017	(11) 3 185 533	02.01.2018
(11) 3 185 103	02.01.2018	(11) 3 185 293	28.12.2017	(11) 3 185 534	02.01.2018
(11) 3 185 106	02.01.2018	(11) 3 185 296	02.01.2018	(11) 3 185 551	27.12.2017
(11) 3 185 114	28.12.2017	(11) 3 185 310	02.01.2018	(11) 3 185 554	02.01.2018
(11) 3 185 118	02.01.2018	(11) 3 185 313	28.12.2017	(11) 3 185 561	27.12.2017
(11) 3 185 119	02.01.2018	(11) 3 185 318	28.12.2017	(11) 3 185 567	02.01.2018
(11) 3 185 124	28.12.2017	(11) 3 185 320	27.12.2017	(11) 3 185 573	27.12.2017
(11) 3 185 126	28.12.2017	(11) 3 185 321	27.12.2017	(11) 3 185 584	02.01.2018
(11) 3 185 127	27.12.2017	(11) 3 185 322	02.01.2018	(11) 3 185 585	29.12.2017
(11) 3 185 130	02.01.2018	(11) 3 185 325	02.01.2018	(11) 3 185 588	02.01.2018
(11) 3 185 131	02.01.2018	(11) 3 185 328	02.01.2018	(11) 3 185 589	02.01.2018
(11) 3 185 132	28.12.2017	(11) 3 185 331	02.01.2018	(11) 3 185 590	02.01.2018
(11) 3 185 136	02.01.2018	(11) 3 185 332	02.01.2018	(11) 3 185 596	02.01.2018
(11) 3 185 144	02.01.2018	(11) 3 185 334	02.01.2018	(11) 3 185 603	02.01.2018
(11) 3 185 146	02.01.2018	(11) 3 185 335	02.01.2018	(11) 3 185 619	02.01.2018
(11) 3 185 147	01.01.2018	(11) 3 185 339	02.01.2018	(11) 3 185 624	02.01.2018
(11) 3 185 149	28.12.2017	(11) 3 185 341	02.01.2018	(11) 3 185 625	28.12.2017
(11) 3 185 150	28.12.2017	(11) 3 185 352	27.12.2017	(11) 3 185 635	02.01.2018
(11) 3 185 151	02.01.2018	(11) 3 185 354	27.12.2017	(11) 3 185 642	02.01.2018
(11) 3 185 152	02.01.2018	(11) 3 185 355	27.12.2017	(11) 3 185 647	02.01.2018
(11) 3 185 156	02.01.2018	(11) 3 185 380	27.12.2017	(11) 3 185 659	02.01.2018
(11) 3 185 160	28.12.2017	(11) 3 185 383	02.01.2018	(11) 3 187 036	02.01.2018
(11) 3 185 171	02.01.2018	(11) 3 185 388	27.12.2017	(11) 3 187 047	28.12.2017
(11) 3 185 172	02.01.2018	(11) 3 185 396	02.01.2018	(11) 3 187 059	02.01.2018
(11) 3 185 173	02.01.2018	(11) 3 185 399	02.01.2018	(11) 3 187 063	28.12.2017
(11) 3 185 178	28.12.2017	(11) 3 185 401	02.01.2018	(11) 3 187 102	02.01.2018
(11) 3 185 183	02.01.2018	(11) 3 185 402	02.01.2018	(11) 3 187 119	29.12.2017
(11) 3 185 185	02.01.2018	(11) 3 185 405	28.12.2017	(11) 3 187 139	29.12.2017
(11) 3 185 186	28.12.2017	(11) 3 185 407	02.01.2018	(11) 3 187 144	02.01.2018
(11) 3 185 199	02.01.2018	(11) 3 185 411	02.01.2018	(11) 3 187 184	28.12.2017

(11) 3 187 195	02.01.2018	(11) 3 188 119	30.12.2017	(11) 3 192 924	28.12.2017
(11) 3 187 212	29.12.2017	(11) 3 188 120	29.12.2017	(11) 3 192 930	27.12.2017
(11) 3 187 223	28.12.2017	(11) 3 188 127	28.12.2017	(11) 3 193 004	29.12.2017
(11) 3 187 227	29.12.2017	(11) 3 188 136	28.12.2017	(11) 3 193 048	02.01.2018
(11) 3 187 241	27.12.2017	(11) 3 188 142	29.12.2017	(11) 3 193 050	02.01.2018
(11) 3 187 318	27.12.2017	(11) 3 188 151	02.01.2018	(11) 3 193 051	02.01.2018
(11) 3 187 338	02.01.2018	(11) 3 188 153	02.01.2018	(11) 3 193 061	02.01.2018
(11) 3 187 340	02.01.2018	(11) 3 188 154	02.01.2018	(11) 3 193 062	02.01.2018
(11) 3 187 350	28.12.2017	(11) 3 188 184	02.01.2018	(11) 3 193 063	02.01.2018
(11) 3 187 355	02.01.2018	(11) 3 188 185	02.01.2018	(11) 3 193 064	02.01.2018
(11) 3 187 362	28.12.2017	(11) 3 188 189	29.12.2017	(11) 3 193 066	02.01.2018
(11) 3 187 373	27.12.2017	(11) 3 188 195	29.12.2017	(11) 3 193 079	28.12.2017
(11) 3 187 377	02.01.2018	(11) 3 188 261	02.01.2018	(11) 3 193 140	29.12.2017
(11) 3 187 378	02.01.2018	(11) 3 188 273	02.01.2018	(11) 3 193 212	02.01.2018
(11) 3 187 381	02.01.2018	(11) 3 188 287	02.01.2018	(11) 3 193 408	28.12.2017
(11) 3 187 390	29.12.2017	(11) 3 188 296	28.12.2017	(11) 3 193 467	29.12.2017
(11) 3 187 469	28.12.2017	(11) 3 188 303	02.01.2018	(11) 3 195 769	28.12.2017
(11) 3 187 493	27.12.2017	(11) 3 188 309	28.12.2017	(11) 3 196 389	28.12.2017
(11) 3 187 542	02.01.2018	(11) 3 188 310	02.01.2018	(11) 3 196 401	29.12.2017
(11) 3 187 585	02.01.2018	(11) 3 188 315	02.01.2018	(11) 3 196 526	28.12.2017
(11) 3 187 597	29.12.2017	(11) 3 188 342	02.01.2018	(11) 3 196 550	28.12.2017
(11) 3 187 598	02.01.2018	(11) 3 188 344	28.12.2017	(11) 3 196 605	27.12.2017
(11) 3 187 674	28.12.2017	(11) 3 188 368	02.01.2018	(11) 3 196 667	27.12.2017
(11) 3 187 678	02.01.2018	(11) 3 188 420	28.12.2017	(11) 3 196 811	02.01.2018
(11) 3 187 681	02.01.2018	(11) 3 188 423	02.01.2018	(11) 3 197 220	29.12.2017
(11) 3 187 702	29.12.2017	(11) 3 188 439	29.12.2017	(11) 3 199 031	27.12.2017
(11) 3 187 738	28.12.2017	(11) 3 188 453	29.12.2017	(11) 3 199 331	27.12.2017
(11) 3 187 748	28.12.2017	(11) 3 188 474	02.01.2018	(11) 3 199 461	27.12.2017
(11) 3 187 773	29.12.2017	(11) 3 188 478	28.12.2017	(11) 3 199 500	29.12.2017
(11) 3 187 786	28.12.2017	(11) 3 188 514	29.12.2017	(11) 3 199 516	29.12.2017
(11) 3 187 793	29.12.2017	(11) 3 188 566	28.12.2017	(11) 3 199 953	02.01.2018
(11) 3 187 816	28.12.2017	(11) 3 188 576	28.12.2017	(11) 3 200 493	27.12.2017
(11) 3 187 835	27.12.2017	(11) 3 189 742	11.01.2018	(11) 3 202 256	11.01.2018
(11) 3 187 865	02.01.2018	(11) 3 189 769	28.12.2017	(11) 3 203 507	28.12.2017
(11) 3 187 866	02.01.2018	(11) 3 189 889	27.12.2017	(11) 3 205 223	02.01.2018
(11) 3 187 876	02.01.2018	(11) 3 189 944	02.01.2018	(11) 3 208 542	29.12.2017
(11) 3 187 888	02.01.2018	(11) 3 189 964	28.12.2017	(11) 3 208 940	27.12.2017
(11) 3 187 896	02.01.2018	(11) 3 190 044	29.12.2017	(11) 3 210 810	29.12.2017
(11) 3 187 924	29.12.2017	(11) 3 190 056	28.12.2017	(11) 3 211 708	02.01.2018
(11) 3 187 948	28.12.2017	(11) 3 190 244	28.12.2017	(11) 3 211 761	28.12.2017
(11) 3 187 975	29.12.2017	(11) 3 190 253	29.12.2017	(11) 3 211 921	02.01.2018
(11) 3 187 991	28.12.2017	(11) 3 190 256	29.12.2017	(11) 3 213 647	29.12.2017
(11) 3 188 009	28.12.2017	(11) 3 190 625	28.12.2017	(11) 3 214 548	29.12.2017
(11) 3 188 018	29.12.2017	(11) 3 190 650	28.12.2017	(11) 3 216 705	29.12.2017
(11) 3 188 019	29.12.2017	(11) 3 190 805	02.01.2018	(11) 3 216 784	29.12.2017
(11) 3 188 036	02.01.2018	(11) 3 192 417	28.12.2017	(11) 3 217 258	28.12.2017
(11) 3 188 046	29.12.2017	(11) 3 192 531	28.12.2017	(11) 3 219 884	02.01.2018
(11) 3 188 057	02.01.2018	(11) 3 192 548	02.01.2018	(11) 3 220 266	28.12.2017
(11) 3 188 094	02.01.2018	(11) 3 192 768	28.12.2017	(11) 3 220 379	29.12.2017
(11) 3 188 096	28.12.2017	(11) 3 192 771	29.12.2017	(11) 3 222 259	02.01.2018
(11) 3 188 098	28.12.2017	(11) 3 192 894	28.12.2017	(11) 3 222 397	28.12.2017
(11) 3 188 109	27.12.2017	(11) 3 192 916	28.12.2017	(11) 3 222 864	28.12.2017

(11) 3 223 317	27.12.2017	(11) 3 280 247	30.06.2017	(11) 3 280 300	06.10.2017
(11) 3 223 580	02.01.2018	(11) 3 280 248	25.09.2017	(11) 3 280 301	06.10.2017
(11) 3 226 244	02.01.2018	(11) 3 280 249	03.11.2017	(11) 3 280 302	06.11.2017
(11) 3 226 547	02.01.2018	(11) 3 280 250	26.07.2017	(11) 3 280 303	19.09.2017
(11) 3 226 635	29.12.2017	(11) 3 280 251	26.07.2017	(11) 3 280 304	11.10.2017
(11) 3 228 224	28.12.2017	(11) 3 280 253	11.10.2017	(11) 3 280 305	08.11.2017
(11) 3 228 633	29.12.2017	(11) 3 280 254	07.11.2017	(11) 3 280 306	10.10.2017
(11) 3 228 684	05.01.2018	(11) 3 280 255	04.09.2017	(11) 3 280 307	10.11.2017
(11) 3 228 781	29.12.2017	(11) 3 280 256	06.11.2017	(11) 3 280 308	17.10.2017
(11) 3 228 861	29.12.2017	(11) 3 280 257	30.10.2017	(11) 3 280 309	17.10.2017
(11) 3 235 567	02.01.2018	(11) 3 280 258	09.10.2017	(11) 3 280 310	16.10.2017
(11) 3 235 811	29.12.2017	(11) 3 280 259	07.11.2017	(11) 3 280 311	21.09.2017
(11) 3 236 615	28.12.2017	(11) 3 280 260	07.11.2017	(11) 3 280 312	03.11.2017
(11) 3 238 558	29.12.2017	(11) 3 280 261	06.10.2017	(11) 3 280 313	06.10.2017
(11) 3 238 781	28.12.2017	(11) 3 280 262	23.10.2017	(11) 3 280 314	10.11.2017
(11) 3 238 968	15.12.2017	(11) 3 280 263	13.10.2017	(11) 3 280 315	03.10.2017
(11) 3 239 094	02.01.2018	(11) 3 280 264	03.10.2017	(11) 3 280 316	09.10.2017
(11) 3 241 693	28.12.2017	(11) 3 280 265	28.08.2017	(11) 3 280 317	06.11.2017
(11) 3 242 381	12.12.2017	(11) 3 280 266	03.11.2017	(11) 3 280 318	09.11.2017
(11) 3 243 561	02.01.2018	(11) 3 280 267	26.09.2017	(11) 3 280 319	08.11.2017
(11) 3 244 103	02.01.2018	(11) 3 280 268	09.11.2017	(11) 3 280 320	02.11.2017
(11) 3 244 422	28.12.2017	(11) 3 280 269	06.09.2017	(11) 3 280 321	20.10.2017
(11) 3 245 928	02.01.2018	(11) 3 280 270	24.10.2017	(11) 3 280 322	26.10.2017
(11) 3 246 549	02.01.2018	(11) 3 280 271	10.11.2017	(11) 3 280 323	06.10.2017
(11) 3 247 101	28.12.2017	(11) 3 280 272	24.10.2017	(11) 3 280 324	18.09.2017
(11) 3 248 733	27.12.2017	(11) 3 280 273	19.10.2017	(11) 3 280 325	03.11.2017
(11) 3 249 697	29.12.2017	(11) 3 280 274	09.10.2017	(11) 3 280 326	07.11.2017
(11) 3 249 811	28.12.2017	(11) 3 280 275	09.10.2017	(11) 3 280 327	29.09.2017
(11) 3 249 812	28.12.2017	(11) 3 280 276	05.10.2017	(11) 3 280 328	10.10.2017
(11) 3 252 030	27.12.2017	(11) 3 280 277	09.10.2017	(11) 3 280 329	06.11.2017
(11) 3 252 827	29.12.2017	(11) 3 280 278	17.10.2017	(11) 3 280 330	03.11.2017
(11) 3 254 872	28.12.2017	(11) 3 280 279	24.11.2017	(11) 3 280 331	26.09.2017
(11) 3 255 029	27.12.2017	(11) 3 280 280	26.09.2017	(11) 3 280 332	07.11.2017
(11) 3 255 032	27.12.2017	(11) 3 280 281	09.11.2017	(11) 3 280 333	17.10.2017
(11) 3 255 966	29.12.2017	(11) 3 280 282	24.08.2017	(11) 3 280 334	18.10.2017
(11) 3 260 079	29.12.2017	(11) 3 280 283	31.08.2017	(11) 3 280 335	13.09.2017
(11) 3 260 701	28.12.2017	(11) 3 280 284	24.08.2017	(11) 3 280 336	03.10.2017
(11) 3 260 796	28.12.2017	(11) 3 280 285	24.08.2017	(11) 3 280 337	09.11.2017
(11) 3 261 280	28.12.2017	(11) 3 280 286	16.10.2017	(11) 3 280 338	07.11.2017
(11) 3 263 373	18.12.2017	(11) 3 280 287	10.11.2017	(11) 3 280 339	11.10.2017
(11) 3 263 957	29.12.2017	(11) 3 280 288	31.08.2017	(11) 3 280 340	26.09.2017
(11) 3 272 680	29.12.2017	(11) 3 280 289	09.11.2017	(11) 3 280 341	10.11.2017
(11) 3 272 682	27.12.2017	(11) 3 280 290	06.10.2017	(11) 3 280 342	24.10.2017
(11) 3 277 004	27.12.2017	(11) 3 280 291	31.10.2017	(11) 3 280 343	09.11.2017
(11) 3 279 619	27.12.2017	(11) 3 280 292	25.10.2017	(11) 3 280 344	03.11.2017
(11) 3 279 729	28.12.2017	(11) 3 280 293	03.10.2017	(11) 3 280 345	08.09.2017
(11) 3 280 241	05.10.2017	(11) 3 280 294	03.10.2017	(11) 3 280 346	06.11.2017
(11) 3 280 242	07.11.2017	(11) 3 280 295	10.11.2017	(11) 3 280 347	06.10.2017
(11) 3 280 243	23.10.2017	(11) 3 280 296	05.10.2017	(11) 3 280 348	24.10.2017
(11) 3 280 244	07.11.2017	(11) 3 280 297	20.10.2017	(11) 3 280 349	02.11.2017
(11) 3 280 245	08.11.2017	(11) 3 280 298	31.10.2017	(11) 3 280 350	20.09.2017
(11) 3 280 246	30.06.2017	(11) 3 280 299	31.10.2017	(11) 3 280 351	06.11.2017

(11) 3 280 352	06.11.2017	(11) 3 280 404	08.11.2017	(11) 3 280 456	10.10.2017
(11) 3 280 353	31.10.2017	(11) 3 280 405	08.11.2017	(11) 3 280 457	28.09.2017
(11) 3 280 354	06.11.2017	(11) 3 280 406	11.10.2017	(11) 3 280 458	28.09.2017
(11) 3 280 355	09.10.2017	(11) 3 280 407	05.10.2017	(11) 3 280 459	09.10.2017
(11) 3 280 356	07.11.2017	(11) 3 280 408	17.10.2017	(11) 3 280 460	07.11.2017
(11) 3 280 357	23.10.2017	(11) 3 280 409	19.10.2017	(11) 3 280 461	20.10.2017
(11) 3 280 358	23.10.2017	(11) 3 280 410	06.11.2017	(11) 3 280 462	28.09.2017
(11) 3 280 359	26.09.2017	(11) 3 280 411	16.10.2017	(11) 3 280 463	27.10.2017
(11) 3 280 360	07.11.2017	(11) 3 280 412	07.09.2017	(11) 3 280 464	30.10.2017
(11) 3 280 361	09.11.2017	(11) 3 280 413	08.11.2017	(11) 3 280 465	10.10.2017
(11) 3 280 362	08.11.2017	(11) 3 280 414	07.11.2017	(11) 3 280 466	02.11.2017
(11) 3 280 363	25.10.2017	(11) 3 280 415	02.11.2017	(11) 3 280 467	17.10.2017
(11) 3 280 364	07.09.2017	(11) 3 280 416	07.11.2017	(11) 3 280 468	09.10.2017
(11) 3 280 365	01.11.2017	(11) 3 280 417	31.10.2017	(11) 3 280 469	08.11.2017
(11) 3 280 366	09.10.2017	(11) 3 280 418	08.11.2017	(11) 3 280 470	10.11.2017
(11) 3 280 367	03.10.2017	(11) 3 280 419	08.11.2017	(11) 3 280 471	05.10.2017
(11) 3 280 368	10.11.2017	(11) 3 280 420	06.11.2017	(11) 3 280 472	30.10.2017
(11) 3 280 369	05.07.2017	(11) 3 280 421	07.11.2017	(11) 3 280 473	06.11.2017
(11) 3 280 370	19.10.2017	(11) 3 280 422	06.11.2017	(11) 3 280 474	31.08.2017
(11) 3 280 371	07.11.2017	(11) 3 280 423	03.11.2017	(11) 3 280 475	16.10.2017
(11) 3 280 372	16.10.2017	(11) 3 280 424	25.10.2017	(11) 3 280 476	06.11.2017
(11) 3 280 373	11.10.2017	(11) 3 280 425	20.10.2017	(11) 3 280 477	07.11.2017
(11) 3 280 374	07.11.2017	(11) 3 280 426	07.11.2017	(11) 3 280 478	06.10.2017
(11) 3 280 375	08.11.2017	(11) 3 280 427	10.11.2017	(11) 3 280 479	10.11.2017
(11) 3 280 376	10.10.2017	(11) 3 280 428	09.10.2017	(11) 3 280 480	08.11.2017
(11) 3 280 377	21.09.2017	(11) 3 280 429	06.11.2017	(11) 3 280 481	18.10.2017
(11) 3 280 378	13.09.2017	(11) 3 280 430	31.10.2017	(11) 3 280 482	10.11.2017
(11) 3 280 379	23.10.2017	(11) 3 280 431	31.10.2017	(11) 3 280 483	08.11.2017
(11) 3 280 380	26.06.2017	(11) 3 280 432	06.11.2017	(11) 3 280 484	07.11.2017
(11) 3 280 381	22.09.2017	(11) 3 280 433	06.11.2017	(11) 3 280 485	09.10.2017
(11) 3 280 382	10.08.2017	(11) 3 280 434	18.10.2017	(11) 3 280 486	07.11.2017
(11) 3 280 383	18.10.2017	(11) 3 280 435	31.10.2017	(11) 3 280 487	27.09.2017
(11) 3 280 384	22.09.2017	(11) 3 280 436	04.10.2017	(11) 3 280 488	08.11.2017
(11) 3 280 385	07.11.2017	(11) 3 280 437	19.10.2017	(11) 3 280 489	06.11.2017
(11) 3 280 386	20.09.2017	(11) 3 280 438	16.10.2017	(11) 3 280 490	08.11.2017
(11) 3 280 387	26.10.2017	(11) 3 280 439	04.10.2017	(11) 3 280 491	08.11.2017
(11) 3 280 388	03.11.2017	(11) 3 280 440	03.10.2017	(11) 3 280 492	06.11.2017
(11) 3 280 389	24.10.2017	(11) 3 280 441	26.10.2017	(11) 3 280 493	11.11.2017
(11) 3 280 390	26.10.2017	(11) 3 280 442	08.11.2017	(11) 3 280 494	23.10.2017
(11) 3 280 391	04.08.2017	(11) 3 280 443	08.11.2017	(11) 3 280 495	08.11.2017
(11) 3 280 392	09.11.2017	(11) 3 280 444	08.11.2017	(11) 3 280 496	22.09.2017
(11) 3 280 393	09.10.2017	(11) 3 280 445	09.11.2017	(11) 3 280 497	03.11.2017
(11) 3 280 394	29.09.2017	(11) 3 280 446	06.11.2017	(11) 3 280 498	06.11.2017
(11) 3 280 395	26.10.2017	(11) 3 280 447	23.10.2017	(11) 3 280 499	06.10.2017
(11) 3 280 396	06.11.2017	(11) 3 280 448	07.11.2017	(11) 3 280 500	03.11.2017
(11) 3 280 397	30.10.2017	(11) 3 280 449	09.11.2017	(11) 3 280 501	31.08.2017
(11) 3 280 398	10.10.2017	(11) 3 280 450	08.11.2017	(11) 3 280 502	06.10.2017
(11) 3 280 399	10.11.2017	(11) 3 280 451	08.11.2017	(11) 3 280 503	31.10.2017
(11) 3 280 400	30.10.2017	(11) 3 280 452	20.09.2017	(11) 3 280 504	16.10.2017
(11) 3 280 401	02.11.2017	(11) 3 280 453	07.11.2017	(11) 3 280 505	10.11.2017
(11) 3 280 402	06.11.2017	(11) 3 280 454	02.11.2017	(11) 3 280 506	20.10.2017
(11) 3 280 403	06.11.2017	(11) 3 280 455	04.10.2017	(11) 3 280 507	09.10.2017

(11) 3 280 508	19.09.2017	(11) 3 280 560	12.10.2017	(11) 3 280 612	07.11.2017
(11) 3 280 509	09.10.2017	(11) 3 280 561	08.11.2017	(11) 3 280 613	07.11.2017
(11) 3 280 510	27.09.2017	(11) 3 280 562	29.09.2017	(11) 3 280 614	07.11.2017
(11) 3 280 511	06.11.2017	(11) 3 280 563	09.10.2017	(11) 3 280 615	10.11.2017
(11) 3 280 512	06.11.2017	(11) 3 280 564	06.10.2017	(11) 3 280 616	03.11.2017
(11) 3 280 513	09.10.2017	(11) 3 280 565	08.11.2017	(11) 3 280 617	09.11.2017
(11) 3 280 514	09.11.2017	(11) 3 280 566	03.11.2017	(11) 3 280 618	19.09.2017
(11) 3 280 515	07.11.2017	(11) 3 280 567	11.10.2017	(11) 3 280 619	10.11.2017
(11) 3 280 516	09.11.2017	(11) 3 280 568	07.11.2017	(11) 3 280 620	09.11.2017
(11) 3 280 517	29.08.2017	(11) 3 280 569	01.11.2017	(11) 3 280 621	10.11.2017
(11) 3 280 518	07.11.2017	(11) 3 280 570	11.10.2017	(11) 3 280 622	19.10.2017
(11) 3 280 519	07.11.2017	(11) 3 280 571	11.09.2017	(11) 3 280 623	09.11.2017
(11) 3 280 520	05.10.2017	(11) 3 280 572	25.07.2017	(11) 3 280 624	20.09.2017
(11) 3 280 521	09.11.2017	(11) 3 280 573	06.11.2017	(11) 3 280 625	20.09.2017
(11) 3 280 522	08.11.2017	(11) 3 280 574	12.10.2017	(11) 3 280 626	03.11.2017
(11) 3 280 523	06.11.2017	(11) 3 280 575	26.10.2017	(11) 3 280 627	08.11.2017
(11) 3 280 524	14.09.2017	(11) 3 280 576	10.10.2017	(11) 3 280 628	06.11.2017
(11) 3 280 525	07.11.2017	(11) 3 280 577	09.11.2017	(11) 3 280 629	18.09.2017
(11) 3 280 526	11.10.2017	(11) 3 280 578	05.10.2017	(11) 3 280 630	25.09.2017
(11) 3 280 527	07.11.2017	(11) 3 280 579	12.10.2017	(11) 3 280 631	09.11.2017
(11) 3 280 528	06.11.2017	(11) 3 280 580	31.08.2017	(11) 3 280 632	10.11.2017
(11) 3 280 529	26.09.2017	(11) 3 280 581	21.09.2017	(11) 3 280 633	09.11.2017
(11) 3 280 530	09.11.2017	(11) 3 280 582	23.10.2017	(11) 3 280 634	06.11.2017
(11) 3 280 531	08.11.2017	(11) 3 280 583	27.10.2017	(11) 3 280 635	03.11.2017
(11) 3 280 532	09.11.2017	(11) 3 280 584	13.10.2017	(11) 3 280 636	08.11.2017
(11) 3 280 533	25.09.2017	(11) 3 280 585	29.11.2017	(11) 3 280 637	04.10.2017
(11) 3 280 534	07.09.2017	(11) 3 280 586	10.11.2017	(11) 3 280 638	06.11.2017
(11) 3 280 535	11.10.2017	(11) 3 280 587	26.09.2017	(11) 3 280 639	03.11.2017
(11) 3 280 536	17.10.2017	(11) 3 280 588	26.09.2017	(11) 3 280 640	03.11.2017
(11) 3 280 537	19.07.2017	(11) 3 280 589	08.11.2017	(11) 3 280 641	03.11.2017
(11) 3 280 538	30.10.2017	(11) 3 280 590	29.08.2017	(11) 3 280 642	02.10.2017
(11) 3 280 539	30.06.2017	(11) 3 280 591	07.11.2017	(11) 3 280 643	06.10.2017
(11) 3 280 540	10.11.2017	(11) 3 280 592	06.10.2017	(11) 3 280 644	09.11.2017
(11) 3 280 541	10.11.2017	(11) 3 280 593	12.10.2017	(11) 3 280 645	02.11.2017
(11) 3 280 542	09.11.2017	(11) 3 280 594	28.09.2017	(11) 3 280 646	18.10.2017
(11) 3 280 543	20.10.2017	(11) 3 280 595	28.09.2017	(11) 3 280 647	10.11.2017
(11) 3 280 544	10.11.2017	(11) 3 280 596	02.11.2017	(11) 3 280 648	07.11.2017
(11) 3 280 545	09.11.2017	(11) 3 280 597	10.11.2017	(11) 3 280 649	18.10.2017
(11) 3 280 546	08.11.2017	(11) 3 280 598	06.11.2017	(11) 3 280 650	05.10.2017
(11) 3 280 547	10.11.2017	(11) 3 280 599	16.10.2017	(11) 3 280 651	07.11.2017
(11) 3 280 548	10.11.2017	(11) 3 280 600	03.11.2017	(11) 3 280 652	10.08.2017
(11) 3 280 549	10.11.2017	(11) 3 280 601	09.11.2017	(11) 3 280 653	25.09.2017
(11) 3 280 550	10.11.2017	(11) 3 280 602	05.09.2017	(11) 3 280 654	15.09.2017
(11) 3 280 551	06.09.2017	(11) 3 280 603	06.11.2017	(11) 3 280 655	17.10.2017
(11) 3 280 552	10.11.2017	(11) 3 280 604	19.10.2017	(11) 3 280 656	02.10.2017
(11) 3 280 553	30.10.2017	(11) 3 280 605	09.10.2017	(11) 3 280 657	05.10.2017
(11) 3 280 554	05.10.2017	(11) 3 280 606	10.11.2017	(11) 3 280 658	05.10.2017
(11) 3 280 555	30.10.2017	(11) 3 280 607	24.10.2017	(11) 3 280 659	21.09.2017
(11) 3 280 556	08.11.2017	(11) 3 280 608	26.09.2017	(11) 3 280 660	06.11.2017
(11) 3 280 557	07.11.2017	(11) 3 280 609	07.11.2017	(11) 3 280 661	02.10.2017
(11) 3 280 558	09.11.2017	(11) 3 280 610	07.11.2017	(11) 3 280 662	09.10.2017
(11) 3 280 559	10.11.2017	(11) 3 280 611	19.10.2017	(11) 3 280 663	31.07.2017

(11) 3 280 664	22.08.2017	(11) 3 280 716	08.11.2017	(11) 3 280 768	09.10.2017
(11) 3 280 665	06.11.2017	(11) 3 280 717	08.11.2017	(11) 3 280 769	09.10.2017
(11) 3 280 666	02.10.2017	(11) 3 280 718	26.10.2017	(11) 3 280 770	07.11.2017
(11) 3 280 667	10.11.2017	(11) 3 280 719	06.11.2017	(11) 3 280 771	06.11.2017
(11) 3 280 668	19.09.2017	(11) 3 280 720	06.11.2017	(11) 3 280 772	10.10.2017
(11) 3 280 669	08.11.2017	(11) 3 280 721	10.11.2017	(11) 3 280 773	29.09.2017
(11) 3 280 670	07.11.2017	(11) 3 280 722	26.09.2017	(11) 3 280 774	10.10.2017
(11) 3 280 671	06.11.2017	(11) 3 280 723	08.11.2017	(11) 3 280 775	07.11.2017
(11) 3 280 672	06.11.2017	(11) 3 280 724	09.11.2017	(11) 3 280 776	07.11.2017
(11) 3 280 673	07.11.2017	(11) 3 280 725	17.11.2017	(11) 3 280 777	07.11.2017
(11) 3 280 674	08.08.2017	(11) 3 280 726	31.10.2017	(11) 3 280 778	10.10.2017
(11) 3 280 675	23.10.2017	(11) 3 280 727	31.10.2017	(11) 3 280 779	17.10.2017
(11) 3 280 676	10.11.2017	(11) 3 280 728	31.10.2017	(11) 3 280 780	27.09.2017
(11) 3 280 677	10.11.2017	(11) 3 280 729	27.10.2017	(11) 3 280 781	29.09.2017
(11) 3 280 678	07.11.2017	(11) 3 280 730	03.11.2017	(11) 3 280 782	02.11.2017
(11) 3 280 679	01.09.2017	(11) 3 280 731	25.10.2017	(11) 3 280 783	18.10.2017
(11) 3 280 680	24.10.2017	(11) 3 280 732	06.10.2017	(11) 3 280 784	07.11.2017
(11) 3 280 681	06.11.2017	(11) 3 280 733	12.10.2017	(11) 3 280 785	10.11.2017
(11) 3 280 682	09.10.2017	(11) 3 280 734	07.11.2017	(11) 3 280 786	06.11.2017
(11) 3 280 683	04.10.2017	(11) 3 280 735	02.11.2017	(11) 3 280 787	09.11.2017
(11) 3 280 684	03.11.2017	(11) 3 280 736	07.11.2017	(11) 3 280 788	18.10.2017
(11) 3 280 685	07.11.2017	(11) 3 280 737	02.11.2017	(11) 3 280 789	18.10.2017
(11) 3 280 686	18.10.2017	(11) 3 280 738	08.11.2017	(11) 3 280 790	19.10.2017
(11) 3 280 687	02.11.2017	(11) 3 280 739	06.11.2017	(11) 3 280 791	10.11.2017
(11) 3 280 688	12.12.2017	(11) 3 280 740	01.11.2017	(11) 3 280 792	05.10.2017
(11) 3 280 689	02.10.2017	(11) 3 280 741	25.10.2017	(11) 3 280 793	26.10.2017
(11) 3 280 690	07.11.2017	(11) 3 280 742	03.11.2017	(11) 3 280 794	07.11.2017
(11) 3 280 691	13.09.2017	(11) 3 280 743	07.11.2017	(11) 3 280 795	07.11.2017
(11) 3 280 692	06.09.2017	(11) 3 280 744	03.11.2017	(11) 3 280 796	10.10.2017
(11) 3 280 693	12.09.2017	(11) 3 280 745	03.11.2017	(11) 3 280 797	08.11.2017
(11) 3 280 694	07.11.2017	(11) 3 280 746	28.08.2017	(11) 3 280 798	06.11.2017
(11) 3 280 695	25.08.2017	(11) 3 280 747	07.11.2017	(11) 3 280 799	07.11.2017
(11) 3 280 696	07.11.2017	(11) 3 280 748	11.10.2017	(11) 3 280 800	10.11.2017
(11) 3 280 697	16.10.2017	(11) 3 280 749	05.10.2017	(11) 3 280 801	06.11.2017
(11) 3 280 698	09.11.2017	(11) 3 280 750	07.11.2017	(11) 3 280 802	12.10.2017
(11) 3 280 699	08.11.2017	(11) 3 280 751	07.11.2017	(11) 3 280 803	06.11.2017
(11) 3 280 700	09.11.2017	(11) 3 280 752	11.09.2017	(11) 3 280 804	10.10.2017
(11) 3 280 701	07.11.2017	(11) 3 280 753	03.11.2017	(11) 3 280 805	09.11.2017
(11) 3 280 702	06.11.2017	(11) 3 280 754	08.09.2017	(11) 3 280 806	19.10.2017
(11) 3 280 703	06.11.2017	(11) 3 280 755	10.11.2017	(11) 3 280 807	23.10.2017
(11) 3 280 704	05.10.2017	(11) 3 280 756	23.10.2017	(11) 3 280 808	09.11.2017
(11) 3 280 705	09.11.2017	(11) 3 280 757	08.11.2017	(11) 3 280 809	09.11.2017
(11) 3 280 706	02.10.2017	(11) 3 280 758	18.10.2017	(11) 3 280 810	06.11.2017
(11) 3 280 707	10.11.2017	(11) 3 280 759	07.11.2017	(11) 3 280 811	27.10.2017
(11) 3 280 708	09.11.2017	(11) 3 280 760	09.11.2017	(11) 3 280 812	10.11.2017
(11) 3 280 709	02.10.2017	(11) 3 280 761	25.10.2017	(11) 3 280 813	30.10.2017
(11) 3 280 710	27.10.2017	(11) 3 280 762	06.11.2017	(11) 3 280 814	09.11.2017
(11) 3 280 711	20.10.2017	(11) 3 280 763	12.10.2017	(11) 3 280 815	10.11.2017
(11) 3 280 712	02.11.2017	(11) 3 280 764	12.09.2017	(11) 3 280 816	26.10.2017
(11) 3 280 713	29.09.2017	(11) 3 280 765	03.11.2017	(11) 3 280 817	07.11.2017
(11) 3 280 714	16.10.2017	(11) 3 280 766	03.11.2017	(11) 3 280 818	07.11.2017
(11) 3 280 715	10.10.2017	(11) 3 280 767	03.11.2017	(11) 3 280 819	09.11.2017

(11) 3 280 820	15.09.2017	(11) 3 280 872	03.10.2017	(11) 3 280 924	03.10.2017
(11) 3 280 821	03.11.2017	(11) 3 280 873	19.10.2017	(11) 3 280 925	23.10.2017
(11) 3 280 822	27.10.2017	(11) 3 280 874	06.10.2017	(11) 3 280 926	09.11.2017
(11) 3 280 823	27.09.2017	(11) 3 280 875	17.10.2017	(11) 3 280 927	09.11.2017
(11) 3 280 824	08.11.2017	(11) 3 280 876	09.11.2017	(11) 3 280 928	09.11.2017
(11) 3 280 825	06.11.2017	(11) 3 280 877	09.11.2017	(11) 3 280 929	08.11.2017
(11) 3 280 826	10.11.2017	(11) 3 280 878	25.10.2017	(11) 3 280 930	09.11.2017
(11) 3 280 827	03.10.2017	(11) 3 280 879	09.11.2017	(11) 3 280 931	07.11.2017
(11) 3 280 828	19.10.2017	(11) 3 280 880	15.09.2017	(11) 3 280 932	19.09.2017
(11) 3 280 829	08.11.2017	(11) 3 280 881	11.09.2017	(11) 3 280 933	08.11.2017
(11) 3 280 830	07.11.2017	(11) 3 280 882	07.11.2017	(11) 3 280 934	14.09.2017
(11) 3 280 831	07.11.2017	(11) 3 280 883	01.09.2017	(11) 3 280 935	04.09.2017
(11) 3 280 832	10.11.2017	(11) 3 280 884	07.11.2017	(11) 3 280 936	28.07.2017
(11) 3 280 833	06.11.2017	(11) 3 280 885	27.09.2017	(11) 3 280 937	18.10.2017
(11) 3 280 834	08.11.2017	(11) 3 280 886	28.07.2017	(11) 3 280 938	13.10.2017
(11) 3 280 835	30.10.2017	(11) 3 280 887	30.10.2017	(11) 3 280 939	14.09.2017
(11) 3 280 836	09.11.2017	(11) 3 280 888	13.10.2017	(11) 3 280 940	01.11.2017
(11) 3 280 837	09.11.2017	(11) 3 280 889	09.11.2017	(11) 3 280 941	10.10.2017
(11) 3 280 838	09.11.2017	(11) 3 280 890	07.10.2017	(11) 3 280 942	17.10.2017
(11) 3 280 839	03.11.2017	(11) 3 280 891	09.11.2017	(11) 3 280 943	05.10.2017
(11) 3 280 840	01.11.2017	(11) 3 280 892	23.10.2017	(11) 3 280 944	30.11.2015
(11) 3 280 841	06.11.2017	(11) 3 280 893	08.11.2017	(11) 3 280 945	26.10.2017
(11) 3 280 842	29.08.2017	(11) 3 280 894	08.11.2017	(11) 3 280 946	10.11.2017
(11) 3 280 843	06.11.2017	(11) 3 280 895	09.11.2017	(11) 3 280 947	19.09.2017
(11) 3 280 844	08.11.2017	(11) 3 280 896	03.11.2017	(11) 3 280 948	07.11.2017
(11) 3 280 845	07.11.2017	(11) 3 280 897	07.11.2017	(11) 3 280 949	06.10.2017
(11) 3 280 846	02.10.2017	(11) 3 280 898	03.11.2017	(11) 3 280 950	23.10.2017
(11) 3 280 847	09.11.2017	(11) 3 280 899	19.10.2017	(11) 3 280 951	08.11.2017
(11) 3 280 848	15.08.2017	(11) 3 280 900	25.09.2017	(11) 3 280 952	11.09.2017
(11) 3 280 849	09.11.2017	(11) 3 280 901	08.11.2017	(11) 3 280 953	02.11.2017
(11) 3 280 850	04.10.2017	(11) 3 280 902	08.11.2017	(11) 3 280 954	29.09.2017
(11) 3 280 851	13.10.2017	(11) 3 280 903	08.11.2017	(11) 3 280 955	08.11.2017
(11) 3 280 852	09.10.2017	(11) 3 280 904	08.11.2017	(11) 3 280 956	02.11.2017
(11) 3 280 853	20.09.2017	(11) 3 280 905	19.10.2017	(11) 3 280 957	08.11.2017
(11) 3 280 854	13.10.2017	(11) 3 280 906	26.10.2017	(11) 3 280 958	28.07.2017
(11) 3 280 855	01.11.2017	(11) 3 280 907	07.11.2017	(11) 3 280 959	27.10.2017
(11) 3 280 856	05.10.2017	(11) 3 280 908	08.11.2017	(11) 3 280 960	08.09.2017
(11) 3 280 857	05.10.2017	(11) 3 280 909	08.11.2017	(11) 3 280 961	05.10.2017
(11) 3 280 858	30.03.2017	(11) 3 280 910	10.11.2017	(11) 3 280 962	18.10.2017
(11) 3 280 859	09.11.2017	(11) 3 280 911	10.11.2017	(11) 3 280 963	06.10.2017
(11) 3 280 860	06.02.2017	(11) 3 280 912	10.11.2017	(11) 3 280 964	23.10.2017
(11) 3 280 861	25.09.2017	(11) 3 280 913	10.11.2017	(11) 3 280 965	12.10.2017
(11) 3 280 862	08.03.2017	(11) 3 280 914	09.11.2017	(11) 3 280 966	12.10.2017
(11) 3 280 863	08.11.2017	(11) 3 280 915	08.11.2017	(11) 3 280 967	07.11.2017
(11) 3 280 864	06.10.2017	(11) 3 280 916	08.11.2017	(11) 3 280 968	07.11.2017
(11) 3 280 865	02.10.2017	(11) 3 280 917	06.11.2017	(11) 3 280 969	09.10.2017
(11) 3 280 866	22.09.2017	(11) 3 280 918	13.10.2017	(11) 3 280 970	09.10.2017
(11) 3 280 867	07.11.2017	(11) 3 280 919	30.11.2017	(11) 3 280 971	07.11.2017
(11) 3 280 868	07.11.2017	(11) 3 280 920	30.10.2017	(11) 3 280 972	26.10.2017
(11) 3 280 869	07.11.2017	(11) 3 280 921	20.09.2017	(11) 3 280 973	11.10.2017
(11) 3 280 870	11.10.2017	(11) 3 280 922	06.11.2017	(11) 3 280 974	25.10.2017
(11) 3 280 871	06.10.2017	(11) 3 280 923	18.05.2017	(11) 3 280 975	31.10.2017

(11) 3 280 976	10.11.2017	(11) 3 281 028	18.10.2017	(11) 3 281 080	09.10.2017
(11) 3 280 977	10.11.2017	(11) 3 281 029	18.10.2017	(11) 3 281 081	08.11.2017
(11) 3 280 978	10.11.2017	(11) 3 281 030	06.11.2017	(11) 3 281 082	06.09.2017
(11) 3 280 979	15.09.2017	(11) 3 281 031	07.11.2017	(11) 3 281 083	25.08.2017
(11) 3 280 980	10.11.2017	(11) 3 281 032	06.11.2017	(11) 3 281 084	04.09.2017
(11) 3 280 981	10.11.2017	(11) 3 281 033	06.11.2017	(11) 3 281 085	29.09.2017
(11) 3 280 982	26.09.2017	(11) 3 281 034	06.11.2017	(11) 3 281 086	07.09.2017
(11) 3 280 983	10.11.2017	(11) 3 281 035	18.10.2017	(11) 3 281 087	01.11.2017
(11) 3 280 984	08.11.2017	(11) 3 281 036	09.11.2017	(11) 3 281 088	10.11.2017
(11) 3 280 985	18.10.2017	(11) 3 281 037	03.10.2017	(11) 3 281 089	08.11.2017
(11) 3 280 986	07.11.2017	(11) 3 281 038	25.10.2017	(11) 3 281 090	25.09.2017
(11) 3 280 987	19.10.2017	(11) 3 281 039	31.10.2017	(11) 3 281 091	10.10.2017
(11) 3 280 988	10.10.2017	(11) 3 281 040	31.10.2017	(11) 3 281 092	29.09.2017
(11) 3 280 989	07.09.2017	(11) 3 281 041	31.10.2017	(11) 3 281 093	08.11.2017
(11) 3 280 990	06.10.2017	(11) 3 281 042	27.10.2017	(11) 3 281 094	06.10.2017
(11) 3 280 991	26.10.2017	(11) 3 281 043	07.11.2017	(11) 3 281 095	05.10.2017
(11) 3 280 992	06.10.2017	(11) 3 281 044	07.11.2017	(11) 3 281 096	25.10.2017
(11) 3 280 993	30.10.2017	(11) 3 281 045	05.10.2017	(11) 3 281 097	08.11.2017
(11) 3 280 994	06.11.2017	(11) 3 281 046	26.10.2017	(11) 3 281 098	09.11.2017
(11) 3 280 995	09.10.2017	(11) 3 281 047	03.11.2017	(11) 3 281 099	11.10.2017
(11) 3 280 996	06.10.2017	(11) 3 281 048	12.10.2017	(11) 3 281 100	18.10.2017
(11) 3 280 997	27.09.2017	(11) 3 281 049	09.10.2017	(11) 3 281 101	13.10.2017
(11) 3 280 998	27.09.2017	(11) 3 281 050	06.10.2017	(11) 3 281 102	09.11.2017
(11) 3 280 999	10.11.2017	(11) 3 281 051	29.08.2017	(11) 3 281 103	10.11.2017
(11) 3 281 000	02.11.2017	(11) 3 281 052	07.11.2017	(11) 3 281 104	31.10.2017
(11) 3 281 001	30.10.2017	(11) 3 281 053	09.11.2017	(11) 3 281 105	29.08.2017
(11) 3 281 002	08.11.2017	(11) 3 281 054	10.11.2017	(11) 3 281 106	08.11.2017
(11) 3 281 003	03.11.2017	(11) 3 281 055	02.10.2017	(11) 3 281 107	27.09.2017
(11) 3 281 004	06.10.2017	(11) 3 281 056	21.09.2017	(11) 3 281 108	03.10.2017
(11) 3 281 005	17.10.2017	(11) 3 281 057	06.10.2017	(11) 3 281 109	12.10.2017
(11) 3 281 006	07.11.2017	(11) 3 281 058	06.11.2017	(11) 3 281 110	11.10.2017
(11) 3 281 007	08.11.2017	(11) 3 281 059	30.10.2017	(11) 3 281 111	09.11.2017
(11) 3 281 008	09.10.2017	(11) 3 281 060	06.11.2017	(11) 3 281 112	26.09.2017
(11) 3 281 009	08.11.2017	(11) 3 281 061	18.10.2017	(11) 3 281 113	08.11.2017
(11) 3 281 010	26.10.2017	(11) 3 281 062	07.11.2017	(11) 3 281 114	10.11.2017
(11) 3 281 011	09.11.2017	(11) 3 281 063	26.10.2017	(11) 3 281 115	07.11.2017
(11) 3 281 012	09.11.2017	(11) 3 281 064	03.11.2017	(11) 3 281 116	26.09.2017
(11) 3 281 013	29.09.2017	(11) 3 281 065	07.11.2017	(11) 3 281 117	03.11.2017
(11) 3 281 014	06.11.2017	(11) 3 281 066	27.07.2017	(11) 3 281 118	31.10.2017
(11) 3 281 015	07.11.2017	(11) 3 281 067	07.11.2017	(11) 3 281 119	28.08.2017
(11) 3 281 016	10.11.2017	(11) 3 281 068	07.11.2017	(11) 3 281 120	26.09.2017
(11) 3 281 017	07.11.2017	(11) 3 281 069	08.11.2017	(11) 3 281 121	29.09.2017
(11) 3 281 018	02.11.2017	(11) 3 281 070	05.10.2017	(11) 3 281 122	07.11.2017
(11) 3 281 019	10.11.2017	(11) 3 281 071	09.11.2017	(11) 3 281 123	26.09.2017
(11) 3 281 020	08.11.2017	(11) 3 281 072	06.10.2017	(11) 3 281 124	01.09.2017
(11) 3 281 021	08.11.2017	(11) 3 281 073	08.11.2017	(11) 3 281 125	19.09.2017
(11) 3 281 022	19.10.2017	(11) 3 281 074	08.11.2017	(11) 3 281 126	09.10.2017
(11) 3 281 023	30.10.2017	(11) 3 281 075	29.09.2017	(11) 3 281 127	10.11.2017
(11) 3 281 024	29.09.2017	(11) 3 281 076	02.11.2017	(11) 3 281 128	09.11.2017
(11) 3 281 025	10.11.2017	(11) 3 281 077	17.08.2017	(11) 3 281 129	11.10.2017
(11) 3 281 026	09.10.2017	(11) 3 281 078	20.10.2017	(11) 3 281 130	08.11.2017
(11) 3 281 027	05.10.2017	(11) 3 281 079	24.04.2017	(11) 3 281 131	09.10.2017

(11) 3 281 132	08.11.2017	(11) 3 281 184	10.10.2017	(11) 3 281 236	14.08.2017
(11) 3 281 133	08.11.2017	(11) 3 281 185	01.11.2017	(11) 3 281 237	08.11.2017
(11) 3 281 134	20.10.2017	(11) 3 281 186	10.11.2017	(11) 3 281 238	17.10.2017
(11) 3 281 135	10.11.2017	(11) 3 281 187	06.11.2017	(11) 3 281 239	03.11.2017
(11) 3 281 136	09.11.2017	(11) 3 281 188	25.10.2017	(11) 3 281 240	25.07.2017
(11) 3 281 137	19.10.2017	(11) 3 281 189	07.09.2017	(11) 3 281 241	18.09.2017
(11) 3 281 138	16.10.2017	(11) 3 281 190	13.10.2017	(11) 3 281 242	06.11.2017
(11) 3 281 139	04.08.2017	(11) 3 281 191	02.08.2017	(11) 3 281 243	31.10.2017
(11) 3 281 140	09.10.2017	(11) 3 281 192	10.11.2017	(11) 3 281 244	05.10.2017
(11) 3 281 141	04.09.2017	(11) 3 281 193	08.11.2017	(11) 3 281 245	07.11.2017
(11) 3 281 142	10.11.2017	(11) 3 281 194	10.11.2017	(11) 3 281 246	07.11.2017
(11) 3 281 143	14.09.2017	(11) 3 281 195	01.11.2017	(11) 3 281 247	13.10.2017
(11) 3 281 144	10.11.2017	(11) 3 281 196	09.10.2017	(11) 3 281 248	13.10.2017
(11) 3 281 145	27.09.2017	(11) 3 281 197	28.09.2017	(11) 3 281 249	07.11.2017
(11) 3 281 146	30.10.2017	(11) 3 281 198	05.10.2017	(11) 3 281 250	02.10.2017
(11) 3 281 147	03.05.2017	(11) 3 281 199	02.11.2017	(11) 3 281 251	26.10.2017
(11) 3 281 148	10.11.2017	(11) 3 281 200	09.11.2017	(11) 3 281 252	25.09.2017
(11) 3 281 149	07.11.2017	(11) 3 281 201	31.08.2017	(11) 3 281 253	20.10.2017
(11) 3 281 150	21.09.2017	(11) 3 281 202	13.09.2017	(11) 3 281 254	25.09.2017
(11) 3 281 151	10.10.2017	(11) 3 281 203	09.11.2017	(11) 3 281 255	09.11.2017
(11) 3 281 152	22.09.2017	(11) 3 281 204	03.11.2017	(11) 3 281 256	19.09.2017
(11) 3 281 153	09.10.2017	(11) 3 281 205	03.11.2017	(11) 3 281 257	27.10.2017
(11) 3 281 154	06.10.2017	(11) 3 281 206	09.11.2017	(11) 3 281 258	10.11.2017
(11) 3 281 155	02.11.2017	(11) 3 281 207	09.11.2017	(11) 3 281 259	08.11.2017
(11) 3 281 156	04.10.2017	(11) 3 281 208	06.11.2017	(11) 3 281 260	29.08.2017
(11) 3 281 157	10.10.2017	(11) 3 281 209	25.10.2017	(11) 3 281 261	26.10.2017
(11) 3 281 158	07.11.2017	(11) 3 281 210	03.11.2017	(11) 3 281 262	10.11.2017
(11) 3 281 159	29.09.2017	(11) 3 281 211	09.11.2017	(11) 3 281 263	08.11.2017
(11) 3 281 160	03.11.2017	(11) 3 281 212	09.11.2017	(11) 3 281 264	08.11.2017
(11) 3 281 161	08.11.2017	(11) 3 281 213	09.10.2017	(11) 3 281 265	09.10.2017
(11) 3 281 162	06.11.2017	(11) 3 281 214	06.11.2017	(11) 3 281 266	25.08.2017
(11) 3 281 163	06.10.2017	(11) 3 281 215	06.11.2017	(11) 3 281 267	07.11.2017
(11) 3 281 164	23.08.2017	(11) 3 281 216	07.09.2017	(11) 3 281 268	06.11.2017
(11) 3 281 165	26.10.2017	(11) 3 281 217	09.10.2017	(11) 3 281 269	18.09.2017
(11) 3 281 166	12.10.2017	(11) 3 281 218	07.11.2017	(11) 3 281 270	07.11.2017
(11) 3 281 167	07.11.2017	(11) 3 281 219	07.11.2017	(11) 3 281 271	29.09.2017
(11) 3 281 168	08.11.2017	(11) 3 281 220	19.10.2017	(11) 3 281 272	09.11.2017
(11) 3 281 169	28.09.2017	(11) 3 281 221	18.09.2017	(11) 3 281 273	09.11.2017
(11) 3 281 170	06.10.2017	(11) 3 281 222	21.04.2016	(11) 3 281 274	07.09.2017
(11) 3 281 171	17.10.2017	(11) 3 281 223	09.11.2017	(11) 3 281 275	19.10.2017
(11) 3 281 172	09.11.2017	(11) 3 281 224	07.09.2017	(11) 3 281 276	09.11.2017
(11) 3 281 173	05.10.2017	(11) 3 281 225	15.08.2017	(11) 3 281 277	29.08.2017
(11) 3 281 174	09.11.2017	(11) 3 281 226	22.04.2016	(11) 3 281 278	07.11.2017
(11) 3 281 175	10.11.2017	(11) 3 281 227	22.04.2016	(11) 3 281 279	25.10.2017
(11) 3 281 176	28.09.2017	(11) 3 281 228	22.04.2016	(11) 3 281 280	03.11.2017
(11) 3 281 177	30.10.2017	(11) 3 281 229	27.10.2017	(11) 3 281 281	10.11.2017
(11) 3 281 178	10.11.2017	(11) 3 281 230	31.08.2017	(11) 3 281 282	10.11.2017
(11) 3 281 179	09.11.2017	(11) 3 281 231	10.11.2017	(11) 3 281 283	08.11.2017
(11) 3 281 180	25.10.2017	(11) 3 281 232	12.10.2017	(11) 3 281 284	06.11.2017
(11) 3 281 181	29.09.2017	(11) 3 281 233	09.10.2017	(11) 3 281 285	27.10.2017
(11) 3 281 182	11.09.2017	(11) 3 281 234	07.11.2017	(11) 3 281 286	03.11.2017
(11) 3 281 183	02.11.2017	(11) 3 281 235	06.09.2017	(11) 3 281 287	08.11.2017

(11) 3 281 288	08.11.2017	(11) 3 281 340	26.09.2017	(11) 3 281 393	06.11.2017
(11) 3 281 289	08.11.2017	(11) 3 281 341	14.09.2017	(11) 3 281 394	06.11.2017
(11) 3 281 290	03.11.2017	(11) 3 281 342	06.11.2017	(11) 3 281 395	07.11.2017
(11) 3 281 291	30.10.2017	(11) 3 281 343	24.10.2017	(11) 3 281 396	09.10.2017
(11) 3 281 292	26.09.2017	(11) 3 281 344	07.11.2017	(11) 3 281 397	30.08.2017
(11) 3 281 293	24.10.2017	(11) 3 281 345	26.09.2017	(11) 3 281 398	03.11.2017
(11) 3 281 294	07.11.2017	(11) 3 281 346	31.08.2017	(11) 3 281 399	26.09.2017
(11) 3 281 295	13.10.2017	(11) 3 281 347	08.11.2017	(11) 3 281 400	06.10.2017
(11) 3 281 296	30.10.2017	(11) 3 281 348	25.10.2017	(11) 3 281 401	07.11.2017
(11) 3 281 297	11.10.2017	(11) 3 281 349	05.10.2017	(11) 3 281 402	18.10.2017
(11) 3 281 298	10.10.2017	(11) 3 281 350	10.10.2017	(11) 3 281 403	06.11.2017
(11) 3 281 299	09.10.2017	(11) 3 281 351	10.11.2017	(11) 3 281 404	06.11.2017
(11) 3 281 300	10.11.2017	(11) 3 281 352	08.09.2017	(11) 3 281 405	18.10.2017
(11) 3 281 301	21.09.2017	(11) 3 281 353	07.11.2017	(11) 3 281 406	27.09.2017
(11) 3 281 302	07.11.2017	(11) 3 281 354	06.11.2017	(11) 3 281 407	08.11.2017
(11) 3 281 303	06.11.2017	(11) 3 281 355	04.10.2017	(11) 3 281 408	27.09.2017
(11) 3 281 304	07.11.2017	(11) 3 281 356	28.08.2017	(11) 3 281 409	06.11.2017
(11) 3 281 305	06.11.2017	(11) 3 281 357	07.11.2017	(11) 3 281 410	10.10.2017
(11) 3 281 306	12.09.2017	(11) 3 281 358	07.11.2017	(11) 3 281 411	06.11.2017
(11) 3 281 307	08.11.2017	(11) 3 281 359	06.11.2017	(11) 3 281 412	08.11.2017
(11) 3 281 308	10.11.2017	(11) 3 281 360	08.11.2017	(11) 3 281 413	26.10.2017
(11) 3 281 309	10.11.2017	(11) 3 281 361	08.11.2017	(11) 3 281 414	08.11.2017
(11) 3 281 310	19.10.2017	(11) 3 281 363	07.11.2017	(11) 3 281 415	10.11.2017
(11) 3 281 311	06.11.2017	(11) 3 281 364	08.11.2017	(11) 3 281 416	10.11.2017
(11) 3 281 312	08.11.2017	(11) 3 281 365	10.11.2017	(11) 3 281 417	02.10.2017
(11) 3 281 313	13.09.2017	(11) 3 281 366	07.11.2017	(11) 3 281 418	08.11.2017
(11) 3 281 314	13.09.2017	(11) 3 281 367	24.10.2017	(11) 3 281 419	18.09.2017
(11) 3 281 315	08.11.2017	(11) 3 281 368	19.09.2017	(11) 3 281 420	08.11.2017
(11) 3 281 316	27.10.2017	(11) 3 281 369	08.11.2017	(11) 3 281 421	08.11.2017
(11) 3 281 317	23.08.2017	(11) 3 281 370	05.10.2017	(11) 3 281 422	08.11.2017
(11) 3 281 318	12.10.2017	(11) 3 281 371	16.08.2017	(11) 3 281 423	06.10.2017
(11) 3 281 319	20.10.2017	(11) 3 281 372	07.11.2017	(11) 3 281 424	09.10.2017
(11) 3 281 320	26.09.2017	(11) 3 281 373	07.09.2017	(11) 3 281 425	09.11.2017
(11) 3 281 321	30.10.2017	(11) 3 281 374	12.10.2017	(11) 3 281 426	26.09.2017
(11) 3 281 322	26.09.2017	(11) 3 281 375	27.09.2017	(11) 3 281 427	30.10.2017
(11) 3 281 323	07.11.2017	(11) 3 281 376	06.11.2017	(11) 3 281 428	12.09.2017
(11) 3 281 324	06.11.2017	(11) 3 281 377	26.09.2017	(11) 3 281 429	31.08.2017
(11) 3 281 325	07.11.2017	(11) 3 281 378	12.10.2017	(11) 3 281 430	02.10.2017
(11) 3 281 326	08.09.2017	(11) 3 281 379	30.10.2017	(11) 3 281 431	09.11.2017
(11) 3 281 327	03.11.2017	(11) 3 281 380	06.10.2017	(11) 3 281 432	07.11.2017
(11) 3 281 328	22.08.2017	(11) 3 281 381	19.09.2017	(11) 3 281 433	10.11.2017
(11) 3 281 329	31.10.2017	(11) 3 281 382	11.10.2017	(11) 3 281 434	17.10.2017
(11) 3 281 330	26.10.2017	(11) 3 281 383	06.11.2017	(11) 3 281 435	19.09.2017
(11) 3 281 331	06.10.2017	(11) 3 281 384	10.11.2017	(11) 3 281 436	05.09.2017
(11) 3 281 332	13.09.2017	(11) 3 281 385	29.09.2017	(11) 3 281 437	11.09.2017
(11) 3 281 333	12.09.2017	(11) 3 281 386	04.10.2017	(11) 3 281 438	12.09.2017
(11) 3 281 334	09.10.2017	(11) 3 281 387	10.11.2017	(11) 3 281 439	31.10.2017
(11) 3 281 335	09.11.2017	(11) 3 281 388	09.11.2017	(11) 3 281 440	12.09.2017
(11) 3 281 336	08.09.2017	(11) 3 281 389	20.10.2017	(11) 3 281 441	11.09.2017
(11) 3 281 337	07.09.2017	(11) 3 281 390	16.10.2017	(11) 3 281 442	26.09.2017
(11) 3 281 338	02.10.2017	(11) 3 281 391	16.10.2017	(11) 3 281 443	22.09.2017
(11) 3 281 339	24.10.2017	(11) 3 281 392	02.10.2017	(11) 3 281 444	15.09.2017

(11) 3 281 445	26.09.2017	(11) 3 281 497	22.09.2017	(11) 3 281 641	24.10.2017
(11) 3 281 446	28.09.2017	(11) 3 281 498	09.10.2017	(11) 3 281 642	28.09.2017
(11) 3 281 447	12.09.2017	(11) 3 281 499	26.09.2017	(11) 3 281 643	03.11.2017
(11) 3 281 448	06.11.2017	(11) 3 281 500	10.11.2017	(11) 3 281 647	08.11.2017
(11) 3 281 449	06.11.2017	(11) 3 281 501	06.11.2017	(11) 3 281 660	03.11.2017
(11) 3 281 450	02.10.2017	(11) 3 281 502	07.11.2017	(11) 3 281 669	20.10.2017
(11) 3 281 451	14.09.2017	(11) 3 281 503	10.11.2017	(11) 3 281 670	16.09.2017
(11) 3 281 452	08.09.2017	(11) 3 281 504	25.07.2017	(11) 3 281 671	06.09.2017
(11) 3 281 453	12.09.2017	(11) 3 281 505	02.10.2017	(11) 3 281 673	09.10.2017
(11) 3 281 454	17.10.2017	(11) 3 281 506	28.08.2017	(11) 3 281 676	07.11.2017
(11) 3 281 455	07.11.2017	(11) 3 281 507	08.11.2017	(11) 3 281 678	06.10.2017
(11) 3 281 456	06.11.2017	(11) 3 281 515	08.03.2017	(11) 3 281 680	27.01.2017
(11) 3 281 457	31.08.2017	(11) 3 281 517	30.08.2017	(11) 3 281 684	12.09.2017
(11) 3 281 458	10.10.2017	(11) 3 281 527	14.09.2017	(11) 3 281 685	06.11.2017
(11) 3 281 459	24.10.2017	(11) 3 281 531	06.11.2017	(11) 3 281 686	03.11.2017
(11) 3 281 460	01.09.2017	(11) 3 281 532	09.11.2017	(11) 3 281 690	10.08.2017
(11) 3 281 461	08.11.2017	(11) 3 281 533	23.10.2017	(11) 3 281 691	08.11.2017
(11) 3 281 462	20.09.2017	(11) 3 281 534	12.10.2017	(11) 3 281 692	06.11.2017
(11) 3 281 463	07.11.2017	(11) 3 281 539	04.05.2017	(11) 3 281 693	06.11.2017
(11) 3 281 464	31.10.2017	(11) 3 281 542	10.11.2017	(11) 3 281 694	26.10.2017
(11) 3 281 465	06.11.2017	(11) 3 281 549	06.11.2017	(11) 3 281 696	10.10.2017
(11) 3 281 466	15.02.2017	(11) 3 281 550	09.08.2016	(11) 3 281 697	06.10.2017
(11) 3 281 467	03.10.2017	(11) 3 281 568	04.10.2017	(11) 3 281 700	08.11.2017
(11) 3 281 468	08.09.2017	(11) 3 281 569	23.02.2017	(11) 3 281 705	04.08.2017
(11) 3 281 469	08.11.2017	(11) 3 281 573	13.10.2017	(11) 3 281 706	16.12.2016
(11) 3 281 470	02.11.2017	(11) 3 281 574	20.10.2017	(11) 3 281 707	19.10.2017
(11) 3 281 471	26.09.2017	(11) 3 281 575	03.08.2017	(11) 3 281 711	08.08.2017
(11) 3 281 472	05.10.2017	(11) 3 281 576	10.11.2017	(11) 3 281 712	21.09.2017
(11) 3 281 473	06.11.2017	(11) 3 281 577	28.12.2017	(11) 3 281 714	16.09.2016
(11) 3 281 474	04.10.2017	(11) 3 281 578	10.11.2017	(11) 3 281 715	03.08.2017
(11) 3 281 475	27.09.2017	(11) 3 281 582	06.11.2017	(11) 3 281 719	06.10.2017
(11) 3 281 476	10.10.2017	(11) 3 281 584	17.05.2017	(11) 3 281 720	06.10.2017
(11) 3 281 477	26.09.2017	(11) 3 281 586	30.08.2017	(11) 3 281 722	13.09.2017
(11) 3 281 478	06.10.2017	(11) 3 281 588	11.08.2017	(11) 3 281 726	23.08.2017
(11) 3 281 479	06.10.2017	(11) 3 281 589	26.10.2017	(11) 3 281 727	03.08.2017
(11) 3 281 480	31.08.2017	(11) 3 281 599	12.01.2017	(11) 3 281 729	11.07.2017
(11) 3 281 481	24.10.2017	(11) 3 281 600	12.01.2017	(11) 3 281 730	17.07.2017
(11) 3 281 482	12.09.2017	(11) 3 281 601	31.05.2017	(11) 3 281 732	28.09.2017
(11) 3 281 483	28.09.2017	(11) 3 281 602	25.10.2017	(11) 3 281 738	22.12.2016
(11) 3 281 484	09.10.2017	(11) 3 281 606	06.11.2017	(11) 3 281 739	30.10.2017
(11) 3 281 485	30.10.2017	(11) 3 281 611	03.11.2017	(11) 3 281 742	28.06.2017
(11) 3 281 486	30.10.2017	(11) 3 281 618	20.09.2017	(11) 3 281 756	06.11.2017
(11) 3 281 487	31.08.2017	(11) 3 281 621	21.06.2017	(11) 3 281 759	15.08.2016
(11) 3 281 488	27.09.2017	(11) 3 281 625	07.11.2017	(11) 3 281 760	19.10.2017
(11) 3 281 489	07.11.2017	(11) 3 281 626	25.10.2017	(11) 3 281 761	07.11.2017
(11) 3 281 490	12.09.2017	(11) 3 281 627	25.10.2017	(11) 3 281 764	29.06.2017
(11) 3 281 491	02.10.2017	(11) 3 281 629	05.10.2017	(11) 3 281 771	01.09.2017
(11) 3 281 492	09.11.2017	(11) 3 281 633	30.10.2017	(11) 3 281 773	27.10.2017
(11) 3 281 493	07.11.2017	(11) 3 281 635	05.09.2017	(11) 3 281 774	13.07.2017
(11) 3 281 494	07.11.2017	(11) 3 281 637	03.10.2017	(11) 3 281 777	13.07.2017
(11) 3 281 495	25.10.2017	(11) 3 281 638	20.09.2017	(11) 3 281 778	03.11.2017
(11) 3 281 496	27.10.2017	(11) 3 281 639	25.09.2017	(11) 3 281 779	20.10.2017

(11) 3 281 780	17.10.2017	(11) 3 281 919	03.11.2017	(11) 3 282 005	25.10.2017
(11) 3 281 786	28.09.2017	(11) 3 281 921	02.08.2017	(11) 3 282 006	31.10.2017
(11) 3 281 787	22.08.2017	(11) 3 281 922	07.09.2017	(11) 3 282 007	25.09.2017
(11) 3 281 789	04.07.2017	(11) 3 281 924	06.11.2017	(11) 3 282 008	06.11.2017
(11) 3 281 792	04.09.2017	(11) 3 281 925	06.11.2017	(11) 3 282 011	31.10.2017
(11) 3 281 793	06.11.2017	(11) 3 281 926	06.11.2017	(11) 3 282 012	25.10.2017
(11) 3 281 794	16.10.2017	(11) 3 281 927	05.10.2017	(11) 3 282 014	12.09.2017
(11) 3 281 799	11.08.2016	(11) 3 281 928	07.11.2017	(11) 3 282 022	17.01.2017
(11) 3 281 804	07.11.2017	(11) 3 281 932	06.11.2017	(11) 3 282 025	24.10.2017
(11) 3 281 806	31.10.2017	(11) 3 281 933	24.10.2017	(11) 3 282 026	26.07.2017
(11) 3 281 807	31.10.2017	(11) 3 281 934	17.10.2017	(11) 3 282 027	28.09.2017
(11) 3 281 808	07.03.2017	(11) 3 281 935	17.10.2017	(11) 3 282 028	12.10.2017
(11) 3 281 814	24.10.2017	(11) 3 281 938	04.11.2017	(11) 3 282 029	31.10.2017
(11) 3 281 816	11.04.2017	(11) 3 281 942	26.10.2017	(11) 3 282 030	02.11.2017
(11) 3 281 818	05.09.2017	(11) 3 281 943	07.11.2017	(11) 3 282 031	02.11.2017
(11) 3 281 819	19.08.2017	(11) 3 281 944	01.08.2017	(11) 3 282 032	10.11.2017
(11) 3 281 824	07.08.2017	(11) 3 281 945	23.10.2017	(11) 3 282 033	22.09.2017
(11) 3 281 827	18.10.2017	(11) 3 281 946	21.02.2017	(11) 3 282 039	16.10.2017
(11) 3 281 828	03.11.2017	(11) 3 281 948	09.11.2017	(11) 3 282 040	28.09.2017
(11) 3 281 832	10.11.2017	(11) 3 281 949	08.11.2017	(11) 3 282 052	24.10.2017
(11) 3 281 833	15.05.2017	(11) 3 281 951	25.09.2017	(11) 3 282 057	27.09.2017
(11) 3 281 837	13.11.2017	(11) 3 281 953	25.09.2017	(11) 3 282 059	10.11.2017
(11) 3 281 845	24.10.2017	(11) 3 281 958	26.10.2017	(11) 3 282 068	20.06.2017
(11) 3 281 848	28.09.2017	(11) 3 281 959	07.11.2017	(11) 3 282 076	07.11.2017
(11) 3 281 849	09.08.2017	(11) 3 281 960	09.11.2017	(11) 3 282 080	25.10.2017
(11) 3 281 854	09.08.2017	(11) 3 281 962	29.09.2017	(11) 3 282 092	19.12.2017
(11) 3 281 855	10.11.2017	(11) 3 281 963	29.09.2017	(11) 3 282 097	14.07.2017
(11) 3 281 857	09.03.2017	(11) 3 281 964	06.11.2017	(11) 3 282 105	28.09.2017
(11) 3 281 858	09.10.2017	(11) 3 281 965	09.11.2017	(11) 3 282 113	06.11.2017
(11) 3 281 862	14.09.2016	(11) 3 281 966	16.10.2017	(11) 3 282 114	08.08.2017
(11) 3 281 863	09.08.2017	(11) 3 281 967	04.11.2017	(11) 3 282 115	09.10.2017
(11) 3 281 864	09.08.2017	(11) 3 281 968	28.07.2017	(11) 3 282 123	16.06.2017
(11) 3 281 865	09.08.2017	(11) 3 281 969	10.11.2017	(11) 3 282 131	11.08.2017
(11) 3 281 872	28.09.2017	(11) 3 281 971	04.10.2017	(11) 3 282 133	21.08.2017
(11) 3 281 876	06.07.2017	(11) 3 281 972	13.10.2017	(11) 3 282 139	11.08.2017
(11) 3 281 878	06.04.2017	(11) 3 281 975	24.05.2017	(11) 3 282 140	07.11.2017
(11) 3 281 881	13.10.2017	(11) 3 281 976	24.05.2017	(11) 3 282 143	07.07.2017
(11) 3 281 882	10.11.2017	(11) 3 281 977	06.06.2017	(11) 3 282 145	09.09.2017
(11) 3 281 883	10.11.2017	(11) 3 281 978	06.11.2017	(11) 3 282 147	11.08.2017
(11) 3 281 884	10.10.2017	(11) 3 281 979	06.11.2017	(11) 3 282 148	10.10.2017
(11) 3 281 885	05.10.2017	(11) 3 281 980	06.09.2017	(11) 3 282 149	10.10.2017
(11) 3 281 888	07.11.2017	(11) 3 281 981	27.10.2017	(11) 3 282 151	18.10.2017
(11) 3 281 895	03.03.2017	(11) 3 281 984	07.11.2017	(11) 3 282 152	19.10.2017
(11) 3 281 896	06.11.2017	(11) 3 281 985	12.10.2017	(11) 3 282 157	08.11.2017
(11) 3 281 898	28.09.2017	(11) 3 281 986	10.10.2017	(11) 3 282 159	12.09.2017
(11) 3 281 899	04.10.2017	(11) 3 281 987	04.08.2017	(11) 3 282 163	03.11.2017
(11) 3 281 900	04.10.2017	(11) 3 281 991	06.11.2017	(11) 3 282 167	27.10.2017
(11) 3 281 902	18.08.2017	(11) 3 281 992	06.11.2017	(11) 3 282 171	04.10.2017
(11) 3 281 903	30.10.2017	(11) 3 281 995	12.10.2017	(11) 3 282 173	10.11.2017
(11) 3 281 908	30.10.2017	(11) 3 281 997	05.10.2017	(11) 3 282 174	06.11.2017
(11) 3 281 912	10.11.2017	(11) 3 281 998	03.11.2017	(11) 3 282 175	29.09.2017
(11) 3 281 917	24.08.2017	(11) 3 282 002	17.10.2017	(11) 3 282 176	07.11.2017

(11) 3 282 179	11.08.2017	(11) 3 282 312	26.02.2016	(11) 3 282 459	06.10.2017
(11) 3 282 183	24.02.2016	(11) 3 282 313	10.11.2017	(11) 3 282 460	06.10.2017
(11) 3 282 189	02.11.2017	(11) 3 282 314	08.11.2017	(11) 3 282 461	12.08.2016
(11) 3 282 192	06.11.2017	(11) 3 282 315	07.11.2017	(11) 3 282 462	24.10.2017
(11) 3 282 195	04.10.2017	(11) 3 282 316	07.11.2017	(11) 3 282 465	28.06.2017
(11) 3 282 197	31.07.2017	(11) 3 282 317	02.11.2017	(11) 3 282 466	22.06.2017
(11) 3 282 200	22.06.2017	(11) 3 282 318	12.10.2017	(11) 3 282 467	30.10.2017
(11) 3 282 202	07.11.2017	(11) 3 282 319	12.10.2017	(11) 3 282 472	08.08.2016
(11) 3 282 203	02.11.2017	(11) 3 282 321	26.09.2017	(11) 3 282 473	09.11.2017
(11) 3 282 206	02.10.2017	(11) 3 282 322	26.01.2017	(11) 3 282 475	02.11.2017
(11) 3 282 208	10.11.2017	(11) 3 282 325	08.11.2017	(11) 3 282 478	08.11.2017
(11) 3 282 210	09.08.2016	(11) 3 282 328	11.07.2017	(11) 3 282 481	25.02.2016
(11) 3 282 211	07.11.2017	(11) 3 282 332	07.11.2017	(11) 3 282 483	19.07.2017
(11) 3 282 214	20.01.2017	(11) 3 282 339	05.04.2017	(11) 3 282 488	08.11.2017
(11) 3 282 217	18.07.2017	(11) 3 282 340	26.09.2017	(11) 3 282 490	04.08.2017
(11) 3 282 218	02.11.2017	(11) 3 282 341	01.11.2017	(11) 3 282 491	13.10.2017
(11) 3 282 219	20.02.2017	(11) 3 282 344	03.10.2017	(11) 3 282 492	22.02.2017
(11) 3 282 220	21.02.2017	(11) 3 282 345	29.09.2017	(11) 3 282 494	01.08.2017
(11) 3 282 221	09.11.2017	(11) 3 282 346	09.11.2017	(11) 3 282 496	12.10.2017
(11) 3 282 223	02.11.2017	(11) 3 282 347	06.07.2017	(11) 3 282 499	10.11.2017
(11) 3 282 225	01.11.2017	(11) 3 282 348	24.02.2016	(11) 3 282 501	24.11.2017
(11) 3 282 226	04.07.2017	(11) 3 282 350	28.09.2017	(11) 3 282 502	09.10.2017
(11) 3 282 232	29.09.2017	(11) 3 282 351	02.11.2017	(11) 3 282 503	16.10.2017
(11) 3 282 236	21.07.2017	(11) 3 282 353	28.07.2017	(11) 3 282 504	27.10.2017
(11) 3 282 239	10.11.2017	(11) 3 282 356	11.08.2017	(11) 3 282 506	07.11.2017
(11) 3 282 241	06.11.2017	(11) 3 282 360	19.09.2017	(11) 3 282 507	22.09.2017
(11) 3 282 247	20.09.2017	(11) 3 282 361	29.09.2017	(11) 3 282 508	23.10.2017
(11) 3 282 248	11.07.2017	(11) 3 282 362	11.10.2017	(11) 3 282 509	14.09.2017
(11) 3 282 251	29.08.2017	(11) 3 282 369	26.10.2017	(11) 3 282 510	08.11.2017
(11) 3 282 253	26.10.2017	(11) 3 282 370	08.11.2017	(11) 3 282 512	21.06.2017
(11) 3 282 256	09.11.2017	(11) 3 282 383	09.11.2017	(11) 3 282 514	08.11.2017
(11) 3 282 262	30.06.2017	(11) 3 282 389	26.07.2017	(11) 3 282 515	09.11.2017
(11) 3 282 263	27.07.2017	(11) 3 282 396	03.11.2017	(11) 3 282 528	04.10.2017
(11) 3 282 266	19.10.2017	(11) 3 282 401	12.10.2017	(11) 3 282 531	26.06.2017
(11) 3 282 267	19.10.2017	(11) 3 282 403	27.10.2017	(11) 3 282 540	07.09.2017
(11) 3 282 277	13.07.2017	(11) 3 282 405	06.06.2017	(11) 3 282 545	05.10.2017
(11) 3 282 282	08.09.2017	(11) 3 282 412	07.08.2017	(11) 3 282 547	09.11.2017
(11) 3 282 286	13.02.2017	(11) 3 282 415	26.10.2017	(11) 3 282 548	09.11.2017
(11) 3 282 288	10.11.2017	(11) 3 282 418	08.08.2017	(11) 3 282 549	09.11.2017
(11) 3 282 290	03.01.2017	(11) 3 282 423	10.08.2017	(11) 3 282 550	08.11.2017
(11) 3 282 291	12.09.2017	(11) 3 282 426	22.09.2017	(11) 3 282 551	09.11.2017
(11) 3 282 293	06.11.2017	(11) 3 282 429	27.07.2017	(11) 3 282 553	06.10.2017
(11) 3 282 295	03.08.2017	(11) 3 282 432	09.08.2017	(11) 3 282 554	27.09.2017
(11) 3 282 296	11.11.2017	(11) 3 282 433	10.02.2017	(11) 3 282 555	27.09.2017
(11) 3 282 297	24.10.2017	(11) 3 282 436	08.11.2017	(11) 3 282 556	27.09.2017
(11) 3 282 299	24.10.2017	(11) 3 282 437	04.10.2017	(11) 3 282 557	05.09.2017
(11) 3 282 300	12.09.2017	(11) 3 282 439	22.02.2016	(11) 3 282 558	29.08.2017
(11) 3 282 301	10.11.2017	(11) 3 282 440	29.11.2016	(11) 3 282 559	29.09.2017
(11) 3 282 302	10.11.2017	(11) 3 282 444	15.09.2017	(11) 3 282 560	07.11.2017
(11) 3 282 307	07.11.2017	(11) 3 282 445	10.11.2017	(11) 3 282 566	05.10.2017
(11) 3 282 308	01.03.2016	(11) 3 282 447	31.12.2016	(11) 3 282 569	09.11.2017
(11) 3 282 311	10.11.2017	(11) 3 282 449	08.11.2017	(11) 3 282 570	01.08.2017

(11) 3 282 571	01.08.2017	(11) 3 282 660	08.11.2017	(11) 3 282 751	21.09.2017
(11) 3 282 573	17.08.2017	(11) 3 282 663	09.05.2017	(11) 3 282 752	07.11.2017
(11) 3 282 574	11.08.2017	(11) 3 282 664	24.02.2017	(11) 3 282 754	09.11.2017
(11) 3 282 576	05.10.2017	(11) 3 282 666	09.11.2017	(11) 3 282 755	09.11.2017
(11) 3 282 578	20.10.2017	(11) 3 282 667	09.11.2017	(11) 3 282 756	03.11.2017
(11) 3 282 579	07.06.2017	(11) 3 282 676	13.07.2017	(11) 3 282 757	13.06.2017
(11) 3 282 588	20.12.2016	(11) 3 282 677	03.08.2017	(11) 3 282 758	28.08.2017
(11) 3 282 589	28.09.2017	(11) 3 282 679	07.11.2017	(11) 3 282 759	09.11.2017
(11) 3 282 591	25.10.2017	(11) 3 282 680	07.11.2017	(11) 3 282 760	09.10.2017
(11) 3 282 593	09.10.2017	(11) 3 282 681	11.08.2017	(11) 3 282 761	30.05.2017
(11) 3 282 595	09.10.2017	(11) 3 282 684	06.11.2017	(11) 3 282 763	08.11.2017
(11) 3 282 596	24.10.2017	(11) 3 282 685	06.11.2017	(11) 3 282 765	09.11.2017
(11) 3 282 600	10.02.2017	(11) 3 282 687	28.09.2017	(11) 3 282 766	10.11.2017
(11) 3 282 601	07.11.2017	(11) 3 282 688	01.11.2017	(11) 3 282 767	24.10.2017
(11) 3 282 602	05.10.2017	(11) 3 282 689	06.11.2017	(11) 3 282 768	10.11.2017
(11) 3 282 603	09.11.2017	(11) 3 282 691	04.10.2017	(11) 3 282 769	09.08.2017
(11) 3 282 604	06.10.2017	(11) 3 282 692	06.11.2017	(11) 3 282 770	12.09.2017
(11) 3 282 605	08.11.2017	(11) 3 282 693	02.06.2017	(11) 3 282 771	10.07.2017
(11) 3 282 606	28.09.2017	(11) 3 282 696	28.09.2017	(11) 3 282 772	10.10.2017
(11) 3 282 607	24.10.2017	(11) 3 282 698	08.11.2017	(11) 3 282 773	09.11.2017
(11) 3 282 608	25.10.2017	(11) 3 282 700	17.10.2017	(11) 3 282 774	23.10.2017
(11) 3 282 609	24.10.2017	(11) 3 282 701	07.11.2017	(11) 3 282 775	08.11.2017
(11) 3 282 610	24.10.2017	(11) 3 282 705	20.09.2017	(11) 3 282 777	10.11.2017
(11) 3 282 611	27.09.2017	(11) 3 282 706	02.11.2017	(11) 3 282 780	09.11.2017
(11) 3 282 613	28.09.2017	(11) 3 282 707	07.09.2017	(11) 3 282 781	06.11.2017
(11) 3 282 614	10.10.2017	(11) 3 282 708	28.09.2017	(11) 3 282 785	31.10.2017
(11) 3 282 616	09.10.2017	(11) 3 282 709	07.11.2017	(11) 3 282 786	02.10.2017
(11) 3 282 617	08.11.2017	(11) 3 282 712	10.11.2017	(11) 3 282 787	07.11.2017
(11) 3 282 619	05.10.2017	(11) 3 282 717	10.11.2017	(11) 3 282 788	15.09.2017
(11) 3 282 620	08.11.2017	(11) 3 282 719	28.09.2017	(11) 3 282 789	05.09.2017
(11) 3 282 621	10.08.2017	(11) 3 282 720	17.10.2017	(11) 3 282 790	09.11.2017
(11) 3 282 622	08.11.2017	(11) 3 282 721	25.10.2017	(11) 3 282 791	23.10.2017
(11) 3 282 625	24.10.2017	(11) 3 282 722	17.10.2017	(11) 3 282 792	29.09.2017
(11) 3 282 626	30.10.2017	(11) 3 282 723	13.10.2017	(11) 3 282 793	24.04.2017
(11) 3 282 627	06.11.2017	(11) 3 282 724	23.02.2017	(11) 3 282 795	19.10.2017
(11) 3 282 628	07.11.2017	(11) 3 282 725	09.10.2017	(11) 3 282 796	04.10.2017
(11) 3 282 629	24.10.2017	(11) 3 282 727	23.08.2017	(11) 3 282 798	16.10.2017
(11) 3 282 631	06.06.2017	(11) 3 282 728	09.11.2017	(11) 3 282 799	10.11.2017
(11) 3 282 635	05.10.2017	(11) 3 282 729	10.11.2017	(11) 3 282 800	09.11.2017
(11) 3 282 639	06.11.2017	(11) 3 282 730	10.10.2017	(11) 3 282 801	09.11.2017
(11) 3 282 640	02.10.2017	(11) 3 282 732	24.10.2017	(11) 3 282 802	25.10.2017
(11) 3 282 641	31.10.2017	(11) 3 282 733	25.09.2017	(11) 3 282 803	24.10.2017
(11) 3 282 642	07.11.2017	(11) 3 282 734	06.10.2017	(11) 3 282 806	08.08.2017
(11) 3 282 646	31.07.2017	(11) 3 282 735	10.11.2017	(11) 3 282 807	08.11.2017
(11) 3 282 647	08.11.2017	(11) 3 282 736	19.10.2017	(11) 3 282 808	10.10.2017
(11) 3 282 649	07.11.2017	(11) 3 282 741	09.11.2017	(11) 3 282 809	25.10.2017
(11) 3 282 652	03.11.2017	(11) 3 282 742	24.10.2017	(11) 3 282 810	22.08.2017
(11) 3 282 653	01.11.2017	(11) 3 282 745	28.09.2017	(11) 3 282 811	07.11.2017
(11) 3 282 656	28.09.2017	(11) 3 282 746	27.10.2017	(11) 3 282 814	05.10.2017
(11) 3 282 657	10.11.2017	(11) 3 282 747	05.10.2017	(11) 3 282 817	13.02.2017
(11) 3 282 658	26.09.2017	(11) 3 282 748	08.11.2017	(11) 3 282 819	03.10.2017
(11) 3 282 659	10.11.2017	(11) 3 282 750	05.10.2017	(11) 3 282 820	28.09.2017

I.8(1)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

• Date on which the European patent application was refused

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 024 627	12.10.2017
(11) 1 290 890	30.11.2017
(11) 1 309 879	30.08.2017
(11) 1 349 312	08.10.2017
(11) 1 363 582	15.12.2017
(11) 1 416 434	09.10.2017
(11) 1 434 874	17.11.2017
(11) 1 483 027	25.09.2017
(11) 1 571 565	05.09.2017
(11) 1 588 090	06.10.2017
(11) 1 600 164	20.09.2017
(11) 1 639 435	12.10.2017
(11) 1 670 951	18.09.2017
(11) 1 681 537	07.10.2017
(11) 1 736 862	06.10.2017
(11) 1 761 025	21.09.2017
(11) 1 791 182	08.10.2017
(11) 1 855 196	12.10.2017
(11) 1 902 333	04.01.2018
(11) 1 929 548	07.10.2017
(11) 1 932 343	06.10.2017
(11) 1 969 632	27.09.2017
(11) 2 041 728	06.10.2017
(11) 2 062 462	05.10.2017
(11) 2 071 833	24.10.2017
(11) 2 076 127	07.10.2017
(11) 2 076 600	07.11.2017
(11) 2 080 112	06.10.2017
(11) 2 089 852	12.10.2017
(11) 2 132 658	09.10.2017
(11) 2 134 472	21.09.2017
(11) 2 154 482	05.10.2017
(11) 2 166 448	06.10.2017
(11) 2 174 275	07.10.2017
(11) 2 191 294	06.10.2017
(11) 2 197 201	12.09.2017
(11) 2 225 709	06.10.2017
(11) 2 227 156	14.09.2017
(11) 2 230 584	09.10.2017
(11) 2 235 492	12.10.2017
(11) 2 246 404	09.10.2017
(11) 2 248 308	06.10.2017
(11) 2 254 335	07.10.2017
(11) 2 255 351	16.11.2017
(11) 2 258 837	06.09.2017
(11) 2 281 161	12.10.2017

(11) 2 284 258

(11) 2 291 768

(11) 2 303 434

(11) 2 307 492

(11) 2 309 511

(11) 2 311 208

(11) 2 337 351

(11) 2 337 807

(11) 2 358 402

(11) 2 366 167

(11) 2 383 433

(11) 2 401 667

(11) 2 405 230

(11) 2 419 938

(11) 2 425 389

(11) 2 469 240

(11) 2 478 488

(11) 2 548 116

(11) 2 550 630

(11) 2 552 798

(11) 2 572 154

(11) 2 599 121

(11) 2 600 229

(11) 2 600 270

(11) 2 605 128

(11) 2 609 552

(11) 2 648 096

(11) 2 678 722

(11) 2 678 723

(11) 2 678 768

(11) 2 678 818

(11) 2 678 821

(11) 2 689 336

(11) 2 695 060

(11) 2 706 497

(11) 2 727 326

(11) 2 729 815

(11) 2 745 511

(11) 2 748 288

(11) 2 751 224

(11) 2 757 073

(11) 2 760 999

(11) 2 763 336

(11) 2 773 310

(11) 2 773 312

(11) 2 780 792

(11) 2 785 468

(11) 2 795 988

(11) 2 819 087

(11) 2 843 365

(11) 2 851 172

(11) 2 866 198

22.12.2017

06.10.2017

14.09.2017

06.10.2017

06.10.2017

14.09.2017

24.11.2017

12.10.2017

20.03.2016

06.10.2017

09.10.2017

06.10.2017

06.10.2017

06.10.2017

06.10.2017

12.10.2017

06.10.2017

08.10.2017

08.10.2017

05.10.2017

06.10.2017

08.09.2017

07.10.2017

12.09.2017

06.10.2017

09.10.2017

18.09.2017

05.09.2017

06.09.2017

07.10.2017

26.09.2017

08.10.2017

06.10.2017

08.09.2017

06.10.2017

08.10.2017

07.10.2017

14.09.2017

07.10.2017

07.10.2017

22.11.2017

08.10.2017

08.10.2017

06.10.2017

06.10.2017

08.10.2017

06.10.2017

07.10.2017

14.09.2017

07.10.2017

12.10.2017

07.10.2017

(11) 2 870 553

(11) 2 875 818

(11) 2 992 758

(11) 3 012 778

I.8(2)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist

• Date on which the European patent application was withdrawn

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 276 237	28.11.2017
(11) 1 410 283	08.01.2018
(11) 1 617 146	04.01.2018
(11) 1 765 052	11.01.2018
(11) 1 774 489	21.12.2017
(11) 1 830 399	08.01.2018
(11) 1 931 036	03.01.2018
(11) 2 039 156	08.01.2018
(11) 2 074 075	22.12.2017
(11) 2 111 242	09.01.2018
(11) 2 124 503	09.01.2018
(11) 2 125 233	09.01.2018
(11) 2 249 902	10.01.2018
(11) 2 258 476	28.11.2017
(11) 2 259 656	08.01.2018
(11) 2 261 922	10.01.2018
(11) 2 276 273	05.01.2018
(11) 2 277 623	22.12.2017
(11) 2 329 283	10.10.2017
(11) 2 358 849	04.01.2018
(11) 2 380 841	03.01.2018
(11) 2 383 969	09.01.2018
(11) 2 386 908	20.12.2017
(11) 2 397 979	09.01.2018
(11) 2 412 292	09.01.2018
(11) 2 427 940	10.01.2018
(11) 2 430 577	03.01.2018
(11) 2 469 802	05.01.2018
(11) 2 485 641	08.01.2018
(11) 2 485 679	09.01.2018
(11) 2 495 667	05.01.2018
(11) 2 517 063	04.01.2018
(11) 2 519 719	05.01.2018
(11) 2 521 022	05.01.2018
(11) 2 526 722	28.12.2017
(11) 2 527 971	05.01.2018
(11) 2 530 830	21.12.2017
(11) 2 532 082	05.01.2018
(11) 2 544 147	05.01.2018
(11) 2 552 041	04.01.2018
(11) 2 557 670	05.01.2018

(11) 2 581 830	05.01.2018	(11) 2 957 855	10.01.2018	(11) 3 164 449	09.01.2018
(11) 2 602 830	05.01.2018	(11) 2 958 041	10.01.2018	(11) 3 167 799	05.01.2018
(11) 2 610 896	09.01.2018	(11) 2 959 314	05.01.2018	(11) 3 168 785	04.01.2018
(11) 2 616 908	10.01.2018	(11) 2 961 909	09.01.2018	(11) 3 175 901	22.12.2017
(11) 2 621 113	08.01.2018	(11) 2 961 915	09.01.2018	(11) 3 189 912	10.01.2018
(11) 2 666 892	05.01.2018	(11) 2 975 493	10.01.2018	(11) 3 193 104	04.01.2018
(11) 2 667 359	05.01.2018	(11) 2 975 535	04.01.2018	(11) 3 196 024	09.01.2018
(11) 2 668 905	09.01.2018	(11) 2 983 018	08.01.2018	(11) 3 209 634	10.01.2018
(11) 2 673 625	05.01.2018	(11) 2 984 191	08.01.2018	(11) 3 210 263	08.01.2018
(11) 2 676 388	09.01.2018	(11) 2 984 901	05.01.2018	(11) 3 214 067	11.01.2018
(11) 2 677 649	05.01.2018	(11) 2 990 670	29.12.2017	(11) 3 227 810	03.01.2018
(11) 2 683 651	10.01.2018	(11) 2 993 867	04.01.2018	(11) 3 230 426	27.12.2017
(11) 2 693 341	05.01.2018	(11) 2 994 780	05.01.2018	(11) 3 232 919	03.01.2018
(11) 2 726 182	08.01.2018	(11) 2 996 020	10.01.2018	(11) 3 240 407	04.01.2018
(11) 2 736 880	09.01.2018	(11) 3 004 016	04.01.2018	(11) 3 241 344	05.01.2018
(11) 2 743 898	05.01.2018	(11) 3 006 972	10.01.2018	(11) 3 247 487	05.01.2018
(11) 2 751 848	08.01.2018	(11) 3 007 080	10.01.2018	(11) 3 249 077	09.01.2018
(11) 2 757 139	04.01.2018	(11) 3 011 316	04.01.2018	(11) 3 253 278	03.01.2018
(11) 2 770 175	28.12.2017	(11) 3 015 963	10.01.2018	(11) 3 254 107	03.01.2018
(11) 2 774 324	04.01.2018	(11) 3 021 598	23.08.2017	(11) 3 256 434	10.01.2018
(11) 2 781 883	09.01.2018	(11) 3 024 780	08.01.2018	(11) 3 257 496	04.01.2017
(11) 2 787 691	10.01.2018	(11) 3 026 764	28.12.2017	(11) 3 261 119	09.01.2018
(11) 2 795 678	08.01.2018	(11) 3 037 164	09.01.2018	(11) 3 263 209	10.01.2018
(11) 2 799 096	08.01.2018	(11) 3 037 981	11.01.2018	(11) 3 266 760	11.01.2018
(11) 2 802 669	11.01.2018	(11) 3 039 189	05.01.2018	(11) 3 267 871	03.01.2018
(11) 2 807 035	08.12.2017	(11) 3 043 808	08.01.2018	(11) 3 269 237	03.01.2018
(11) 2 807 659	10.01.2018	(11) 3 050 779	03.01.2018	(11) 3 269 238	03.01.2018
(11) 2 808 804	10.01.2018	(11) 3 052 580	05.01.2018	(11) 3 269 357	09.01.2018
(11) 2 809 464	09.01.2018	(11) 3 055 783	09.01.2018	(11) 3 270 800	11.01.2018
(11) 2 816 726	04.01.2018	(11) 3 071 198	08.01.2018	(11) 3 272 326	05.01.2018
(11) 2 822 051	05.01.2018	(11) 3 077 198	05.01.2018	(11) 3 272 420	04.01.2018
(11) 2 829 527	09.01.2018	(11) 3 080 621	09.01.2018	(11) 3 272 756	08.01.2018
(11) 2 831 027	08.01.2018	(11) 3 092 622	11.01.2018	(11) 3 272 796	05.01.2018
(11) 2 843 914	10.01.2018	(11) 3 092 623	10.01.2018	(11) 3 273 842	03.01.2018
(11) 2 851 782	12.12.2017	(11) 3 096 509	05.01.2018	(11) 3 275 840	14.06.2017
(11) 2 856 600	09.01.2018	(11) 3 102 506	09.01.2018	(11) 3 279 336	09.01.2018
(11) 2 874 073	10.01.2018	(11) 3 104 234	11.01.2018		
(11) 2 877 543	10.01.2018	(11) 3 105 195	04.01.2018		
(11) 2 882 516	04.01.2018	(11) 3 109 782	10.01.2018		
(11) 2 887 214	05.01.2018	(11) 3 111 409	08.01.2018		
(11) 2 893 796	10.01.2018	(11) 3 118 035	03.01.2018		
(11) 2 908 430	10.01.2018	(11) 3 120 305	08.01.2018		
(11) 2 908 569	08.01.2018	(11) 3 125 752	03.01.2018		
(11) 2 919 127	10.01.2018	(11) 3 128 364	04.01.2018	(11) 1 031 377	12.09.2017
(11) 2 924 563	04.01.2018	(11) 3 134 365	04.01.2018	(11) 1 076 105	01.09.2017
(11) 2 926 314	04.01.2018	(11) 3 138 559	08.01.2018	(11) 1 174 549	24.08.2017
(11) 2 929 570	08.01.2018	(11) 3 138 560	08.01.2018	(11) 1 180 308	09.09.2017
(11) 2 930 900	08.01.2018	(11) 3 139 166	04.01.2018	(11) 1 264 351	01.09.2017
(11) 2 937 796	04.01.2018	(11) 3 149 718	04.01.2018	(11) 1 276 312	09.09.2017
(11) 2 946 687	18.12.2017	(11) 3 151 376	05.01.2018	(11) 1 453 868	09.09.2017
(11) 2 949 769	05.01.2018	(11) 3 155 570	04.01.2018	(11) 1 476 783	07.09.2017
(11) 2 955 667	05.01.2018	(11) 3 163 474	08.01.2018	(11) 1 506 578	15.09.2017

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 553 532	12.09.2017	(11) 2 082 534	24.08.2017	(11) 2 297 693	24.08.2017
(11) 1 566 459	01.09.2017	(11) 2 088 926	12.09.2017	(11) 2 299 117	23.08.2017
(11) 1 582 084	22.08.2017	(11) 2 109 977	22.08.2017	(11) 2 309 516	22.08.2017
(11) 1 627 098	13.09.2017	(11) 2 112 694	04.08.2017	(11) 2 326 739	01.09.2017
(11) 1 656 307	05.09.2017	(11) 2 118 171	13.09.2017	(11) 2 328 776	24.08.2017
(11) 1 662 747	14.09.2017	(11) 2 122 141	01.09.2017	(11) 2 331 874	22.08.2017
(11) 1 662 748	14.09.2017	(11) 2 122 407	23.08.2017	(11) 2 336 693	12.09.2017
(11) 1 664 704	01.04.2017	(11) 2 122 727	01.09.2017	(11) 2 340 116	18.08.2017
(11) 1 666 087	01.09.2017	(11) 2 126 773	01.09.2017	(11) 2 351 408	23.08.2017
(11) 1 670 037	24.08.2017	(11) 2 127 855	07.09.2017	(11) 2 351 434	15.08.2017
(11) 1 672 290	15.09.2017	(11) 2 132 273	14.09.2017	(11) 2 352 106	13.09.2017
(11) 1 684 354	24.08.2017	(11) 2 144 229	12.09.2017	(11) 2 362 901	12.09.2017
(11) 1 693 468	01.09.2017	(11) 2 148 492	08.08.2017	(11) 2 366 323	22.03.2012
(11) 1 709 239	22.08.2017	(11) 2 151 421	23.08.2017	(11) 2 374 991	24.08.2017
(11) 1 712 320	01.09.2017	(11) 2 152 992	24.08.2017	(11) 2 388 447	07.09.2017
(11) 1 715 634	01.09.2017	(11) 2 158 448	15.09.2017	(11) 2 388 829	13.09.2017
(11) 1 719 231	14.09.2017	(11) 2 161 789	24.08.2017	(11) 2 389 085	13.09.2017
(11) 1 719 957	14.09.2017	(11) 2 163 916	24.08.2017	(11) 2 389 624	12.09.2017
(11) 1 724 549	12.09.2017	(11) 2 164 834	24.08.2017	(11) 2 393 961	01.09.2017
(11) 1 732 007	01.09.2017	(11) 2 175 545	23.08.2017	(11) 2 394 074	01.09.2017
(11) 1 736 710	22.08.2017	(11) 2 187 345	13.09.2017	(11) 2 394 477	01.09.2017
(11) 1 745 355	22.08.2017	(11) 2 187 530	22.08.2017	(11) 2 396 126	01.09.2017
(11) 1 759 268	24.08.2017	(11) 2 191 325	02.08.2017	(11) 2 396 661	14.09.2017
(11) 1 766 994	22.08.2017	(11) 2 193 451	06.09.2017	(11) 2 398 348	01.09.2017
(11) 1 769 955	09.08.2017	(11) 2 209 314	01.08.2017	(11) 2 399 305	01.09.2017
(11) 1 783 095	23.08.2017	(11) 2 213 770	01.09.2017	(11) 2 404 721	18.08.2017
(11) 1 794 305	14.09.2017	(11) 2 214 290	14.09.2017	(11) 2 406 579	15.08.2017
(11) 1 813 728	24.08.2017	(11) 2 221 396	05.09.2017	(11) 2 411 434	23.08.2017
(11) 1 832 755	01.09.2017	(11) 2 224 674	22.08.2017	(11) 2 411 691	08.08.2017
(11) 1 852 180	01.09.2017	(11) 2 228 369	22.08.2017	(11) 2 412 874	23.08.2017
(11) 1 859 563	24.08.2017	(11) 2 229 398	01.09.2017	(11) 2 414 692	15.08.2017
(11) 1 860 321	17.08.2017	(11) 2 230 986	09.09.2017	(11) 2 415 649	22.08.2017
(11) 1 861 987	01.09.2017	(11) 2 235 984	23.08.2017	(11) 2 419 437	22.08.2017
(11) 1 863 566	24.08.2017	(11) 2 239 102	06.09.2017	(11) 2 427 987	15.08.2017
(11) 1 866 972	01.09.2017	(11) 2 239 264	18.08.2017	(11) 2 430 050	22.08.2017
(11) 1 887 291	24.08.2017	(11) 2 242 575	01.09.2017	(11) 2 430 382	18.08.2017
(11) 1 908 326	11.08.2017	(11) 2 246 773	01.09.2017	(11) 2 430 800	14.09.2017
(11) 1 918 710	12.09.2017	(11) 2 248 152	01.09.2017	(11) 2 431 631	15.08.2017
(11) 1 955 407	22.08.2017	(11) 2 250 360	22.08.2017	(11) 2 432 743	12.09.2017
(11) 1 976 328	09.09.2017	(11) 2 254 970	08.08.2017	(11) 2 433 567	13.09.2017
(11) 1 978 212	02.09.2017	(11) 2 256 758	15.09.2017	(11) 2 434 671	09.08.2017
(11) 1 980 431	14.09.2017	(11) 2 258 476	14.08.2008	(11) 2 436 480	31.05.2017
(11) 1 989 423	01.09.2017	(11) 2 258 810	18.08.2017	(11) 2 440 790	31.08.2017
(11) 1 993 290	22.08.2017	(11) 2 260 208	01.09.2017	(11) 2 444 978	13.09.2017
(11) 1 994 771	17.08.2017	(11) 2 266 267	15.08.2017	(11) 2 449 680	22.08.2017
(11) 2 020 078	18.08.2017	(11) 2 267 312	18.07.2017	(11) 2 454 004	22.08.2017
(11) 2 021 049	01.07.2017	(11) 2 268 404	22.08.2017	(11) 2 461 618	23.08.2017
(11) 2 043 299	12.09.2017	(11) 2 268 948	01.09.2017	(11) 2 462 740	22.08.2017
(11) 2 046 129	22.08.2017	(11) 2 275 189	01.09.2017	(11) 2 462 964	24.08.2017
(11) 2 046 527	17.08.2017	(11) 2 276 543	24.08.2017	(11) 2 466 705	22.08.2017
(11) 2 059 976	24.08.2017	(11) 2 277 974	12.09.2017	(11) 2 466 980	08.08.2017
(11) 2 074 408	09.09.2017	(11) 2 285 347	05.09.2017	(11) 2 467 630	01.08.2017

(11) 2 472 658	22.08.2017	(11) 2 619 980	11.08.2017	(11) 2 717 349	22.08.2017
(11) 2 482 327	09.09.2017	(11) 2 626 806	24.08.2017	(11) 2 717 418	17.08.2017
(11) 2 482 329	09.09.2017	(11) 2 628 302	23.08.2017	(11) 2 717 584	14.09.2017
(11) 2 487 949	01.09.2017	(11) 2 628 902	01.09.2017	(11) 2 721 947	09.09.2017
(11) 2 489 424	01.09.2017	(11) 2 628 980	24.08.2017	(11) 2 723 047	17.08.2017
(11) 2 498 444	01.09.2017	(11) 2 629 268	09.08.2017	(11) 2 725 921	24.08.2017
(11) 2 499 338	22.08.2017	(11) 2 629 589	01.09.2017	(11) 2 730 710	23.08.2017
(11) 2 500 561	09.09.2017	(11) 2 631 313	01.09.2017	(11) 2 730 946	15.09.2017
(11) 2 506 516	23.08.2017	(11) 2 633 407	14.09.2017	(11) 2 731 848	15.09.2017
(11) 2 510 994	24.08.2017	(11) 2 634 151	01.09.2017	(11) 2 733 407	19.07.2017
(11) 2 511 407	23.08.2017	(11) 2 634 389	01.09.2017	(11) 2 736 075	12.09.2017
(11) 2 516 736	15.09.2017	(11) 2 635 008	06.09.2017	(11) 2 738 906	01.06.2017
(11) 2 516 930	22.08.2017	(11) 2 635 678	24.08.2017	(11) 2 740 306	29.08.2017
(11) 2 527 545	19.09.2017	(11) 2 636 979	01.07.2017	(11) 2 741 272	23.08.2017
(11) 2 527 863	15.09.2017	(11) 2 639 103	30.08.2017	(11) 2 744 779	14.09.2017
(11) 2 528 640	23.08.2017	(11) 2 639 435	31.08.2017	(11) 2 748 449	30.08.2017
(11) 2 530 447	14.09.2017	(11) 2 642 366	01.09.2017	(11) 2 750 956	23.08.2017
(11) 2 531 237	01.09.2017	(11) 2 647 239	14.09.2017	(11) 2 758 537	09.09.2017
(11) 2 531 549	01.09.2017	(11) 2 650 395	01.09.2017	(11) 2 765 856	15.08.2017
(11) 2 532 411	06.09.2017	(11) 2 653 214	22.08.2017	(11) 2 766 307	17.08.2017
(11) 2 532 421	06.09.2017	(11) 2 653 762	04.08.2017	(11) 2 767 910	01.09.2017
(11) 2 533 696	01.09.2017	(11) 2 657 853	20.07.2017	(11) 2 769 801	17.08.2017
(11) 2 533 845	22.08.2017	(11) 2 661 007	22.08.2017	(11) 2 771 054	09.09.2017
(11) 2 533 890	01.09.2017	(11) 2 662 558	13.09.2017	(11) 2 772 570	06.09.2017
(11) 2 535 042	09.09.2017	(11) 2 668 664	02.08.2017	(11) 2 774 747	13.09.2017
(11) 2 536 076	15.08.2017	(11) 2 672 890	01.09.2017	(11) 2 775 324	23.08.2017
(11) 2 536 329	01.09.2017	(11) 2 672 989	23.08.2017	(11) 2 777 400	13.09.2017
(11) 2 537 002	02.08.2017	(11) 2 674 012	01.09.2017	(11) 2 777 468	22.08.2017
(11) 2 537 058	01.09.2017	(11) 2 674 878	12.09.2017	(11) 2 783 214	19.09.2017
(11) 2 537 393	01.09.2017	(11) 2 674 890	23.08.2017	(11) 2 786 955	17.08.2017
(11) 2 538 798	01.09.2017	(11) 2 676 253	01.09.2017	(11) 2 789 119	23.08.2017
(11) 2 538 873	01.09.2017	(11) 2 678 297	15.09.2017	(11) 2 791 162	12.09.2017
(11) 2 539 514	18.08.2017	(11) 2 678 767	06.09.2017	(11) 2 793 590	22.08.2017
(11) 2 539 587	01.09.2017	(11) 2 680 383	22.08.2017	(11) 2 798 222	14.09.2017
(11) 2 540 768	01.09.2017	(11) 2 681 108	01.09.2017	(11) 2 801 322	22.08.2017
(11) 2 541 286	01.09.2017	(11) 2 681 898	12.09.2017	(11) 2 801 516	15.08.2017
(11) 2 545 272	01.09.2017	(11) 2 682 730	23.08.2017	(11) 2 805 598	22.08.2017
(11) 2 550 160	01.08.2017	(11) 2 682 803	13.09.2017	(11) 2 807 645	24.08.2017
(11) 2 553 315	22.07.2017	(11) 2 683 603	01.09.2017	(11) 2 808 951	22.08.2017
(11) 2 553 604	15.08.2017	(11) 2 685 709	13.09.2017	(11) 2 811 931	01.09.2017
(11) 2 559 482	01.09.2017	(11) 2 686 990	17.08.2017	(11) 2 814 391	01.09.2017
(11) 2 566 353	13.09.2017	(11) 2 687 387	01.09.2017	(11) 2 814 622	05.09.2017
(11) 2 569 560	01.08.2017	(11) 2 689 162	01.09.2017	(11) 2 815 588	01.09.2017
(11) 2 577 120	01.08.2017	(11) 2 689 308	18.08.2017	(11) 2 817 271	01.09.2017
(11) 2 578 948	12.09.2017	(11) 2 698 454	01.09.2017	(11) 2 817 394	18.08.2017
(11) 2 583 365	25.08.2017	(11) 2 699 750	06.09.2017	(11) 2 820 822	01.09.2017
(11) 2 586 261	09.08.2017	(11) 2 699 898	13.09.2017	(11) 2 821 389	18.08.2017
(11) 2 591 335	15.09.2017	(11) 2 700 099	12.09.2017	(11) 2 822 612	14.09.2017
(11) 2 592 042	15.11.2013	(11) 2 700 395	23.08.2017	(11) 2 822 668	01.09.2017
(11) 2 603 849	22.08.2017	(11) 2 703 394	22.08.2017	(11) 2 825 532	17.08.2017
(11) 2 606 748	24.08.2017	(11) 2 707 740	07.09.2017	(11) 2 825 878	13.09.2017
(11) 2 608 719	20.07.2017	(11) 2 713 362	13.09.2017	(11) 2 826 931	17.08.2017

(11) 2 828 813	14.09.2017	(11) 2 931 887	23.08.2017	(11) 2 994 105	15.09.2017
(11) 2 829 067	09.09.2017	(11) 2 932 526	19.04.2017	(11) 2 994 374	04.08.2017
(11) 2 831 372	24.08.2017	(11) 2 933 431	23.08.2017	(11) 2 994 547	01.09.2017
(11) 2 831 524	12.09.2017	(11) 2 934 017	15.09.2017	(11) 2 995 709	18.08.2017
(11) 2 832 290	01.09.2017	(11) 2 935 173	09.09.2017	(11) 2 996 089	16.09.2017
(11) 2 832 912	15.09.2017	(11) 2 936 618	13.09.2017	(11) 2 997 401	18.08.2017
(11) 2 838 432	22.08.2017	(11) 2 938 508	22.08.2017	(11) 2 997 753	09.09.2017
(11) 2 841 048	14.09.2017	(11) 2 941 494	01.09.2017	(11) 2 998 885	14.09.2017
(11) 2 842 658	09.08.2017	(11) 2 943 323	14.09.2017	(11) 2 999 526	25.08.2017
(11) 2 847 036	22.08.2017	(11) 2 946 295	22.08.2017	(11) 2 999 628	08.08.2017
(11) 2 849 297	19.09.2017	(11) 2 949 952	11.08.2017	(11) 3 000 058	22.08.2017
(11) 2 850 814	09.09.2017	(11) 2 951 150	05.09.2017	(11) 3 001 820	01.09.2017
(11) 2 852 253	14.09.2017	(11) 2 952 066	22.08.2017	(11) 3 005 826	08.08.2017
(11) 2 853 798	08.08.2017	(11) 2 952 868	22.08.2017	(11) 3 006 357	18.08.2017
(11) 2 855 702	22.08.2017	(11) 2 953 625	02.09.2017	(11) 3 007 175	04.08.2017
(11) 2 855 776	07.09.2017	(11) 2 954 382	01.09.2017	(11) 3 007 176	15.08.2017
(11) 2 856 814	22.08.2017	(11) 2 954 890	12.09.2017	(11) 3 008 647	01.08.2017
(11) 2 857 003	26.09.2017	(11) 2 955 396	31.08.2017	(11) 3 009 341	20.07.2017
(11) 2 859 166	07.09.2017	(11) 2 956 391	01.09.2017	(11) 3 011 243	18.08.2017
(11) 2 860 623	14.09.2017	(11) 2 956 570	01.09.2017	(11) 3 012 009	08.08.2017
(11) 2 861 794	14.09.2017	(11) 2 957 980	19.07.2017	(11) 3 012 079	22.08.2017
(11) 2 865 910	15.08.2017	(11) 2 959 215	04.08.2017	(11) 3 014 115	17.08.2017
(11) 2 865 961	15.09.2017	(11) 2 959 700	01.09.2017	(11) 3 014 173	14.07.2017
(11) 2 873 930	12.09.2017	(11) 2 961 003	22.08.2017	(11) 3 014 544	15.08.2017
(11) 2 874 348	22.08.2017	(11) 2 961 511	22.08.2017	(11) 3 016 587	22.08.2017
(11) 2 877 570	14.09.2017	(11) 2 963 238	23.08.2017	(11) 3 016 866	22.08.2017
(11) 2 883 995	15.09.2017	(11) 2 964 288	18.08.2017	(11) 3 017 199	06.09.2017
(11) 2 885 301	23.08.2017	(11) 2 965 347	15.08.2017	(11) 3 018 366	22.08.2017
(11) 2 885 315	13.09.2017	(11) 2 969 729	20.07.2017	(11) 3 018 367	22.08.2017
(11) 2 886 482	13.09.2017	(11) 2 970 495	18.08.2017	(11) 3 019 587	14.09.2017
(11) 2 889 018	14.09.2017	(11) 2 970 816	01.09.2017	(11) 3 020 985	22.08.2017
(11) 2 890 380	05.09.2017	(11) 2 970 919	22.08.2017	(11) 3 022 121	22.08.2017
(11) 2 890 736	14.09.2017	(11) 2 971 482	08.08.2017	(11) 3 022 563	15.09.2017
(11) 2 892 071	09.09.2017	(11) 2 971 984	04.08.2017	(11) 3 022 682	22.08.2017
(11) 2 892 186	12.09.2017	(11) 2 976 390	15.09.2017	(11) 3 022 703	11.08.2017
(11) 2 892 475	14.09.2017	(11) 2 976 653	08.08.2017	(11) 3 025 234	29.08.2017
(11) 2 903 863	25.07.2017	(11) 2 979 039	18.08.2017	(11) 3 025 282	01.08.2017
(11) 2 905 097	01.09.2017	(11) 2 979 429	01.09.2017	(11) 3 025 434	22.08.2017
(11) 2 905 199	01.09.2017	(11) 2 979 444	22.08.2017	(11) 3 028 236	20.07.2017
(11) 2 905 464	01.09.2017	(11) 2 980 448	03.08.2017	(11) 3 030 651	22.08.2017
(11) 2 906 585	14.09.2017	(11) 2 980 940	18.08.2017	(11) 3 031 263	14.09.2017
(11) 2 907 396	01.09.2017	(11) 2 981 252	18.08.2017	(11) 3 033 459	22.08.2017
(11) 2 908 006	01.09.2017	(11) 2 983 972	01.08.2017	(11) 3 033 571	14.07.2017
(11) 2 908 156	23.08.2017	(11) 2 984 977	22.08.2017	(11) 3 033 572	14.07.2017
(11) 2 908 454	01.09.2017	(11) 2 986 363	18.08.2017	(11) 3 039 552	11.08.2017
(11) 2 912 292	01.09.2017	(11) 2 986 766	23.08.2017	(11) 3 039 901	11.08.2017
(11) 2 912 956	14.09.2017	(11) 2 987 085	15.08.2017	(11) 3 044 170	22.08.2017
(11) 2 913 054	13.09.2017	(11) 2 988 410	22.08.2017	(11) 3 044 411	13.09.2017
(11) 2 913 771	01.09.2017	(11) 2 989 181	08.08.2017	(11) 3 046 849	17.08.2017
(11) 2 915 136	09.09.2017	(11) 2 990 472	18.08.2017	(11) 3 056 663	24.08.2017
(11) 2 922 540	22.08.2017	(11) 2 991 739	19.08.2017	(11) 3 057 258	15.08.2017
(11) 2 922 999	22.08.2017	(11) 2 992 981	10.09.2016	(11) 3 057 613	22.08.2017

(11) 3 058 216	23.08.2017	(11) 3 128 154	09.08.2017	(11) 3 133 401	23.08.2017
(11) 3 059 475	24.08.2017	(11) 3 128 223	09.08.2017	(11) 3 133 404	23.08.2017
(11) 3 063 415	22.08.2017	(11) 3 128 227	09.08.2017	(11) 3 133 667	23.08.2017
(11) 3 069 099	22.08.2017	(11) 3 128 468	09.08.2017	(11) 3 133 696	23.08.2017
(11) 3 075 171	14.09.2017	(11) 3 129 647	01.08.2017	(11) 3 133 704	23.08.2017
(11) 3 075 335	23.08.2017	(11) 3 130 248	17.08.2017	(11) 3 133 706	23.08.2017
(11) 3 083 830	09.09.2017	(11) 3 130 358	17.08.2017	(11) 3 133 707	23.08.2017
(11) 3 084 392	01.09.2017	(11) 3 130 387	17.08.2017	(11) 3 133 710	23.08.2017
(11) 3 086 333	27.04.2017	(11) 3 130 389	17.08.2017	(11) 3 133 718	23.08.2017
(11) 3 091 858	17.08.2017	(11) 3 130 402	17.08.2017	(11) 3 133 719	23.08.2017
(11) 3 102 478	01.09.2017	(11) 3 130 558	17.08.2017	(11) 3 133 745	23.08.2017
(11) 3 103 073	01.09.2017	(11) 3 130 562	17.08.2017	(11) 3 133 772	23.08.2017
(11) 3 104 174	23.08.2017	(11) 3 130 655	17.08.2017	(11) 3 133 849	23.08.2017
(11) 3 104 291	15.06.2017	(11) 3 130 657	17.08.2017	(11) 3 137 170	22.08.2017
(11) 3 104 697	01.09.2017	(11) 3 130 825	17.08.2017	(11) 3 137 744	20.06.2017
(11) 3 105 158	01.09.2017	(11) 3 130 906	17.08.2017	(11) 3 139 332	22.08.2017
(11) 3 107 644	01.09.2017	(11) 3 130 908	17.08.2017	(11) 3 139 802	18.08.2017
(11) 3 107 814	01.09.2017	(11) 3 130 917	17.08.2017	(11) 3 140 013	18.08.2017
(11) 3 109 542	29.06.2017	(11) 3 130 927	17.08.2017	(11) 3 150 000	08.08.2017
(11) 3 113 465	15.08.2017	(11) 3 130 957	17.08.2017	(11) 3 150 001	08.08.2017
(11) 3 115 341	22.08.2017	(11) 3 130 995	17.08.2017	(11) 3 152 562	22.08.2017
(11) 3 115 861	26.07.2017	(11) 3 131 030	17.08.2017	(11) 3 154 573	15.08.2017
(11) 3 118 098	19.07.2017	(11) 3 131 038	17.08.2017	(11) 3 155 790	04.08.2017
(11) 3 118 512	19.07.2017	(11) 3 131 047	17.08.2017	(11) 3 158 711	04.08.2017
(11) 3 120 252	15.08.2017	(11) 3 131 085	17.08.2017	(11) 3 160 317	15.08.2017
(11) 3 121 096	26.07.2017	(11) 3 131 101	17.08.2017	(11) 3 160 459	22.08.2017
(11) 3 121 104	26.07.2017	(11) 3 131 102	01.09.2017	(11) 3 160 671	22.08.2017
(11) 3 121 512	26.07.2017	(11) 3 131 295	17.08.2017	(11) 3 160 685	19.08.2017
(11) 3 121 518	26.07.2017	(11) 3 131 347	17.08.2017	(11) 3 160 755	22.08.2017
(11) 3 121 530	26.07.2017	(11) 3 131 374	17.08.2017	(11) 3 164 475	22.08.2017
(11) 3 123 947	02.08.2017	(11) 3 131 378	17.08.2017	(11) 3 164 538	22.08.2017
(11) 3 124 099	02.08.2017	(11) 3 131 379	17.08.2017	(11) 3 164 714	25.08.2017
(11) 3 124 111	02.08.2017	(11) 3 132 590	01.09.2017	(11) 3 164 748	25.08.2017
(11) 3 124 301	02.08.2017	(11) 3 132 800	23.08.2017	(11) 3 164 751	25.08.2017
(11) 3 124 339	02.08.2017	(11) 3 132 809	23.08.2017	(11) 3 164 801	19.08.2017
(11) 3 124 579	02.08.2017	(11) 3 132 850	23.08.2017	(11) 3 164 851	22.08.2017
(11) 3 124 580	02.08.2017	(11) 3 132 863	23.08.2017	(11) 3 165 016	26.08.2017
(11) 3 124 697	02.08.2017	(11) 3 132 882	23.08.2017	(11) 3 165 021	22.08.2017
(11) 3 124 708	02.08.2017	(11) 3 132 893	23.08.2017	(11) 3 167 286	25.08.2017
(11) 3 124 711	02.08.2017	(11) 3 132 900	23.08.2017	(11) 3 177 768	09.09.2017
(11) 3 124 715	02.08.2017	(11) 3 132 912	23.08.2017	(11) 3 195 242	14.11.2017
(11) 3 124 744	02.08.2017	(11) 3 132 914	23.08.2017		
(11) 3 124 759	02.08.2017	(11) 3 132 934	23.08.2017		
(11) 3 124 790	02.08.2017	(11) 3 132 943	23.08.2017		
(11) 3 124 796	02.08.2017	(11) 3 132 944	23.08.2017		
(11) 3 124 873	02.08.2017	(11) 3 133 023	23.08.2017		
(11) 3 124 876	02.08.2017	(11) 3 133 111	23.08.2017		
(11) 3 125 183	02.08.2017	(11) 3 133 117	23.08.2017		
(11) 3 127 432	09.08.2017	(11) 3 133 141	23.08.2017		
(11) 3 127 433	09.08.2017	(11) 3 133 231	23.08.2017		
(11) 3 127 511	09.08.2017	(11) 3 133 371	23.08.2017		
(11) 3 128 119	09.08.2017	(11) 3 133 383	23.08.2017		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 652 180	31.08.2017
(11) 2 734 239	21.12.2016
(11) 2 776 512	31.08.2017
(11) 2 776 513	31.08.2017
(11) 2 776 514	31.08.2017
(11) 2 776 614	31.08.2017
(11) 2 825 770	08.03.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 652 180	01.08.2018
(11) 2 734 239	03.04.2018
(11) 2 776 512	01.08.2018
(11) 2 776 513	01.08.2018
(11) 2 776 514	01.08.2018
(11) 2 776 614	01.08.2018
(11) 2 825 770	03.04.2018

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 649 017	(51) C02F 3/28
01 01 excl.	
NVP Energy Limited	
Block A, Marlinstown Business Park	
Mullingar Westmeath (IE)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) 2 855 363	(51) C02F 1/68
01 01 excl.	
Water Technology Holdings Pty Ltd	
417 Fulham Road	
Toogoolawah QLD 4313 (AU)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 3 113 767	(51) A61K 31/12
01	
AL AT BE BG CH CY CZ DE	
DK EE ES FI FR GB GR HR	
HU IE IS IT LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	

(11) 1 955 840		(11) 2 016 602		(11) 2 084 794	
(51) B29C 51/16	B32B 7/12	(51) H01H 9/52		(51) H01S 3/08	H01S 3/105
B29C 63/02	B29C 51/42			H01S 3/106	
(11) 1 961 092		(11) 2 020 096		(11) 2 084 835	
(51) H02M 1/12	H02B 7/00	(51) H04B 7/10	H04B 7/06	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
H02J 1/02	H03H 1/02	H04B 7/08	H04L 1/00	H04W 72/04	
		H04L 1/06	H04L 27/26		
		H04B 7/0417			
(11) 1 961 225		(11) 2 025 120		(11) 2 092 432	
(51) H04N 21/266	H04N 7/16	(51) H04W 12/04	H04W 12/06	(51) G06F 11/20	G06F 15/16
		H04L 29/06		H04L 12/24	
(11) 1 966 717		(11) 2 025 159		(11) 2 098 355	
(51) G06F 9/455	H04L 12/24	(51) H04N 19/156	H04N 19/127	(51) B29C 49/42	B41J 2/01
G06F 11/34		H04N 19/177	H04N 19/172	(11) 2 099 120	
(11) 1 968 389		H04N 19/51		(51) H02M 7/00	H01L 25/07
(51) A23L 5/10	A23L 5/20			H01L 23/00	H05K 3/30
A23L 7/13	A23L 7/143				
A23L 19/18	A21D 8/04	(11) 2 034 706		(11) 2 103 889	
		(51) H04M 1/725		(51) F25B 45/00	
(11) 1 968 390		(11) 2 044 995		(11) 2 123 162	
(51) A23B 7/155	A23L 5/20	(51) B04C 5/06		(51) A21D 13/32	A21C 15/00
A23L 7/143	A23L 7/13				
A23L 19/12	A23L 19/18	(11) 2 044 996		(11) 2 127 393	
A21D 8/04		(51) B04C 5/06	B04C 5/081	(51) H04N 19/40	H04N 19/80
		B04C 5/12	B04C 5/13	H04N 19/61	
(11) 1 974 533		(11) 2 048 551		(11) 2 128 952	
(51) G06F 3/00	H04H 40/90	(51) G04R 60/12	G04G 17/08	(51) H02J 1/04	H05B 33/08
H04H 60/37	H04H 60/63	G04G 21/04		B61L 19/00	B61L 19/06
G06F 17/30				B61L 3/12	
(11) 1 983 382		(11) 2 060 146		(11) 2 131 251	
(51) G03G 15/00	G03G 15/08	(51) H04R 1/40	H04R 1/30	(51) G03G 15/01	G03G 15/16
(11) 1 991 544		(11) 2 060 377		(11) 2 131 907	
(51) C07D 417/10	A61K 31/433	(51) B29C 44/04	B29C 44/34	(51) A61M 25/01	A61M 39/10
A61P 3/10		B29C 44/38	B29C 44/12	A61F 2/95	
		A47K 3/40	A47K 3/16		
(11) 1 995 340		(11) 2 066 744		(11) 2 136 595	
(51) C21D 8/02	C21D 8/04	(51) C08L 23/00	C08K 9/08	(51) H04W 52/50	H04W 52/40
C21D 9/48	C22C 38/12	C09C 1/30	C09C 3/10	H04W 52/08	H04W 52/10
C22C 38/14		C08J 3/21		H04W 52/24	H04W 52/12
(11) 1 995 845		(11) 2 067 379		(11) 2 136 820	
(51) H02J 17/00		(51) H05B 37/02		(51) A61K 33/24	G01N 33/574
(11) 2 002 193		(11) 2 068 104		A61K 31/28	
(51) F28D 9/00	F28F 3/08	(51) F25D 21/00		(11) 2 140 719	
F28F 3/10	F28F 3/14			(51) H04W 76/10	H04W 8/24
F28F 9/02		(11) 2 068 301		(11) 2 142 267	
(11) 2 004 014		(51) G06F 3/0484	G10H 1/00	(51) G06N 3/00	
(51) A47B 88/40	A47B 88/457	G10H 5/00			
(11) 2 005 562		(11) 2 068 429		(11) 2 142 913	
(51) F03B 13/18	H02K 21/12	(51) H02M 1/08	H02M 7/162	(51) G01N 21/84	
H02K 21/24	H02K 35/02	G01R 15/18		(11) 2 143 283	
H02K 41/03	H02K 7/18			(51) H04B 7/155	H04B 7/26
F03D 9/25		(11) 2 068 645		H04W 24/02	
(11) 2 007 585		(51) A23P 20/12	A23P 20/18		
(51) H04W 12/12	G06F 21/44	A23L 29/00	A23L 7/122	(11) 2 143 287	
H04W 88/02	H04W 12/04	A23L 7/143		(51) H04W 4/12	H04M 1/725
H04W 12/06					
(11) 2 012 081		(11) 2 071 801		(11) 2 147 771	
(51) F28F 21/08	F28F 13/18	(51) G06F 21/10	H04L 29/06	(51) B29C 47/70	B29C 47/92
C09D 5/08	C09D 5/14	H04N 7/167	H04N 7/24	B29C 47/06	B29C 47/86
C23C 26/00		H04L 9/08			
(11) 2 013 418		(11) 2 073 817		(11) 2 153 369	
(51) E01C 13/08	A43B 5/02	(51) A61K 31/704	A61K 31/575	(51) G06F 21/60	G06F 21/62
		A61P 3/06	A23L 33/105	(11) 2 158 523	
				(51) G05B 11/01	B25F 5/00
(11) 2 013 954		(11) 2 081 677		(11) 2 159 489	
(51) H02H 1/00	H02H 5/00	(51) B01J 29/70	B01J 29/89	(51) F24C 15/04	
		C01B 39/48			

(11) 2 165 436 (51) <i>H04W 76/00</i>		(11) 2 228 713 (51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06K 15/00</i>	(11) 2 261 201 (51) <i>C07C 69/94</i>	<i>C08F 2/44</i>
(11) 2 172 045 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 229 489 (51) <i>B29C 51/32</i> <i>B29C 51/44</i>	<i>B60R 13/02</i>	<i>C08F 20/10</i> <i>G02F 1/13363</i> <i>C07C 255/55</i> <i>C07C 69/734</i> <i>C07C 255/54</i> <i>C07C 69/96</i> <i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/38</i> <i>C07C 67/08</i> <i>C07C 69/653</i> <i>C07C 69/757</i> <i>C07C 69/92</i> <i>C09K 19/04</i>
(11) 2 172 770 (51) <i>G01N 27/407</i> <i>C04B 35/26</i> <i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 49/00</i> <i>G01N 33/00</i> <i>C01G 55/00</i>	(11) 2 231 354 (51) <i>B23B 27/12</i> <i>B23C 5/06</i>	<i>B23B 29/03</i> <i>B23C 5/10</i>		
(11) 2 176 367 (51) <i>C09D 183/04</i> <i>C09D 7/65</i>	<i>B05D 5/08</i>	(11) 2 231 454 (51) <i>B60T 17/22</i>		(11) 2 261 422 (51) <i>E02B 3/06</i> <i>E02D 29/02</i>	<i>E02B 3/14</i> <i>E02D 27/52</i>
(11) 2 176 966 (51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 2 232 436 (51) <i>G06T 5/40</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 2 265 567 (51) <i>B01D 17/02</i> <i>C07C 57/07</i> <i>C07C 57/075</i>	<i>C07C 57/065</i> <i>B01J 19/24</i>
(11) 2 186 925 (51) <i>C23C 22/53</i> <i>A61F 13/511</i>	<i>C23C 2/26</i> <i>A61F 13/514</i>	(11) 2 233 440 (51) <i>C02F 1/26</i>		(11) 2 268 744 (51) <i>C09B 33/02</i> <i>C09B 29/036</i> <i>C09B 29/48</i>	<i>C09B 33/24</i> <i>C09B 29/033</i> <i>C09D 11/322</i>
(11) 2 187 226 (51) <i>G01R 31/12</i>		(11) 2 239 841 (51) <i>H02P 29/02</i> <i>A01D 34/58</i> <i>B60L 1/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 273 667 (51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 21/04</i>
(11) 2 191 380 (51) <i>G06F 9/24</i> <i>G06F 15/78</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) 2 242 726 (51) <i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/00</i> <i>B01D 39/04</i>	<i>C02F 1/28</i> <i>B01D 39/16</i>	(11) 2 278 305 (51) <i>G01N 23/04</i> <i>G01V 5/00</i>	<i>G01N 23/06</i> <i>G01N 23/046</i>
(11) 2 195 892 (51) <i>H01S 3/067</i> <i>C03B 37/027</i>	<i>G02B 6/036</i>	(11) 2 243 069 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>H04B 1/40</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 278 460 (51) <i>G06F 8/61</i>	<i>G06F 9/445</i>
(11) 2 197 080 (51) <i>H02G 15/184</i>	<i>H02G 15/18</i>	(11) 2 243 203 (51) <i>H01S 5/42</i> <i>H04N 1/12</i>		(11) 2 284 410 (51) <i>F16C 1/26</i>	
(11) 2 207 397 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/18</i>	(11) 2 245 355 (51) <i>F16L 101/70</i> <i>F16L 55/48</i> <i>F16L 55/165</i>	<i>B41J 2/45</i>	(11) 2 285 143 (51) <i>H04W 48/14</i>	
(11) 2 207 494 (51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) 2 252 624 (51) <i>C07F 15/00</i> <i>H05B 33/14</i> <i>G01N 31/22</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>F16L 55/179</i> <i>F16L 55/26</i>	(11) 2 285 144 (51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) 2 210 236 (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/60</i> <i>H04N 19/48</i> <i>H04N 19/59</i>	<i>G06T 3/40</i> <i>H04N 19/149</i> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/40</i> <i>H04N 19/136</i>	(11) 2 255 464 (51) <i>H04W 28/06</i>	<i>C09K 11/06</i> <i>B01J 31/18</i> <i>G01N 33/00</i> <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 292 040 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 210 295 (51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/22</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 2/08</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/0587</i> <i>H01M 10/6553</i>	(11) 2 255 505 (51) <i>H04L 29/02</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/54</i>		(11) 2 292 074 (51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 2 212 934 (51) <i>H01L 51/40</i>		(11) 2 256 860 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/53</i>	(11) 2 292 355 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>C22B 5/04</i> <i>C22B 9/05</i>	<i>B22F 9/02</i> <i>C22B 9/00</i> <i>C22B 34/24</i>
(11) 2 221 791 (51) <i>G08C 17/02</i> <i>G08C 19/28</i> <i>H04N 21/6547</i> <i>H04N 21/436</i>	<i>G08C 23/04</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/658</i>	(11) 2 259 382 (51) <i>H01R 12/70</i>	<i>H01Q 5/42</i>	(11) 2 295 818 (51) <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/30</i>
(11) 2 222 155 (51) <i>A01G 33/00</i>	<i>C12N 1/12</i>	(11) 2 259 709 (51) <i>A47K 13/12</i> <i>F16B 35/04</i> <i>F16B 37/14</i> <i>F16B 43/00</i>	<i>H05K 1/11</i>	(11) 2 296 264 (51) <i>H02P 6/18</i> <i>B62D 5/30</i> <i>H02P 21/00</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 119/00</i> <i>H02P 21/04</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 6/00</i> <i>H02P 27/04</i> <i>B62D 113/00</i> <i>H02P 21/26</i>
(11) 2 226 407 (51) <i>C23C 18/18</i> <i>H01B 13/00</i> <i>C23C 18/08</i>	<i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/06</i> <i>C23C 18/14</i>	(11) 2 260 297 (51) <i>G01N 27/403</i> <i>G01N 33/49</i>	<i>F16B 31/02</i> <i>A47K 13/26</i> <i>F16B 41/00</i>	(11) 2 296 758 (51) <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/898</i> <i>C08L 83/08</i> <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/04</i> <i>A61K 8/891</i> <i>C08L 83/04</i>
(11) 2 226 582 (51) <i>F25B 21/02</i> <i>F24H 1/00</i>	<i>F28D 15/02</i> <i>F24H 7/02</i>		<i>G01N 27/404</i>	(11) 2 298 020 (51) <i>H04W 28/16</i>	
				(11) 2 299 478 (51) <i>H01L 21/268</i>	<i>H01L 21/20</i>

	<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/12</i>	(11) 2 343 842		(11) 2 375 098	
	<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/70</i>	(51) <i>H04B 17/26</i>	<i>H04B 17/309</i>	(51) <i>F16F 6/00</i>	<i>H02K 33/06</i>
			<i>H04B 17/382</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>A61C 17/22</i>	
(11) 2 303 847						
(51) <i>C07D 233/26</i>	<i>C07D 239/06</i>	(11) 2 344 318			(11) 2 377 836	
<i>C07D 243/04</i>		(51) <i>B08B 9/032</i>		<i>B08B 9/08</i>	(51) <i>H01C 7/02</i>	<i>C04B 35/468</i>
		<i>B29C 47/00</i>		<i>B29C 45/17</i>	<i>C04B 35/626</i>	
(11) 2 305 161		<i>B29C 33/72</i>		<i>B29C 44/44</i>	(11) 2 377 837	
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/22</i>		(11) 2 349 506		(51) <i>H01C 7/02</i>	<i>C04B 35/46</i>
<i>A61M 25/09</i>			(51) <i>G09B 19/00</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>C04B 35/468</i>	
			<i>A63B 63/00</i>			
(11) 2 305 333		(11) 2 350 764			(11) 2 378 039	
(51) <i>A61M 5/145</i>		(51) <i>G05F 3/06</i>		<i>G01R 19/25</i>	(51) <i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 15/12</i>
	<i>H05B 41/24</i>	<i>H02J 11/00</i>		<i>H02J 50/10</i>	<i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 63/00</i>
(11) 2 309 828					(11) 2 378 485	
(51) <i>H05B 41/28</i>		(11) 2 351 628			(51) <i>G06T 7/215</i>	
<i>H01J 65/04</i>		(51) <i>B23K 11/11</i>		<i>B23K 11/24</i>	(11) 2 384 504	
	<i>H01L 23/00</i>	<i>B23K 11/26</i>		<i>B23K 11/31</i>	(51) <i>G10L 19/07</i>	<i>G10L 19/12</i>
(11) 2 311 084	<i>H01L 23/42</i>	<i>B23K 13/08</i>			<i>G10L 19/09</i>	
(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 25/00</i>					
<i>H01L 23/31</i>		(11) 2 352 209			(11) 2 386 999	
<i>H01L 23/433</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>		<i>H01S 3/16</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
<i>H01L 25/16</i>		<i>C03C 3/06</i>		<i>C03C 13/04</i>		
	<i>F02M 37/00</i>	<i>G02B 6/024</i>		<i>G02B 6/036</i>	(11) 2 387 896	
(11) 2 313 643	<i>F02D 31/00</i>				(51) <i>A41D 19/00</i>	
(51) <i>F02P 5/00</i>						
<i>F02M 37/14</i>		(11) 2 352 346			(11) 2 393 294	
		(51) <i>H04W 56/00</i>		<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/234</i>
(11) 2 319 925	<i>A61K 31/713</i>	<i>H04W 72/00</i>			<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/44</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>					<i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/2662</i>
		(11) 2 353 278		<i>H04W 8/02</i>	<i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(11) 2 319 971	<i>D06F 35/00</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04L 12/801</i>
(51) <i>D06F 33/02</i>		<i>H04W 48/18</i>				
<i>D06F 37/20</i>					(11) 2 394 841	
		(11) 2 356 563			(51) <i>B60L 1/14</i>	<i>B60L 7/16</i>
(11) 2 321 180	<i>B65G 67/04</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>		<i>G06F 9/445</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B62M 25/08</i>
(51) <i>B64F 1/32</i>	<i>B66F 9/06</i>	<i>H04L 12/24</i>			<i>B60L 11/18</i>	
<i>B66F 3/22</i>						
<i>B65G 69/24</i>		(11) 2 357 206			(11) 2 398 756	
		(51) <i>C08F 297/08</i>		<i>C08F 4/646</i>	(51) <i>C07C 37/68</i>	<i>C07C 39/11</i>
(11) 2 325 603	<i>G04B 47/06</i>	<i>C08F 2/38</i>		<i>C08L 23/10</i>	<i>A23L 3/349</i>	<i>A23L 33/105</i>
(51) <i>G01C 13/00</i>		<i>C08L 23/20</i>		<i>C08F 210/06</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/34</i>
		<i>B32B 27/32</i>			<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 2 325 904						
(51) <i>H01L 33/08</i>		(11) 2 358 500			(11) 2 400 180	
	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>B23K 26/18</i>		<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>F16F 6/00</i>	<i>H02K 33/06</i>
(11) 2 329 436	<i>G06K 9/32</i>	<i>B23K 26/382</i>			<i>A61C 17/22</i>	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06K 9/62</i>					
<i>G06K 9/34</i>	<i>B25H 3/00</i>	(11) 2 359 616			(11) 2 400 630	
<i>G06K 9/46</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>			(51) <i>H02J 7/35</i>	
<i>G06T 7/00</i>						
<i>B25H 3/02</i>		(11) 2 360 821			(11) 2 402 471	
		(51) <i>H02M 1/42</i>		<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>A44B 1/02</i>
(11) 2 330 502					<i>A44B 1/04</i>	<i>A44B 17/00</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 2 362 182			<i>A44B 99/00</i>	<i>C22C 38/58</i>
	<i>F02C 6/20</i>	(51) <i>G01C 19/5769</i>		<i>G01P 15/08</i>	<i>C21D 8/00</i>	<i>C21D 9/00</i>
(11) 2 333 278	<i>B64D 27/00</i>	<i>G01C 19/5783</i>		<i>B81C 1/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/42</i>
(51) <i>F02C 3/10</i>		<i>G01C 19/56</i>			<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
<i>F02K 3/02</i>					<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/48</i>
		(11) 2 364 326		<i>C12Q 1/37</i>	<i>C22C 38/54</i>	
(11) 2 338 416	<i>A61B 5/18</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>				
(51) <i>A61B 3/113</i>		<i>C40B 40/10</i>			(11) 2 403 284	
<i>G06T 1/00</i>					(51) <i>H04W 24/02</i>	
		(11) 2 367 390			(11) 2 403 398	
(11) 2 342 079	<i>B32B 23/08</i>	(51) <i>H04W 74/02</i>			(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/1455</i>
(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/10</i>				<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/024</i>
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/28</i>	(11) 2 370 947		<i>H04L 29/08</i>	<i>A61B 5/053</i>	
<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>		<i>G06Q 30/02</i>		
<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>G06Q 10/10</i>				
<i>B32B 27/34</i>	<i>B65D 30/20</i>	<i>G06F 17/30</i>			(11) 2 404 122	
<i>B65D 30/08</i>	<i>C08F 210/02</i>				(51) <i>F24H 1/16</i>	<i>F24H 9/20</i>
<i>B65D 65/40</i>		(11) 2 374 582				
		(51) <i>B26D 5/32</i>		<i>B26D 1/40</i>	(11) 2 405 177	
(11) 2 343 795		<i>B26F 1/20</i>			(51) <i>F21K 99/00</i>	
(51) <i>H02P 3/26</i>						

(11) 2 406 875 (51) <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>H02M 3/335</i>	(11) 2 440 440 (51) <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/188</i>	<i>B60W 10/10</i> <i>B60W 40/06</i> <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 460 230 (51) <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 9/04</i>
(11) 2 409 151 (51) <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 442 013 (51) <i>F21S 41/141</i> <i>F21S 41/24</i> <i>F21S 43/14</i> <i>F21S 43/251</i> <i>F21S 41/20</i>	<i>F21S 41/147</i> <i>F21S 41/33</i> <i>F21S 43/20</i> <i>F21S 43/40</i>	(11) 2 460 377 (51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) 2 410 253 (51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 442 023 (51) <i>F21V 31/03</i> <i>F21V 29/67</i> <i>F21S 41/147</i>	<i>F21V 29/60</i> <i>F21S 45/43</i>	(11) 2 465 271 (51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/06</i>
(11) 2 410 270 (51) <i>F25D 23/04</i>		(11) 2 442 023 (51) <i>F21V 31/03</i> <i>F21V 29/67</i> <i>F21S 41/147</i>	<i>F21V 29/60</i> <i>F21S 45/43</i>	(11) 2 465 603 (51) <i>B01J 19/00</i> <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 41/00</i>
(11) 2 410 283 (51) <i>F42B 12/16</i>	<i>F42B 12/20</i>	(11) 2 443 885 (51) <i>H04W 76/19</i>		(11) 2 466 806 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) 2 412 046 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/06</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 6/16</i> <i>H01M 2/00</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 6/10</i>	(11) 2 443 885 (51) <i>H04W 76/19</i>		(11) 2 469 472 (51) <i>G06T 11/00</i>	
(11) 2 413 403 (51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>C01B 32/20</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 2 444 233 (51) <i>B29C 49/56</i>		(11) 2 469 656 (51) <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 21/06</i>
(11) 2 413 841 (51) <i>A61F 2/08</i> <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 445 004 (51) <i>H01L 23/14</i>	<i>H01L 23/49</i>	(11) 2 470 874 (51) <i>G01M 11/00</i>	
(11) 2 414 756 (51) <i>F25D 25/02</i> <i>A47B 96/02</i>	<i>F25D 23/06</i>	(11) 2 446 025 (51) <i>C12N 9/04</i> <i>C12P 13/02</i> <i>C12N 15/53</i>	<i>C12P 7/28</i> <i>C12P 17/02</i> <i>C12N 9/02</i>	(11) 2 471 041 (51) <i>G06T 5/50</i> <i>H04N 1/58</i>	<i>H04N 1/387</i>
(11) 2 417 163 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/46</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/42</i> <i>C07K 16/18</i> <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 446 629 (51) <i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/147</i>	(11) 2 471 049 (51) <i>H04B 5/00</i> <i>H05K 7/14</i>	<i>G06F 1/18</i>
(11) 2 421 064 (51) <i>H01L 51/54</i>		(11) 2 446 653 (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 471 094 (51) <i>H01L 21/98</i> <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 25/065</i>
(11) 2 421 276 (51) <i>G02B 6/00</i> <i>G02B 27/24</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>G02B 27/22</i>	(11) 2 446 659 (51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 17/309</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04B 17/24</i>	(11) 2 471 284 (51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04W 4/08</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 4/06</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 424 834 (51) <i>C07C 237/26</i> <i>C07D 233/61</i> <i>C07D 213/74</i> <i>C07D 295/15</i> <i>C07C 49/637</i> <i>C07F 7/08</i> <i>C07C 45/69</i> <i>C07D 277/64</i> <i>C07D 277/24</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>C07D 295/155</i> <i>C07C 311/05</i> <i>C07D 207/16</i> <i>C07D 209/58</i> <i>C07D 261/20</i> <i>C07C 45/67</i> <i>C07C 49/623</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 213/30</i> <i>A61K 31/65</i>	(11) 2 448 870 (51) <i>C02F 9/00</i> <i>B01D 9/00</i>	<i>C02F 1/52</i>	(11) 2 471 489 (51) <i>A61F 2/90</i> <i>A61F 2/06</i> <i>D03D 15/00</i>	<i>A61F 2/07</i> <i>D03D 13/00</i>
(11) 2 431 719 (51) <i>G01K 11/32</i>	<i>G01K 15/00</i>	(11) 2 450 415 (51) <i>C09J 7/00</i>		(11) 2 471 490 (51) <i>A61F 2/90</i> <i>D03D 1/00</i> <i>D03D 15/00</i>	<i>A61F 2/07</i> <i>D03D 13/00</i> <i>D03D 3/02</i>
(11) 2 433 399 (51) <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 36/28</i>	<i>H04W 36/26</i>	(11) 2 451 542 (51) <i>A63B 53/00</i>	<i>A63B 53/04</i>	(11) 2 472 792 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04B 3/44</i> <i>H04B 10/80</i>	<i>H04M 19/08</i> <i>H04L 12/10</i>
(11) 2 433 980 (51) <i>C08J 7/00</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>H05B 33/04</i> <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/16</i> <i>H01L 31/042</i> <i>H05B 33/14</i> <i>C08J 7/12</i>	(11) 2 452 258 (51) <i>G06F 3/043</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 475 839 (51) <i>E21B 19/08</i> <i>B25D 17/24</i>	<i>E21B 7/02</i> <i>F16F 15/00</i>
		(11) 2 454 444 (51) <i>E21B 17/01</i> <i>E21B 17/10</i> <i>B63B 35/44</i>	<i>E21B 19/09</i> <i>E21B 43/01</i>	(11) 2 476 272 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06Q 20/00</i> <i>H04W 84/04</i>
		(11) 2 455 674 (51) <i>F24F 1/54</i> <i>F24F 1/56</i>	<i>F24F 1/22</i>	(11) 2 477 320 (51) <i>H02M 1/00</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 3/158</i>
		(11) 2 456 568 (51) <i>B05C 5/02</i> <i>B05B 15/50</i>	<i>B05B 15/55</i>	(11) 2 477 761 (51) <i>B08B 7/00</i>	<i>B29B 17/02</i>
		(11) 2 457 355 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 479 849 (51) <i>H01R 13/641</i>	<i>H01R 13/703</i>
		(11) 2 459 395 (51) <i>B60C 11/03</i>			

(11) 2 481 547 (51) B29C 45/06		B60Q 1/26 B62J 6/02	B60Q 1/00 F21S 45/33	C08K 5/101 A61K 8/44 A61K 8/86 C07C 67/08 C09D 7/63	C10M 129/70 A61Q 19/00 A61K 8/06 A61K 8/33
(11) 2 481 664 (51) B63B 3/68 B63B 29/14	B63B 29/02	(11) 2 500 757 (51) G02B 6/42 H01L 23/00	H05K 3/34		
(11) 2 481 695 (51) B65H 3/34 B65H 3/06	B65H 3/56	(11) 2 501 758 (51) C08L 23/16 C08L 23/12 C08L 53/00	C08L 23/06 C08L 23/14 C08K 5/00	(11) 2 520 970 (51) G02F 1/13357	G02B 6/00
(11) 2 483 771 (51) G06Q 30/06 G06Q 20/12 G06Q 20/32 G06Q 20/10 H04B 5/00 H04W 4/20	G06F 7/00 G06Q 20/22 G06Q 30/02 H04W 4/00 G06Q 10/10	(11) 2 502 245 (51) H01F 27/32 H01F 27/02 H01F 30/16 H01F 27/28 H01F 41/071	H01F 27/30 H01F 27/06 H01F 27/25 H01F 41/02 H01F 41/098	(11) 2 524 770 (51) B25C 1/04	B25C 1/06
(11) 2 484 494 (51) B25B 21/00	B25F 5/00	(11) 2 503 133 (51) F02G 1/043		(11) 2 526 537 (51) G09B 5/08	G09B 7/02
(11) 2 484 553 (51) B60Q 1/00 F21V 7/00 F21S 41/32	B60Q 1/18 F21S 41/147	(11) 2 503 253 (51) F24F 1/00	F24F 13/20	(11) 2 529 124 (51) E21B 4/00 F16C 33/10 F16C 19/26 F16C 17/04 E21B 17/00	F16C 33/08 E21B 17/05 F16C 21/00 F16C 35/02
(11) 2 485 386 (51) H02P 6/16 H02P 27/06	G01D 5/245 G01D 5/244	(11) 2 503 460 (51) G06F 9/38 G06F 9/52	G06F 9/46 G06F 13/42	(11) 2 530 222 (51) E04H 5/06	
(11) 2 487 463 (51) G01C 23/00 G06F 3/0484	G06F 3/033	(11) 2 504 469 (51) C25F 3/16 C23F 1/26	C25F 3/02	(11) 2 530 759 (51) H01L 51/54	C09K 11/06
(11) 2 488 253 (51) A61N 1/372 A61N 1/02	A61N 1/36	(11) 2 505 832 (51) F03D 80/00 F03D 9/25	F03D 80/80	(11) 2 531 915 (51) G06F 9/455	G06F 9/445
(11) 2 489 880 (51) F04D 27/00 F04D 15/02	F04D 15/00 F04D 13/06	(11) 2 506 262 (51) G11B 20/10 H04J 3/06	G06F 3/16	(11) 2 531 923 (51) G06F 12/084 G06F 12/0864 G06F 12/1036	G06F 12/0846 G06F 12/0893
(11) 2 490 358 (51) G05B 19/418	H04J 3/06	(11) 2 508 279 (51) H01F 1/053 H01F 1/059 C21D 1/74 C22C 33/02	H01F 1/055 H01F 41/02 C21D 6/00 C22C 38/00	(11) 2 534 023 (51) B60T 13/00	B60T 7/16
(11) 2 490 530 (51) C07H 15/20 C07H 15/203 C07H 17/00 C07H 17/075 A61P 31/02	C07H 15/18 C07H 15/26 C07H 17/04 A61K 31/70 A61P 31/04	(11) 2 506 262 (51) G11B 20/10 H04J 3/06	G06F 3/16	(11) 2 534 601 (51) G06F 21/31 H04L 29/06	G06F 21/32
(11) 2 492 508 (51) G01F 15/075 G01F 3/16 E04G 21/04	F04B 15/02 F04B 49/06	(11) 2 508 348 (51) B41J 11/00	B41J 2/045	(11) 2 534 748 (51) H02M 1/00 H02M 7/5387	H02M 7/483
(11) 2 493 068 (51) H02P 27/08 H02P 23/00	H02P 21/00	(11) 2 511 043 (51) H05K 3/34 B23K 35/362 B23K 35/02	B23K 35/36 C22C 13/00	(11) 2 534 769 (51) H04W 16/14	
(11) 2 494 809 (51) H04W 72/12		(11) 2 511 496 (51) F02C 3/34 F23C 9/08	F23R 3/04	(11) 2 535 963 (51) H01M 2/10	H01M 10/42
(11) 2 496 661 (51) H01B 1/02 C23C 26/00 H01L 31/18 H05K 1/02 H05K 3/12	C23C 4/18 H01B 1/10 H05K 1/03 H05K 1/09	(11) 2 512 385 (51) A61F 2/966		(11) 2 537 385 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04W 72/08
(11) 2 497 286 (51) H04W 8/00		(11) 2 514 983 (51) F16C 19/18 F16C 35/06	F16C 33/58	(11) 2 537 663 (51) B29C 49/46	B29C 49/42
(11) 2 500 638 (51) F21V 31/03	F21S 41/50	(11) 2 515 296 (51) G06Q 30/02 G06F 17/30	G10H 1/38 G10H 1/00	(11) 2 538 002 (51) B60J 5/00	E05B 85/26
		(11) 2 517 156 (51) G06K 9/72	G06F 17/30	(11) 2 539 530 (51) E21B 7/02 E21D 20/00 G06F 3/14	E21B 44/00 G05G 9/047 E21D 9/00
		(11) 2 519 494 (51) A61K 8/37 B01J 8/20 B01J 19/00	B01J 8/18 B01J 8/38 C09K 8/035	(11) 2 541 688 (51) H01R 12/77	
				(11) 2 543 213 (51) H04W 48/18	H04W 36/14
				(11) 2 544 471 (51) H04W 4/02 G01S 19/01 H04W 48/04	H04M 1/725 H04W 4/00 H04W 88/02

(11) 2 545 980		(11) 2 561 823		(11) 2 581 418	
(51) <i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 58/00</i>	(51) <i>A61C 5/00</i>	<i>B65B 3/12</i>	(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C08K 3/20</i>
<i>B01D 53/26</i>	<i>B01D 53/30</i>	<i>B65D 83/00</i>	<i>A61C 9/00</i>	<i>C08K 5/16</i>	<i>E01C 7/26</i>
<i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 11/00</i>			<i>C08L 91/06</i>	<i>C08L 93/00</i>
(11) 2 546 231		(11) 2 562 338		(11) 2 581 850	
(51) <i>C07C 275/42</i>	<i>A61K 31/167</i>	(51) <i>E05B 85/06</i>		(51) <i>G06F 21/81</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>A61K 31/17</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 2 562 507		<i>G06F 1/32</i>	
<i>A61K 31/27</i>	<i>A61K 31/4045</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 1/053</i>		
<i>A61K 31/417</i>	<i>A61K 31/4245</i>	(11) 2 566 266		(11) 2 583 480	
<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 5/18</i>	(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 1/04</i>	<i>H04W 72/12</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 213/75</i>	(11) 2 569 825		(11) 2 583 595	
<i>C07D 233/61</i>	<i>C07C 309/51</i>	(51) <i>H01R 13/04</i>	<i>H01R 4/20</i>	(51) <i>A47J 31/36</i>	<i>A47J 31/40</i>
<i>C07C 311/32</i>	<i>C07C 311/51</i>	(11) 2 569 990		<i>A23F 3/16</i>	<i>A23F 5/14</i>
<i>C07D 413/04</i>	<i>C07C 333/08</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>A23F 5/24</i>	<i>A23L 2/00</i>
<i>C07C 335/16</i>				<i>A23L 2/385</i>	<i>A23L 2/39</i>
(11) 2 546 996		(11) 2 570 741		<i>A23L 2/52</i>	<i>B65D 85/804</i>
(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 15/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 9/00</i>	<i>A23L 29/262</i>	<i>A23L 29/256</i>
		<i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 13/10</i>	<i>B67D 1/00</i>	
(11) 2 547 274		(11) 2 571 799		(11) 2 585 160	
(51) <i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>B66B 5/18</i>	<i>B66B 5/04</i>	(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>F04B 43/00</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>B66B 1/32</i>		<i>F04B 43/12</i>	<i>F04B 49/06</i>
(11) 2 547 645		(11) 2 572 831		(11) 2 585 659	
(51) <i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 67/31</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 23/147</i>	(51) <i>E05B 17/04</i>	<i>E05B 9/10</i>
<i>C07C 255/57</i>	<i>C07D 309/30</i>	<i>B23P 19/06</i>		(11) 2 586 662	
<i>C07C 69/757</i>	<i>C07C 201/12</i>			(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>B60R 16/02</i>
<i>C07C 205/57</i>	<i>C07C 235/40</i>	(11) 2 573 763		<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/04</i>
<i>C07C 317/44</i>	<i>C07C 215/30</i>	(51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G06Q 10/10</i>		
<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>G06N 5/04</i>		(11) 2 588 321	
<i>C07C 231/12</i>	<i>C07D 251/30</i>	(11) 2 574 125		(51) <i>B41J 2/045</i>	
<i>C07D 251/28</i>	<i>C07D 491/18</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 2 589 908	
<i>C07C 51/02</i>	<i>C07C 51/41</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>F25J 3/06</i>	<i>F25J 3/04</i>
<i>C07C 215/20</i>				<i>B01D 53/00</i>	
(11) 2 549 256		(11) 2 574 849		(11) 2 590 820	
(51) <i>G01J 1/32</i>	<i>G01J 1/08</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>H01H 19/14</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/045</i>
<i>F21S 8/00</i>	<i>G01M 11/00</i>	(11) 2 574 937		<i>B41J 2/14</i>	
<i>G01R 31/26</i>	<i>H01L 31/04</i>	(51) <i>G01R 19/155</i>		(11) 2 590 865	
<i>H02S 50/10</i>				(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 23/14</i>
(11) 2 555 303		(11) 2 576 887		(11) 2 591 094	
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>D06F 57/06</i>	<i>D06F 53/04</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/48</i>
<i>C09J 9/02</i>	<i>C09J 11/00</i>	<i>D06F 53/02</i>	<i>D06F 57/08</i>	<i>C07K 14/745</i>	<i>A61K 38/36</i>
(11) 2 555 600		(11) 2 577 003		<i>C07K 14/755</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H01R 12/73</i>	(51) <i>F01K 25/10</i>	<i>F01K 15/02</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>A61K 38/37</i>
<i>H01R 12/70</i>		<i>F01K 23/06</i>	<i>F25B 43/02</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C12P 21/00</i>
(11) 2 555 703		<i>F02G 5/04</i>	<i>C10M 171/00</i>		
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>F01K 15/00</i>		(11) 2 591 337	
<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 580 320		(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 33/487</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 3/113</i>	(51) <i>A61K 35/30</i>	<i>A61K 35/33</i>	(11) 2 593 054	
<i>A61B 5/11</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A61K 35/34</i>	<i>A61K 35/39</i>	(51) <i>A61F 7/00</i>	<i>F24H 1/12</i>
(11) 2 556 797		<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 5/0793</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 1/44</i>
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 5/071</i>		
		<i>C12N 5/073</i>	<i>C12N 5/074</i>	(11) 2 593 731	
(11) 2 557 630		<i>C12N 5/0797</i>		(51) <i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 29/00</i>
(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 580 792		<i>F25D 25/00</i>	<i>F25D 19/00</i>
<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/48</i>	(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 33/62</i>	<i>F25D 21/00</i>	
(11) 2 560 141		<i>H01L 33/38</i>		(11) 2 593 732	
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/11</i>	(11) 2 580 965		(51) <i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 29/00</i>
		(51) <i>A23L 2/66</i>	<i>A61K 36/81</i>	<i>F25D 25/00</i>	<i>F25D 19/00</i>
(11) 2 561 170		<i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 36/534</i>	<i>F25D 21/00</i>	
(51) <i>E21B 1/00</i>	<i>F04B 49/22</i>	<i>A23L 29/256</i>	<i>A23L 33/00</i>	(11) 2 593 733	
<i>F04B 49/06</i>		<i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 33/18</i>	(51) <i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 29/00</i>
(11) 2 561 797		<i>A23L 33/185</i>	<i>A23L 33/19</i>	<i>F25D 25/00</i>	<i>F25D 19/00</i>
(51) <i>A61B 1/04</i>		<i>A23L 33/21</i>		<i>F25D 21/00</i>	

(11) 2 593 969		(11) 2 608 439		B23K 101/04	B23K 101/20
(51) H01L 31/0224	H01L 31/068	(51) H04L 5/00	H04L 1/00	B23K 103/04	F16C 33/58
H01L 31/18		H04L 1/16	H04L 1/18		
(11) 2 594 697		(11) 2 608 559		(11) 2 622 616	
(51) E02F 9/20	E02F 9/12	(51) H04N 21/2665	H04N 21/63	(51) H01G 9/028	H01G 9/00
		H04N 21/6437	H04L 29/06	(11) 2 622 725	
(11) 2 594 708				(51) G05F 3/16	G05F 3/18
(51) E04H 12/22	E02D 5/80	(11) 2 609 209		(11) 2 625 358	
(11) 2 595 811		(51) C12Q 1/00		(51) E05C 17/08	E05D 15/44
(51) B41J 2/14	B41J 2/155	(11) 2 609 411		E05D 15/46	
(11) 2 599 526		(51) G01M 15/11	F02D 41/22	(11) 2 625 829	
(51) A63B 21/00	A63B 22/00	(11) 2 609 765		(51) H04L 12/711	H04L 12/707
A63B 22/20	A63B 23/02	(51) H04W 8/04	H04L 29/12	H04L 12/703	H04L 12/715
A63B 21/068	A63B 23/00	H04L 29/06	H04W 8/12		
		H04W 8/10		(11) 2 626 597	
(11) 2 600 663				(51) F16H 61/40	F16H 61/4078
(51) H04W 52/24		(11) 2 611 392		F16H 61/4139	F15B 21/00
(11) 2 600 814		(51) A61F 2/30			
(51) A61F 9/02	A61F 9/04	(11) 2 611 421		(11) 2 627 467	
(11) 2 601 015		(51) A61K 9/127	B82Y 5/00	(51) C01B 33/037	H01L 31/0368
(51) B24B 19/00	B24B 19/02	A61K 47/69	A61P 35/00	H01L 31/18	
B24D 5/02	B24B 53/06			(11) 2 628 028	
(11) 2 601 642		(11) 2 612 502		(51) G01V 3/32	E21B 47/00
(51) E21B 49/00	G06T 19/00	(51) H04N 13/354	H04N 13/363	G01N 33/38	
G01V 99/00	G01V 1/34	H04N 13/341	G06T 15/20		
(11) 2 602 046		(11) 2 613 356		(11) 2 628 155	
(51) B23K 11/11	B23K 11/24	(51) H01L 29/739	H01L 29/40	(51) G10L 21/02	G10L 21/038
B23K 11/25		(11) 2 613 365		(11) 2 628 570	
		(51) H01L 31/107	H01L 31/0304	(51) B25B 23/00	B25B 23/12
		H01L 31/0352		B23B 31/10	B23B 31/107
(11) 2 605 361				B23B 31/22	
(51) H02J 5/00	H02J 50/12	(11) 2 613 366		(11) 2 628 859	
(11) 2 605 763		(51) H01L 31/107	H01L 31/0352	(51) E02F 9/20	F02D 29/02
(51) A61K 31/00	A61K 38/04	H01L 31/0304		B60L 11/14	
A61P 1/16	A61P 13/12				
G01N 33/00		(11) 2 613 458		(11) 2 630 821	
		(51) H04L 1/18		(51) H04W 28/16	H04L 29/06
(11) 2 605 822		(11) 2 613 477		H04L 12/851	H04L 12/26
(51) B29C 65/00	B29C 65/74	(51) H04L 12/24	H04L 12/715	H04W 28/24	
B29C 65/78	B29C 65/04	H04L 12/703	H04L 12/707		
F16L 55/00	A61M 39/14			(11) 2 631 036	
		(11) 2 614 637		(51) B25B 21/00	B25F 5/02
(11) 2 607 051		(51) H04N 7/14	H04N 7/15	B25F 5/00	B25B 23/14
(51) B29C 49/00	B29K 105/04	H04L 12/18		B23B 5/16	B23D 75/00
B29L 31/30	B29L 31/24			B25B 23/147	
B29C 51/26	B29C 44/34	(11) 2 615 389		(11) 2 631 128	
		(51) F25B 47/02	F25B 13/00	(51) B60T 8/00	B60T 13/74
(11) 2 607 663		F24F 11/00	F24F 1/00		
(51) F02C 7/32	B60R 16/02			(11) 2 633 221	
F01D 25/24	F16L 3/00	(11) 2 618 119		(51) F16M 11/38	F16M 11/26
F16L 3/10		(51) G01J 3/46	B41F 33/00	E04H 12/18	E04B 1/343
(11) 2 607 664		(11) 2 620 440		E04H 12/34	E04C 3/32
(51) F02C 7/32	B60R 16/02	(51) C09D 7/63	C07F 7/18		
F01D 25/24	F16L 3/00	C07F 7/10		(11) 2 633 242	
F16L 3/10				(51) F24F 1/00	F24F 13/22
		(11) 2 620 759		F28F 17/00	F28D 1/047
(11) 2 607 665		(51) G01N 15/06	G01N 1/22	(11) 2 634 703	
(51) F02C 7/32	B60R 16/02	G01N 15/00	G01M 15/10	(51) G06F 12/14	G06F 21/00
F01D 25/24	F16L 3/00	G01N 25/22		G06F 21/60	G06F 21/70
F16L 3/10				H04L 29/06	G06Q 20/10
(11) 2 607 667		(11) 2 621 491			
(51) F02C 7/32	B60R 16/02	(51) A61K 31/4375	A61P 31/04	(11) 2 636 189	
F01D 25/24	F16L 3/00	C07D 455/02	A61K 31/444	(51) H04L 12/46	H04L 12/24
F16L 3/10		A61K 31/4709	A61K 31/496		
				(11) 2 636 732	
(11) 2 608 076		(11) 2 622 238		(51) C12N 5/074	C12Q 1/68
(51) G11B 27/32	G11B 27/10	(51) F16C 33/64	B21D 53/10	G01N 33/569	G01N 33/68
G06F 17/30		B23K 11/04	B23K 11/16	C12Q 1/6881	

(11) 2 637 633		(11) 2 654 417		(11) 2 669 721	
(51) A61K 8/27	A61K 8/34	(51) A01N 1/02		(51) F21V 8/00	F21S 43/27
A61K 8/37	A61K 8/49	(11) 2 656 351		F21S 43/237	F21S 43/245
A61K 8/365	A61Q 11/00	(51) G21C 9/004	G21D 3/06	F21S 43/249	
(11) 2 639 120		H03K 19/007	G05B 9/02	(11) 2 670 600	
(51) B60S 1/38		(11) 2 656 353		(51) B41J 2/14	B41J 2/16
(11) 2 639 329		(51) G21F 3/04	E06B 3/90	(11) 2 671 607	
(51) C23C 2/28	C23C 14/22	A61B 6/10	E06B 5/18	(51) A61M 16/00	F16M 13/02
C21D 1/72	C23C 14/02	G21F 7/005		A62B 9/04	F16M 11/04
C23C 16/02	C21D 3/04	(11) 2 656 571		A61G 12/00	
C21D 8/02	C21D 8/04	(51) G06F 8/61	H04L 29/06	(11) 2 672 387	
C21D 1/68	C23C 8/22	H04L 29/08		(51) G06F 11/20	G06F 11/16
C23C 16/26	C23C 16/48	(11) 2 658 076		G06F 11/10	G06F 11/30
B82Y 30/00	B82Y 40/00	(51) H02J 7/00	H01M 2/10	(11) 2 672 743	
C23C 14/06	C01B 32/186	H01M 10/44	H01M 10/48	(51) H04L 12/46	
(11) 2 641 369		(11) 2 658 483		(11) 2 674 004	
(51) H04L 25/03	H04W 24/02	(51) A61F 2/95		(51) H04L 5/00	
(11) 2 644 504		(11) 2 659 656		(11) 2 674 660	
(51) B64D 11/06		(51) H04N 21/233	H04M 1/253	(51) F17C 13/00	F17C 13/12
(11) 2 645 080		H04N 21/442	H04N 7/14	(11) 2 676 496	
(51) G01N 3/42	G01N 3/44	H04L 29/06	H04N 21/6379	(51) H04W 52/32	H04W 52/24
G01N 3/06		(11) 2 661 598		H04W 52/46	
(11) 2 647 772		(51) F28D 15/00	F28D 15/02	(11) 2 677 065	
(51) E02F 9/24	B60R 1/00	F28F 1/24	H01L 23/427	(51) C23G 1/24	C25D 5/34
H04N 5/225		H01L 23/473		C25D 7/00	H01F 41/02
(11) 2 647 786		(11) 2 661 807		C23C 18/18	C25D 17/16
(51) E05F 15/627		(51) H02M 7/49	H02J 3/38	C23G 1/08	
(11) 2 648 132		H02K 3/48	H02K 7/02	(11) 2 677 180	
(51) G06K 9/00		(11) 2 661 969		(51) F15B 11/02	E02F 9/22
(11) 2 648 256		(51) A61K 36/22	A61K 31/05	F15B 11/00	E02F 9/20
(51) H01M 8/0606	H01M 8/04298	A61K 31/192	A61K 31/60	F04B 49/00	
H01M 8/04223		A61P 15/00	A61P 15/08	(11) 2 677 646	
(11) 2 649 426		A61K 47/02	A23K 10/37	(51) H02M 1/34	H02M 7/00
(51) G01L 5/00	F16C 19/52	A23K 20/111	A23K 50/10	H02M 7/487	
(11) 2 649 874		(11) 2 662 346		(11) 2 678 498	
(51) A01G 23/08	A01G 23/099	(51) C04B 20/10	C04B 28/02	(51) E05B 45/06	
(11) 2 650 826		(11) 2 663 159		(11) 2 678 861	
(51) G06K 19/06	G09G 5/36	(51) H05B 6/06	H05B 1/02	(51) G10L 15/32	G10L 15/30
G09G 5/377	H04N 7/173	H05B 3/68		H04M 1/27	
(11) 2 650 871		(11) 2 663 189		(11) 2 680 821	
(51) G10H 1/34	G10H 1/02	(51) A61K 31/4155	A61K 31/69	(51) A61K 31/704	A61K 31/375
(11) 2 651 691		A61K 45/06	A61P 35/00	A61K 31/519	A61K 9/127
(51) B60N 2/04	B60N 2/06	(11) 2 665 198		A61K 45/06	
B60P 3/38	B60N 2/12	(51) H04B 7/0452	H04B 7/024	(11) 2 682 270	
B60N 2/02	B60N 2/24	(11) 2 666 749		(51) B41J 2/175	
(11) 2 652 173		(51) C01B 32/20	B82Y 30/00	(11) 2 684 764	
(51) B41J 11/00	B41J 2/21	B82Y 40/00	C01B 32/00	(51) B62B 7/00	B62B 7/04
(11) 2 652 183		C01B 32/184	C01B 32/192	B62B 7/08	B62B 9/08
(51) B22D 19/02	B22D 17/04	C01B 32/194		(11) 2 685 517	
B21C 23/00	B21C 37/04	(11) 2 667 722		(51) H01M 2/02	H01M 2/06
D01F 9/12	B21C 1/00	(51) A01N 37/04	A01N 37/36	H01M 2/34	H01M 10/0587
B22D 19/14	C22C 47/12	A01N 59/16	A01N 63/02	H01M 2/08	
B02C 7/16	B22D 17/14	A01N 65/00	A01N 65/22	(11) 2 685 583	
B22D 27/15	B22F 5/12	(11) 2 668 302		(51) H02J 7/02	H02J 5/00
B82Y 30/00	C22C 1/10	(51) C21D 1/18	C21D 8/02	H02J 17/00	
C01B 32/16	C01B 32/172	C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 685 765	
(11) 2 653 012		C22C 38/06	C22C 38/26	(51) H04W 48/08	
(51) H05B 33/08	H05B 37/02	C22C 38/28	C22C 38/32		

(11) 2 685 925		(11) 2 701 303		(11) 2 712 210	
(51) A61B 34/30	A61B 90/00	(51) H02P 21/05 H02P 27/08	H02P 21/04 B60L 15/02	(51) H04R 25/00	
(11) 2 686 700		(11) 2 701 443		(11) 2 712 488	
(51) G01S 17/36 G01S 7/491	G01S 7/497	(51) H04W 72/04 H04W 92/18	H04W 24/10 H04W 72/02	(51) H04W 64/00 G01S 5/02	H04W 4/02
(11) 2 687 111		(11) 2 701 907		(11) 2 716 489	
(51) A24C 5/34	A24D 3/02	(51) E04D 12/00 E04B 1/80 B32B 27/12	E04B 1/62 B32B 27/18	(51) B60L 5/00 B60L 11/18 H02J 50/12	B60L 1/00 B60R 16/03 H02J 7/02
(11) 2 688 585		(11) 2 702 140		(11) 2 716 672	
(51) C07K 16/22 A61P 35/00	C07K 16/28	(51) C12N 1/21 C12N 9/02 C12N 9/10 C12N 9/18 C12P 5/00 C12P 7/02 C12P 7/42	C12N 9/00 C12N 9/04 C12N 9/12 C12N 9/88 C12P 5/02 C12P 7/04 C12N 15/70	(51) C08G 12/08 H01B 1/24 H01B 13/00	B82Y 30/00 H01B 5/14 C01B 32/176
(11) 2 688 967		(11) 2 702 266		(11) 2 716 962	
(51) B32B 37/12	C09J 123/00	(51) H02K 7/18 F03D 9/25	H02K 15/00	(51) F21S 8/10	F21V 5/04
(11) 2 690 758		(11) 2 702 760		(11) 2 717 953	
(51) H02K 5/22		(51) H04N 5/232	H04N 5/345	(51) A61M 16/00 A63B 23/18 A61M 16/08	A61M 16/20 A63B 21/00
(11) 2 691 119	A61P 15/08	(11) 2 702 866		(11) 2 719 062	
(51) A61K 47/60		(51) A01K 1/00 A01K 31/22	A01K 31/00 A01K 1/03	(51) H02M 3/337 H02J 3/36	H02M 3/07
(11) 2 691 650	E02B 17/02 F03D 13/20 F03D 1/00 F03D 80/50	(11) 2 702 959		(11) 2 721 872	
(51) E02B 17/00 F03D 80/80 F03D 1/00 F03D 80/50	E02B 17/02 F03D 13/20 E04H 12/00	(51) A61F 2/00 A61L 27/58 A61L 27/54	A61L 27/16 A61L 27/18	(51) H04W 48/16	H04W 12/06
(11) 2 692 270		(11) 2 703 671		(11) 2 722 271	
(51) A47L 5/14	A47L 9/08	(51) F16D 3/32 F16D 3/30	F16D 3/33	(51) B63H 25/42 B63H 20/00	B63H 20/12
(11) 2 692 587		(11) 2 704 836		(11) 2 722 727	
(51) B60R 16/02 B60L 3/00 B60L 1/00 B60L 7/14 B60L 7/16	H02J 7/00 B60L 7/22 B60L 1/02 B60L 11/18	(51) B02C 17/08		(51) G05F 3/18 G05F 1/10	H02M 3/07 G05F 3/26
(11) 2 692 803		(11) 2 705 761		(11) 2 723 869	
(51) C09D 11/101	C09D 11/38	(51) A23L 33/105 A23L 33/16	A23L 33/15 A23L 33/10	(51) C12N 15/62 C07K 14/715 C07K 16/30 A61K 38/00 A61K 38/17 A61K 39/00	C07K 14/54 C07K 16/28 C07K 16/32 A61K 38/20 A61K 39/395
(11) 2 693 285		(11) 2 705 791		(11) 2 724 056	
(51) G05D 1/04 B64C 19/00	G01C 23/00 G05D 1/06	(51) A61B 5/11	A61B 5/00	(51) F16H 63/34	
(11) 2 693 548		(11) 2 706 881		(11) 2 726 601	
(51) H01M 8/0273 H01M 8/242	H01M 8/0297	(51) G21F 3/02 G21F 1/02 G21F 3/025	A62B 17/00 A61N 5/10 A41F 9/00	(51) C07D 233/60 C07D 495/04 C07D 277/587 C07D 213/50 A61K 31/05 A61K 31/277 A61K 31/4745 A61K 35/14 A61K 35/51 C12N 5/071	C07D 233/88 C07D 277/36 C07D 277/64 C12N 15/873 A61K 31/137 A61K 31/352 A61K 31/498 A61K 35/28 A61K 35/54 C12N 5/075
(11) 2 694 707		(11) 2 707 974		(11) 2 726 613	
(51) C07D 409/06 C07D 211/26 A61K 31/422	C07D 491/107 C07D 405/06 A61P 29/00	(51) H04H 20/26 H04N 21/434 H04N 21/643	H04H 60/72 H04N 21/438 H04W 48/12	(51) C12N 15/113	A61K 31/713
(11) 2 697 946		(11) 2 709 994		(11) 2 726 654	
(51) H04L 27/26 H04B 7/0417 H04B 7/155	H04B 7/06 H04B 7/04	(51) C07D 307/48 C07D 307/50	C07D 307/46	(51) D01F 6/04 D01D 5/12 D04H 1/4291 B29C 47/00 B29C 47/40 D04H 3/115 B29C 47/88	D01D 1/02 D02J 1/22 D04H 1/58 B29C 47/36 D04H 3/007 B29C 47/82 B29C 47/90
(11) 2 698 456		(11) 2 711 140			
(51) C30B 29/40 H01L 29/20	H01L 21/02 C30B 33/02	(51) B25F 5/00			
(11) 2 698 940		(11) 2 712 025			
(51) H04B 7/024 H04B 7/06 H04W 72/08	H04B 7/0456 H04W 24/02	(51) H01Q 1/52			
(11) 2 700 277		(11) 2 712 028			
(51) G08G 1/00		(51) H01Q 21/00 H01Q 5/00 H01Q 21/06	H01Q 1/38 H01Q 9/04 H01Q 5/42		
(11) 2 700 514					
(51) B60C 23/06					

(11) 2 727 349		(11) 2 738 768		F04C 2/08	F03C 2/08
(51) H04N 19/105	H04N 19/109	(51) G11C 16/30	G11C 5/14	F04C 13/00	
H04N 19/139	H04N 19/172	H03K 19/00		(11) 2 754 263	
H04N 19/196	H04N 19/46	(11) 2 738 958		(51) H04M 1/60	H04M 1/725
H04N 19/58	H04N 19/61	(51) G02B 27/58	H04B 10/70	H04W 84/18	
(11) 2 727 963		(11) 2 740 866		(11) 2 754 324	
(51) C08L 69/00	C08K 5/1525	(51) E05C 9/06	E05C 9/20	(51) H04W 72/06	
C08K 5/526	C08K 5/5393	E05C 9/00	E05B 17/00	(11) 2 754 535	
(11) 2 728 098		(11) 2 740 891		(51) B25F 5/00	
(51) E05F 15/12		(51) E21B 47/12	H04L 12/24	(11) 2 754 989	
(11) 2 728 545		(11) 2 742 577		(51) F41A 23/20	F41A 23/42
(51) G06T 3/40	H04N 9/64	(51) H02J 50/10	H02J 50/12	F41F 3/042	
H04N 5/347		H02J 50/05	H02J 50/80	(11) 2 755 642	
(11) 2 728 633		H02J 50/60	H02J 50/40	(51) C07D 487/04	A61K 47/50
(51) H01L 33/54		H02J 7/00	H01M 10/42	A61P 35/00	A61K 31/5517
(11) 2 728 960		H01M 10/46	H02J 7/02	(11) 2 755 694	
(51) H04W 72/08		H02J 5/00		(51) A61K 51/04	C07B 59/00
(11) 2 730 365		(11) 2 742 767		A61K 101/02	
(51) B23K 101/04	B23K 101/06	(51) H04W 76/19		(11) 2 756 044	
B23K 101/10	B23K 9/167	(11) 2 745 358		(51) C09D 11/324	C09D 11/38
B23K 35/30	C21D 9/50	(51) H01R 13/6474	H01R 13/658	C09D 11/40	
C22C 38/00	C22C 38/02	H01R 24/44		(11) 2 756 628	
C22C 38/06	C22C 38/44	(11) 2 745 993		(51) H04L 9/32	H04N 21/4415
C22C 38/46	C22C 38/48	(51) B25F 3/00		G06K 9/78	G06F 21/32
C22C 38/58		(11) 2 746 157		H04L 9/08	G06F 21/62
(11) 2 730 531		(51) B60N 3/00	B64D 11/06	(11) 2 756 990	
(51) B66C 13/06	E04G 21/04	(11) 2 747 376		(51) B60Q 1/04	
(11) 2 730 656		(51) H04W 28/02	H04W 88/08	(11) 2 757 277	
(51) C12N 15/82	C12N 9/10	H04L 12/801	H04L 12/851	(51) F16C 33/12	C10M 107/44
(11) 2 730 729		H04W 8/06	H04W 92/14	C10M 169/04	C10N 10/06
(51) E05B 83/28	E05B 77/06	(11) 2 747 465		C10N 10/12	C10N 30/06
E05C 5/00	B60R 7/04	(51) H04W 4/20		C10N 40/02	C10M 141/08
(11) 2 731 237		(11) 2 747 776		F16C 33/20	
(51) H02K 5/22		(51) A61K 38/57	A61K 38/10	(11) 2 757 815	
(11) 2 731 451		C07K 16/38	G01N 33/86	(51) H04W 4/12	H04W 88/02
(51) A23L 29/206		A61P 7/04		H04N 7/18	G07C 9/00
(11) 2 731 529		(11) 2 748 917		H04L 12/24	H04L 12/26
(51) A61B 18/02	A61B 1/018	(51) H02M 3/158	H02J 3/36	(11) 2 758 602	
(11) 2 731 626		(11) 2 749 943		(51) B63B 9/06	
(51) A61K 41/00	A61K 49/00	(51) G03B 21/20	G03B 33/12	(11) 2 759 857	
A41D 27/08	A61K 47/68	G02B 27/10		(51) G02B 6/12	G02F 1/01
A61K 39/00		(11) 2 750 022		G02B 6/122	
(11) 2 732 946		(51) G06F 21/60	G06F 3/12	(11) 2 762 655	
(51) B29B 15/12		(11) 2 750 448		(51) E04F 13/07	B32B 5/24
(11) 2 735 197		(51) H04L 12/18	H04L 12/707	E04F 13/00	D21H 27/20
(51) H04W 48/10	H04W 52/02	(11) 2 750 467		D06N 7/00	B32B 27/10
(11) 2 736 533		(51) H04W 28/16	H04W 16/14	B32B 27/12	B32B 27/18
(51) A61K 47/42	A61K 49/14	H04L 5/00	H04L 27/00	B32B 27/32	B32B 3/30
C07K 14/00	C12N 5/09	H04W 72/08		B32B 7/02	
(11) 2 736 549		(11) 2 750 475		(11) 2 762 983	
(51) A61M 1/00	A61F 15/02	(51) H04B 7/022		(51) G03G 15/16	
A61F 13/00		(11) 2 751 385	E21B 34/10	(11) 2 763 201	
(11) 2 737 143		(51) E21B 34/00		(51) H01L 37/02	F01N 5/02
(51) E04H 12/22	E02D 27/42	(11) 2 753 134		H02N 2/18	
E01F 9/60	F03D 13/20	(51) H04W 64/00		(11) 2 764 220	
(11) 2 738 417		(11) 2 753 778		(51) F01N 3/20	F01N 11/00
(51) F16F 9/512	F16F 9/32	(51) E21B 4/02	F04C 2/107	F01N 9/00	G01M 15/10
				(11) 2 765 286	
				(51) F28F 9/02	F28F 21/06

<i>F28F 27/02</i> <i>F28F 1/12</i> <i>F02B 31/06</i>	<i>F28D 7/16</i> <i>F02B 29/04</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G02B 27/01</i> <i>G01S 17/66</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G02B 27/00</i> <i>A61B 3/113</i>	(11) 2 797 366 (51) <i>H04W 48/20</i>	
(11) 2 766 341 (51) <i>C07C 273/14</i> <i>B29C 43/00</i> <i>B01J 2/22</i> <i>C05C 9/00</i>	<i>C07C 273/16</i> <i>B29K 75/00</i> <i>B01J 2/30</i> <i>C05C 9/02</i>	(11) 2 784 662 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G11C 17/16</i>	<i>G06F 12/02</i>	(11) 2 797 652 (51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61B 5/08</i>	<i>A61M 15/00</i>
(11) 2 767 660 (51) <i>E05F 3/12</i>		(11) 2 784 845 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 10/054</i> <i>H01M 4/131</i>	(11) 2 798 442 (51) <i>G06F 3/042</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06K 9/68</i>
(11) 2 768 980 (51) <i>C12Q 1/6886</i>				(11) 2 798 700 (51) <i>H01R 13/6593</i> <i>H05K 9/00</i>	<i>H01R 9/03</i> <i>H02G 15/188</i>
(11) 2 770 172 (51) <i>F01K 23/10</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>F01D 17/00</i>	(11) 2 785 111 (51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 2 799 956 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>B32B 7/12</i>
(11) 2 770 691 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/38</i>	(11) 2 785 445 (51) <i>C07D 233/91</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>C07B 59/00</i>	(11) 2 800 227 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/02</i> <i>B60L 3/00</i> <i>H02J 5/00</i>	<i>B60L 1/00</i> <i>H04B 3/54</i> <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/34</i>
(11) 2 771 485 (51) <i>C12Q 1/6811</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 2 785 683 (51) <i>C07C 233/18</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 800 232 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 1/00</i> <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H02M 7/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 5/00</i> <i>H04B 3/54</i>
(11) 2 772 519 (51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/101</i>	(11) 2 787 609 (51) <i>H02K 5/20</i> <i>H02K 9/14</i> <i>F01P 11/12</i>	<i>B64C 25/40</i> <i>F01P 5/06</i>	(11) 2 800 837 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>E02F 9/12</i> <i>F15B 1/02</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>B66C 23/86</i> <i>F15B 7/00</i>
(11) 2 774 815 (51) <i>B60R 11/04</i> <i>B60R 1/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 2 787 874 (51) <i>A61B 1/008</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/06</i>	<i>A61M 25/01</i> <i>A61B 1/005</i> <i>G02B 23/24</i>	(11) 2 801 208 (51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/442</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G09G 5/12</i>	<i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/422</i> <i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 774 840 (51) <i>E06B 3/92</i>	<i>E06B 3/46</i>	(11) 2 789 135 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/22</i>	(11) 2 801 841 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/66</i>	<i>G01S 17/06</i>
(11) 2 775 641 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 2 789 152 (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 803 501 (51) <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/12</i> <i>B60C 11/03</i>
(11) 2 776 439 (51) <i>C07D 473/34</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C07D 473/16</i>	<i>A61K 31/522</i> <i>C07D 519/00</i> <i>C07F 9/6561</i>	(11) 2 790 243 (51) <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/22</i>	(11) 2 804 832 (51) <i>B81C 1/00</i> <i>C09D 5/16</i> <i>H01B 1/12</i>	<i>C09D 5/00</i> <i>C09D 5/24</i>
(11) 2 776 649 (51) <i>E05B 67/00</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>E05B 67/22</i>	(11) 2 790 530 (51) <i>A23L 7/104</i> <i>A23L 7/117</i>	<i>A23L 5/00</i>	(11) 2 805 331 (51) <i>G21F 5/10</i> <i>G21C 19/40</i> <i>G21F 5/012</i>	<i>G21C 19/07</i> <i>G21F 5/008</i> <i>G21F 5/12</i>
(11) 2 778 823 (51) <i>G05F 1/46</i>	<i>G05F 1/575</i>	(11) 2 792 171 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 74/00</i>	(11) 2 805 739 (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01F 3/20</i>
(11) 2 779 265 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/38</i>	<i>B32B 15/085</i> <i>B32B 27/30</i>	(11) 2 792 325 (51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 2 806 947 (51) <i>A61N 1/378</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/10</i>
(11) 2 781 094 (51) <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/463</i> <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 792 596 (51) <i>B64C 27/00</i> <i>B64C 27/72</i>	<i>B64C 27/32</i>	(11) 2 807 853 (51) <i>H04W 24/08</i>	
(11) 2 782 006 (51) <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 8/60</i>	<i>G06F 11/36</i> <i>G06F 21/77</i>	(11) 2 793 109 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 2 810 491 (51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 76/00</i>
(11) 2 782 075 (51) <i>G07C 9/00</i>		(11) 2 793 241 (51) <i>H01C 1/14</i>	<i>H05B 3/24</i>		
(11) 2 782 926 (51) <i>A61K 47/64</i> <i>C12N 15/11</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>C12N 15/87</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 794 970 (51) <i>F28F 21/02</i> <i>F28F 1/12</i>	<i>B29C 70/88</i>		
(11) 2 783 252 (51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 796 366 (51) <i>B64C 11/00</i> <i>G01M 1/36</i>	<i>F16F 15/32</i> <i>F01D 5/02</i>		

(11) 2 812 005		(11) 2 829 792		A23G 4/06	A61K 31/164
(51) A61K 31/56	A61K 36/73	(51) F21V 8/00	F21S 8/06	A61Q 11/00	
A61K 31/7048	A61K 31/352	(11) 2 830 057		(11) 2 842 549	
A61K 31/191	A23C 9/13	(51) G10L 25/90	G10L 19/09	(51) A61K 9/20	A61K 31/13
A23C 15/16	A23C 11/02	(11) 2 830 683		(11) 2 842 578	
A23L 2/40	A23L 2/52	(51) A61M 5/31	A61B 10/00	(51) A61K 49/00	A61B 10/00
A23C 9/156	A23L 2/39	A61B 10/02	A61M 5/178	G01N 33/50	G01N 33/532
A61K 45/06	A61K 9/46	A61M 5/165		G01N 33/543	G01N 33/574
				G01N 33/58	
(11) 2 812 020		(11) 2 832 149		(11) 2 843 132	
(51) A61K 38/45	A61K 39/002	(51) H04W 36/00		(51) E01H 3/04	B05B 1/14
A61K 39/00	C12N 9/10			B05B 1/30	
A61P 29/00	A61P 37/02	(11) 2 832 675		(11) 2 844 083	
		(51) B66C 1/10	F03D 13/10	(51) A61K 36/81	A61P 9/12
(11) 2 812 079		F03D 13/40		A23L 33/105	A61K 9/20
(51) A62C 37/14	A62C 99/00			A61K 9/48	
A62C 31/05	A62C 35/68	(11) 2 832 746		(11) 2 844 454	
		(51) C07K 16/22	A61P 35/00	(51) B29C 49/42	B29C 49/58
(11) 2 812 428		A61P 9/14	A61P 37/06	B29C 49/78	
(51) C12N 5/02		A61K 39/395		(11) 2 844 667	
(11) 2 813 734		(11) 2 832 859		(51) C07K 16/32	C07K 16/28
(51) F16H 61/02		(51) C07K 14/195	C12Q 1/689	C07K 14/495	C07K 14/705
		C12R 1/01		G01N 33/68	A61K 38/10
(11) 2 814 008		(11) 2 834 670		A61K 38/17	A61K 39/395
(51) G07D 11/00	A47B 81/00	(51) G01S 19/22	G01S 5/02	C07K 14/71	C07K 16/30
E05G 1/026	E05G 1/06	H01Q 1/27	H01Q 9/44	C07K 7/08	A61K 39/00
E05G 7/00	G07F 19/00	H01Q 21/24	H01Q 21/26	A61K 48/00	C12N 5/00
		H01Q 25/00	G01S 19/36	C12N 15/62	A61K 38/00
(11) 2 814 165		(11) 2 835 379		A61K 45/06	C07K 14/65
(51) H02M 3/335		(51) C07K 16/46	C07K 16/28		
				(11) 2 846 415	
(11) 2 816 692		(11) 2 836 984		(51) H01R 13/24	
(51) C09D 163/00	H02G 5/06	(51) G06T 5/00	G06K 9/00	(11) 2 846 435	
C09D 5/25	H02B 13/02	G06K 9/32		(51) H02J 50/10	H02J 50/80
				B60L 11/18	H01M 10/44
(11) 2 816 776		(11) 2 838 127		H02J 5/00	H02J 7/02
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) B06B 1/06	B41J 2/14	H04B 5/00	
H04L 12/24	H04W 4/00	H01L 41/047	H01L 41/09		
G06F 9/445		H01L 41/18	H01L 41/313		
		H01L 41/316		(11) 2 846 853	
(11) 2 818 743		(11) 2 839 196		(51) G16H 40/63	G16H 10/60
(51) F16C 35/067	F16C 43/04	(51) F16L 11/04	A61M 1/00	G16H 50/30	A61M 5/00
A47J 43/07		B29D 23/00	B29C 47/00	A61M 5/145	A61M 31/00
		A61M 39/08	B29C 47/36	G06F 19/00	H04L 29/08
		F16L 11/06			
(11) 2 820 269		(11) 2 840 632		(11) 2 848 073	
(51) F02C 7/04	F01K 13/02	(51) H01M 4/131	H01M 4/1391	(51) H04W 74/00	
F01K 23/10	F02C 3/34	H01M 4/36	H01M 4/485		
F02C 6/18	F02C 1/00	H01M 4/505	H01M 4/525	(11) 2 848 577	
F02C 1/08	F02C 7/042	B60L 3/00	B60L 11/18	(51) B67C 3/00	B67C 3/22
F02C 7/057				B65B 3/12	B65B 3/32
		(11) 2 840 656		(11) 2 849 570	
(11) 2 821 451		(51) H01R 4/04	H05K 1/18	(51) A23B 7/005	A23B 7/148
(51) C09D 201/00		H05K 3/36	H05K 7/02	A23B 9/02	A23L 3/00
				A23L 3/16	
(11) 2 821 472		(11) 2 840 675		(11) 2 849 736	
(51) C11D 3/37	C11D 3/14	(51) H02J 3/38	G01R 33/02	(51) A61K 31/7028	A61K 36/31
C11D 17/00	C11D 17/04			A61K 33/06	A61K 31/19
A61K 8/02	A61K 8/25			A61K 31/194	A61K 31/26
A61K 8/26	A61K 8/73			A61K 31/357	A61K 31/375
A61K 8/85	A61K 8/97			A61K 31/716	A61K 36/28
A61Q 19/10	A61Q 11/00				
A61Q 5/02	B29C 47/00				
		(11) 2 840 850		(11) 2 850 792	
(11) 2 822 068		(51) H04W 72/04		(51) H04L 12/24	H04L 12/721
(51) H01M 4/66	H01G 11/66				
H01M 4/64	B21B 27/00				
B21B 27/10	H01G 11/68				
H01M 4/131	H01M 4/62				
H01M 4/70					
		(11) 2 841 519			
(11) 2 822 971		(51) C09J 151/06	C09J 123/26		
(51) A61K 39/00	C07K 16/40	H01M 2/08			
(11) 2 826 437		(11) 2 842 428			
(51) A61B 90/70		(51) A23L 27/20	A23G 3/48		
		A21D 2/08	A61K 8/33		
		A61K 8/97	A61K 31/12		

(11) 2 851 905		(11) 2 862 290		(11) 2 877 635	
(51) <i>G21F 9/04</i>	<i>B01D 50/00</i>	(51) <i>H04B 7/212</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>E01B 3/46</i>	<i>E02D 5/60</i>
<i>G21C 9/00</i>	<i>G21F 9/06</i>	<i>G06F 13/42</i>			
<i>G21F 9/30</i>	<i>G21C 9/06</i>			(11) 2 879 073	
<i>B01D 33/00</i>		(11) 2 862 859		(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/41</i>
		(51) <i>C07D 401/02</i>	<i>A61K 31/40</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 20/10</i>
(11) 2 852 166		<i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/44</i>	<i>G06Q 20/12</i>	<i>G06Q 20/32</i>
(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/91</i>	<i>C07D 213/75</i>	<i>C07D 261/14</i>	<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/38</i>
<i>H04N 19/157</i>		<i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>G06Q 20/40</i>	
		<i>C07D 239/42</i>	<i>C07D 417/00</i>		
(11) 2 852 224		<i>C07D 417/10</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 2 879 113	
(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>C07D 263/48</i>	<i>C07D 491/04</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
		<i>C07D 271/113</i>	<i>C07D 513/04</i>		
(11) 2 853 391		<i>C07D 211/56</i>	<i>C07D 295/26</i>	(11) 2 880 080	
(51) <i>B41J 2/00</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>C07D 417/12</i>		(51) <i>C08G 73/10</i>	<i>C08G 73/18</i>
<i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/30</i>			<i>C08G 75/32</i>	<i>B01D 71/64</i>
<i>B41J 2/165</i>	<i>C09D 11/322</i>			<i>B01D 53/22</i>	<i>C08G 73/22</i>
		(11) 2 863 237		<i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/02</i>
(11) 2 854 472		(51) <i>G01R 31/40</i>	<i>G01R 35/00</i>	<i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 71/76</i>
(51) <i>H04W 76/00</i>		<i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 31/36</i>		
(11) 2 854 533		(11) 2 863 384		(11) 2 880 181	
(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 51/00</i>	(51) <i>G10H 1/22</i>	<i>G10H 1/34</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
<i>A01N 63/02</i>	<i>A01N 63/00</i>	<i>G10H 1/18</i>			
<i>C07H 5/06</i>				(11) 2 881 702	
		(11) 2 863 976		(51) <i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/521</i>
(11) 2 854 546		(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>G01B 11/25</i>	<i>G06T 1/00</i>
(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 37/24</i>				
<i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/30</i>	(11) 2 864 499		(11) 2 882 130	
<i>A01N 25/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 854 550		(11) 2 865 576		(11) 2 882 816	
(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 57/12</i>	(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>G01S 13/93</i>	(51) <i>C09D 11/50</i>	<i>C09D 11/037</i>
<i>A01N 25/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>B60W 40/04</i>	<i>C09D 11/033</i>	
		<i>B60W 30/08</i>	<i>B60W 30/14</i>		
				(11) 2 883 334	
(11) 2 854 802		(11) 2 866 499		(51) <i>H04L 12/721</i>	
(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>			
<i>A61P 17/10</i>	<i>A61P 17/12</i>			(11) 2 883 459	
<i>A61P 17/16</i>	<i>A61K 8/44</i>	(11) 2 867 249		(51) <i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 27/00</i>
<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/705</i>		
<i>A61K 8/06</i>		<i>G01N 33/50</i>		(11) 2 883 723	
				(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i>
(11) 2 855 558		(11) 2 868 156		<i>F25B 41/06</i>	
(51) <i>C08G 64/34</i>		(51) <i>H04W 76/11</i>	<i>H04W 76/12</i>		
				(11) 2 884 650	
(11) 2 855 679		(11) 2 868 720		(51) <i>H02M 7/487</i>	<i>H01L 25/11</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7115</i>	(51) <i>C09D 11/08</i>	<i>C09D 11/037</i>	<i>H05K 7/02</i>	<i>H05K 7/14</i>
		<i>C09D 11/102</i>			
				(11) 2 885 006	
(11) 2 855 901		(11) 2 868 847		(51) <i>A61K 49/00</i>	
(51) <i>F02D 17/00</i>	<i>B60H 1/00</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 63/24</i>		
<i>F02N 11/08</i>				(11) 2 886 296	
		(11) 2 869 635		(51) <i>B29C 49/48</i>	<i>B29C 49/56</i>
(11) 2 857 577		(51) <i>H04W 36/14</i>		<i>B29C 49/06</i>	
(51) <i>D06F 69/02</i>					
		(11) 2 870 687		(11) 2 886 546	
(11) 2 857 658		(51) <i>H02M 7/487</i>		(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/44</i>
(51) <i>F02C 9/26</i>	<i>F23R 3/34</i>				
<i>F23C 6/04</i>	<i>F02C 9/28</i>	(11) 2 870 711		(11) 2 887 358	
<i>F02C 3/14</i>	<i>F23N 1/00</i>	(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G21C 15/00</i>	<i>F16K 1/12</i>
		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 31/06</i>
(11) 2 858 416		<i>H04L 12/58</i>		<i>G21D 1/00</i>	
(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>H04L 12/727</i>				
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/733</i>	(11) 2 876 743		(11) 2 893 360	
		(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 12/75</i>	(51) <i>G01P 13/02</i>	<i>G01P 21/00</i>
(11) 2 858 520		<i>H01R 13/627</i>			
(51) <i>A24F 1/30</i>	<i>A24F 47/00</i>			(11) 2 895 160	
		(11) 2 876 891		(51) <i>A61K 31/196</i>	<i>A61K 8/42</i>
(11) 2 858 660		(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/439</i>	<i>A61P 17/14</i>	
<i>C07K 14/78</i>		<i>H04N 21/2668</i>			
				(11) 2 897 095	
(11) 2 860 770		(11) 2 877 001		(51) <i>G06Q 20/34</i>	
(51) <i>H01L 33/06</i>		(51) <i>A01N 25/24</i>	<i>A01N 25/30</i>		
		<i>A01N 57/20</i>	<i>A01P 13/00</i>	(11) 2 897 928	
(11) 2 861 840		<i>A01N 25/00</i>		(51) <i>B01D 3/14</i>	<i>B01D 3/40</i>
(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 11/00</i>				

	<i>C07C 4/02</i>	<i>C07C 5/327</i>	(11) 2 910 945		(11) 2 925 677	
	<i>C07C 5/48</i>	<i>C07C 7/11</i>	(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 49/10</i>	(51) <i>C02F 1/461</i>	
			<i>G01N 33/48</i>			
(11) 2 898 352					(11) 2 926 462	
(51) <i>G01V 1/22</i>	<i>G01V 1/52</i>	(11) 2 911 056			(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/15</i>
<i>G01V 11/00</i>	<i>E21B 47/16</i>	(51) <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/37</i>
<i>G01V 1/40</i>		<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/45</i>
(11) 2 898 419		(11) 2 911 342			<i>G06F 11/16</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>A62B 18/08</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/28</i>		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 17/309</i>
<i>A61M 16/06</i>	<i>G10L 13/00</i>	(11) 2 911 434				
<i>H04R 1/02</i>	<i>G10L 21/0364</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>			(11) 2 926 586	
					(51) <i>H04W 76/19</i>	
(11) 2 899 159		(11) 2 913 014			(11) 2 927 259	
(51) <i>C01B 32/15</i>	<i>C01B 32/194</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 25/00</i>		(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/46</i>
<i>B82Y 40/00</i>					<i>H01L 51/54</i>	<i>C08G 61/12</i>
(11) 2 900 039		(11) 2 913 720			(11) 2 928 657	
(51) <i>H05B 33/08</i>		(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/18</i>		(51) <i>B29C 41/00</i>	<i>B29C 41/04</i>
		<i>G03G 21/16</i>			<i>B29C 41/22</i>	<i>B29C 41/20</i>
(11) 2 900 165		(11) 2 914 180			<i>B32B 27/12</i>	<i>B29C 70/32</i>
(51) <i>A61B 34/20</i>		(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 34/20</i>		<i>B29C 70/86</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) 2 901 234		(11) 2 914 268			<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/38</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 14/08</i>	(51) <i>A61K 31/573</i>	<i>A61P 15/00</i>		<i>B32B 1/02</i>	<i>B32B 27/28</i>
<i>F21V 23/00</i>					<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>
(11) 2 901 739		(11) 2 914 959			<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 27/06</i>
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>G06N 3/12</i>	(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/12</i>			
<i>H04W 76/10</i>		<i>B07C 5/14</i>	<i>G01N 33/46</i>		(11) 2 930 261	
		<i>G01N 22/00</i>			(51) <i>D06F 33/02</i>	
(11) 2 902 364		(11) 2 915 539			(11) 2 931 292	
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>C01G 51/00</i>	(51) <i>A61K 31/7004</i>	<i>A61K 31/7016</i>		(51) <i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 33/14</i>
<i>C01G 45/00</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>A61K 31/77</i>	<i>A61K 45/00</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/19</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 7/06</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>
		<i>A61K 31/7056</i>	<i>A61K 31/7032</i>		<i>A61K 47/34</i>	
(11) 2 903 635		<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/70</i>			
(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 39/395</i>		(11) 2 931 996	
<i>C12N 9/52</i>	<i>C12N 9/96</i>				(51) <i>E05B 47/02</i>	<i>E05C 9/04</i>
<i>A61P 29/00</i>		(11) 2 919 540			<i>E05B 65/10</i>	<i>E05B 47/00</i>
		(51) <i>H04W 72/04</i>				
(11) 2 903 767		(11) 2 920 296			(11) 2 933 095	
(51) <i>B23B 3/26</i>	<i>B23B 5/16</i>	(51) <i>C07F 9/09</i>	<i>C12N 1/20</i>		(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 45/00</i>
<i>B25B 5/10</i>	<i>B23D 45/12</i>	<i>C12N 5/00</i>			<i>C08L 83/04</i>	<i>F16J 15/10</i>
					<i>F16J 15/14</i>	<i>F28F 9/02</i>
(11) 2 904 397		(11) 2 920 361			<i>C08K 3/36</i>	<i>B29C 65/48</i>
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/483</i>	(51) <i>D21H 17/07</i>	<i>C09C 1/36</i>		<i>C08G 77/12</i>	<i>C08G 77/20</i>
<i>G06F 19/12</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>D21H 17/67</i>	<i>D21H 17/69</i>		<i>C08L 43/04</i>	
		<i>D21H 27/20</i>	<i>D21H 17/55</i>			
(11) 2 905 093		<i>D21H 21/20</i>	<i>D21H 17/00</i>		(11) 2 933 159	
(51) <i>B22D 11/053</i>	<i>B22D 11/07</i>	<i>D21H 17/56</i>			(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 15/20</i>
<i>B06B 3/00</i>					<i>B60L 7/14</i>	<i>B61C 17/06</i>
		(11) 2 922 221			<i>B60K 6/46</i>	<i>B60L 11/12</i>
(11) 2 905 514		(51) <i>H04J 14/06</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>B61C 17/12</i>	<i>B60W 10/06</i>
(51) <i>F16J 15/06</i>	<i>F16J 15/10</i>	<i>H04B 10/61</i>			<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/10</i>
<i>F16B 5/02</i>					<i>B60W 10/26</i>	<i>B60L 11/18</i>
		(11) 2 922 281			<i>B60W 20/12</i>	<i>B60W 20/13</i>
(11) 2 907 629		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 5/02</i>			
(51) <i>B26D 1/08</i>	<i>B26D 5/14</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 1/16</i>		(11) 2 934 044	
<i>B26D 7/00</i>					(51) <i>H04W 36/04</i>	
		(11) 2 922 342				
(11) 2 908 138		(51) <i>H04W 36/00</i>			(11) 2 934 613	
(51) <i>G01N 35/04</i>					(51) <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 29/08</i>
		(11) 2 922 811			<i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 27/28</i>
(11) 2 908 341		(51) <i>C07C 37/08</i>	<i>C07C 39/04</i>		<i>A61L 15/14</i>	<i>A61L 15/16</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0203</i>	<i>C07C 45/53</i>	<i>C07C 49/403</i>		<i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 27/22</i>
		<i>C07C 2/74</i>	<i>C07C 13/28</i>		<i>A61L 28/00</i>	<i>A61L 29/16</i>
		<i>C07C 409/14</i>	<i>C07C 407/00</i>		<i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 26/00</i>
(11) 2 910 331					<i>G01N 33/543</i>	<i>A61L 27/34</i>
(51) <i>B23P 19/06</i>	<i>B25B 29/02</i>	(11) 2 923 300				
		(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/00</i>		(11) 2 935 659	
(11) 2 910 383					(51) <i>C25D 5/00</i>	<i>C25D 5/02</i>
(51) <i>B41J 11/68</i>	<i>B26D 5/06</i>	(11) 2 923 606			<i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/20</i>
<i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 1/24</i>	(51) <i>A47B 88/00</i>			<i>H05K 3/18</i>	<i>C23C 18/18</i>

<i>C23C 18/30</i> <i>H05K 3/00</i>	<i>C23C 18/38</i> <i>H05K 3/38</i>	(11) 2 948 220 (51) <i>A61Q 11/00</i> <i>C07C 37/055</i> <i>C07C 39/15</i> <i>C07C 43/215</i>	<i>C07C 37/00</i> <i>C07C 41/16</i> <i>C07C 39/21</i> <i>A61K 8/33</i>	<i>H01M 8/1025</i> <i>H01M 8/1053</i> <i>H01M 8/1067</i>	<i>H01M 8/1044</i> <i>H01M 8/1058</i>
(11) 2 937 487 (51) <i>E04D 13/147</i> <i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 15/085</i> <i>B32B 7/12</i>	(11) 2 949 673 (51) <i>C07K 16/30</i>		(11) 2 961 194 (51) <i>H04R 1/10</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 2 937 849 (51) <i>A61B 5/11</i> <i>G01S 19/19</i>	<i>G09B 19/00</i>	(11) 2 951 207 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C07K 16/46</i>	(11) 2 962 877 (51) <i>B60C 25/05</i> <i>B60C 25/138</i>	<i>B60C 25/12</i>
(11) 2 937 862 (51) <i>G10L 25/45</i>		(11) 2 951 782 (51) <i>B29C 65/20</i> <i>B29C 65/30</i> <i>B29C 65/78</i> <i>G06T 7/12</i>	<i>B29L 31/00</i> <i>B29C 65/00</i> <i>E06B 3/96</i>	(11) 2 963 879 (51) <i>H04L 12/917</i> <i>H04L 12/911</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/913</i> <i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/813</i>
(11) 2 937 872 (51) <i>H01B 7/32</i>	<i>B60M 1/30</i>	(11) 2 951 968 (51) <i>H04W 88/08</i>		(11) 2 964 821 (51) <i>D03D 1/00</i> <i>D03D 15/02</i> <i>D03D 27/06</i>	<i>D03D 13/00</i> <i>H05B 3/03</i>
(11) 2 939 489 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 952 337 (51) <i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 37/00</i>	(11) 2 965 856 (51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 9/23</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>B23K 9/167</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>B23K 9/00</i> <i>B23K 35/365</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>
(11) 2 940 121 (51) <i>A61N 1/04</i> <i>C12M 1/42</i>	<i>C12N 13/00</i> <i>C12N 15/87</i>	(11) 2 952 920 (51) <i>H01M 10/46</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>		
(11) 2 941 050 (51) <i>H04W 36/04</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/32</i> <i>H04W 40/24</i>	(11) 2 953 016 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 11/20</i> <i>G06T 11/00</i>		
(11) 2 942 774 (51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) 2 953 857 (51) <i>B65B 37/18</i> <i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 9/20</i>	(11) 2 967 157 (51) <i>A41B 3/00</i>	<i>A41D 27/24</i>
(11) 2 942 838 (51) <i>H01R 12/75</i>	<i>H01R 13/74</i>	(11) 2 955 214 (51) <i>C09K 5/04</i> <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) 2 967 310 (51) <i>A61B 1/32</i>	<i>A61F 2/00</i>
(11) 2 942 884 (51) <i>H04B 10/116</i>		(11) 2 955 545 (51) <i>G01S 17/95</i> <i>G01S 17/87</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/58</i> <i>G01S 17/89</i>	(11) 2 967 333 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61N 1/362</i> <i>A61N 1/368</i>	<i>A61B 5/0205</i> <i>A61N 1/365</i> <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 943 748 (51) <i>G01C 21/32</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G01C 21/26</i>	(11) 2 955 860 (51) <i>H04W 4/02</i>		(11) 2 968 086 (51) <i>A61P 1/02</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61K 6/00</i>
(11) 2 944 957 (51) <i>C12Q 1/6888</i>	<i>G06F 19/18</i>	(11) 2 956 511 (51) <i>C09D 5/00</i>		(11) 2 968 515 (51) <i>A61K 39/12</i>	<i>C12N 7/00</i>
(11) 2 945 159 (51) <i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 19/00</i>	(11) 2 956 710 (51) <i>F21V 3/04</i> <i>F21S 4/28</i>	<i>F21V 17/10</i> <i>F21S 8/04</i>	(11) 2 968 898 (51) <i>A61M 39/24</i>	
(11) 2 945 473 (51) <i>A01C 7/04</i>	<i>A01C 21/00</i>	(11) 2 957 228 (51) <i>A61B 5/0408</i> <i>A61B 5/0488</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0478</i> <i>A61B 5/0492</i>	(11) 2 969 242 (51) <i>B05B 12/08</i> <i>G01F 1/66</i> <i>A61L 2/00</i> <i>B05B 1/00</i>	<i>B05B 12/12</i> <i>A61L 9/00</i> <i>G01N 29/14</i>
(11) 2 945 735 (51) <i>H01M 4/90</i>		(11) 2 957 381 (51) <i>B23H 11/00</i>	<i>B23Q 3/10</i>	(11) 2 971 105 (51) <i>C12Q 1/6844</i>	<i>C12Q 1/6881</i>
(11) 2 946 038 (51) <i>E01F 9/559</i> <i>F21V 29/85</i> <i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 17/12</i> <i>F21V 29/507</i>	(11) 2 957 821 (51) <i>F21S 41/148</i> <i>F21S 41/663</i>	<i>F21S 41/683</i> <i>F21S 41/695</i>	(11) 2 971 935 (51) <i>H05B 33/08</i> <i>F21K 9/64</i> <i>B29C 59/16</i>	<i>F21K 9/62</i> <i>F21V 3/04</i>
(11) 2 947 269 (51) <i>F01D 5/10</i> <i>F01D 5/16</i> <i>F01D 5/26</i> <i>F01D 25/06</i>	<i>F01D 5/14</i> <i>F01D 5/22</i> <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 958 991 (51) <i>A61K 35/38</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) 2 972 057 (51) <i>F41H 5/02</i>	<i>F41H 5/04</i>
(11) 2 947 444 (51) <i>G01M 3/00</i> <i>F02M 25/08</i> <i>F02D 33/00</i> <i>G01F 23/24</i>	<i>G01M 3/32</i> <i>G08B 21/18</i> <i>F02M 37/00</i>	(11) 2 960 402 (51) <i>E05B 9/04</i>		(11) 2 972 152 (51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/00</i> <i>H04N 5/367</i>
(11) 2 947 842 (51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 960 976 (51) <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/86</i>		
(11) 2 947 954 (51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 16/32</i>				

(11) 2 972 808		F16H 1/16	F16H 57/021	(11) 2 995 616	
(51) G06F 12/08	G06F 9/44	B60K 37/04	F16H 57/022	(51) H01L 51/54	C07D 403/10
G06F 12/0862	G06F 9/4401			C09K 11/06	
(11) 2 974 041		(11) 2 985 658		(11) 2 995 710	
(51) H04B 1/10	H04B 10/2575	(51) C08L 9/02	C08L 71/02	(51) D06F 39/02	
H04N 21/61		G03G 15/02	C08G 65/14		
		C08G 65/24		(11) 2 996 490	
(11) 2 974 442		(11) 2 986 028		(51) A23L 2/60	A23L 2/56
(51) H04W 28/08		(51) H04R 5/033	H04R 1/10	A23L 2/385	A23L 27/30
(11) 2 974 472		(11) 2 986 535		(11) 2 996 744	
(51) H04W 76/10	H04L 5/00	(51) A23L 5/10	A23L 19/18	(51) A61M 5/50	A61M 5/24
H04W 52/02		A47J 37/12		A61M 5/31	A61M 5/315
(11) 2 976 549		(11) 2 986 652		(11) 2 997 230	
(51) F16H 1/28		(51) C08F 210/06	C08K 5/00	(51) F01D 5/30	F02C 7/00
		C08K 5/098	C08K 5/1575	F04D 29/32	F02C 3/04
(11) 2 976 709		C08K 5/527		F01D 5/26	F01D 5/14
(51) G06F 8/65	G06F 8/33				
G06F 21/62	G06F 17/30	(11) 2 988 363		(11) 2 997 571	
G06F 21/54	G06F 9/44	(51) H01M 10/42	B29D 11/00	(51) G10L 15/32	
(11) 2 976 747		(11) 2 989 166		(11) 2 998 056	
(51) G06T 7/00	G06K 9/00	(51) C08L 69/00	C09K 21/12	(51) B23K 20/00	C22C 38/00
G06K 9/03	G06T 7/37	G03G 21/16		C22C 38/02	C22C 38/04
				C22C 38/06	C22C 38/42
(11) 2 977 211		(11) 2 989 236		C22C 38/44	C22C 38/46
(51) B41J 17/32	B41J 17/36	(51) C25D 3/02	C25D 3/30	C22C 38/48	C22C 38/50
B41J 15/04		C25D 3/38	C25D 3/54	C22C 38/54	B23K 35/30
		C25D 7/06	C25D 5/18	B23K 20/02	B23K 20/227
(11) 2 978 706		C25D 5/34	C25F 3/02	C21D 9/00	C21D 9/50
(51) B66F 9/07	B60L 9/02			B23K 103/04	C21D 6/00
B60L 9/16		(11) 2 990 188			
		(51) B29C 70/88	B32B 5/26	(11) 2 998 546	
(11) 2 979 095		B32B 3/12	H01B 1/22	(51) F02D 29/02	F02D 13/02
(51) C12Q 1/6886	C12Q 1/68			F02D 41/06	F02P 5/15
G01N 33/574		(11) 2 990 557	E04B 1/84	F02D 43/00	F02D 45/00
		(51) E04B 1/86	B32B 9/02	F02N 11/08	F02D 41/00
(11) 2 979 488		B32B 7/12	B32B 27/12	F02N 19/00	
(51) H04W 36/00		B32B 21/08	C04B 26/00		
		B32B 27/36	C04B 111/00	(11) 2 998 962	
(11) 2 979 761		E04B 1/88	C04B 111/52	(51) G21B 1/11	B23K 1/00
(51) B01J 38/00	B01J 8/08	C04B 111/28		B23K 35/32	G21B 1/13
B01J 19/24	B24C 3/32	B32B 27/08		G21B 1/17	B23K 35/30
				B23K 35/02	B23K 35/24
(11) 2 980 016		(11) 2 990 912	G06F 3/039	B23K 35/12	B23K 1/19
(51) C01B 25/45	H01M 10/052	(51) G06F 3/01	G06F 3/0354	C22F 1/08	F28D 20/00
H01M 4/58		G06F 3/041		C21D 1/18	B23K 103/12
		G06F 3/046		B23K 103/14	C22F 1/18
(11) 2 980 165		(11) 2 990 945		B23K 103/16	
(51) C09D 4/02		(51) G06F 9/50	G06F 12/02		
(11) 2 980 867		(11) 2 992 126		(11) 3 001 522	
(51) H01L 33/50	H01L 33/58	(51) C25D 5/12	C25D 7/00	(51) H02G 11/00	B65H 75/42
		H01R 13/03	B32B 15/01	H02G 11/02	B65H 75/44
(11) 2 981 999		C23C 2/06	C23C 2/26		
(51) H01M 4/58	C01G 37/00	C25D 5/10	B32B 15/20	(11) 3 002 425	
C01G 39/00	C01G 41/00	C25D 5/50	C23C 18/16	(51) F01L 1/14	F16H 53/06
C01G 51/00	C01G 53/00	H01R 4/20	C23C 14/16		
C01G 37/14		C25D 3/38	C25D 3/50	(11) 3 002 859	
		C25D 3/56	H01R 43/16	(51) F16H 33/02	H02K 7/00
(11) 2 982 292		H01R 4/18	C25D 3/30	H02K 41/03	H02K 21/04
(51) H04N 13/00	A61B 1/00	C23C 28/00	H01R 13/415	F03G 1/08	F03G 1/00
A61B 1/045	H04N 5/225			F16H 25/20	
(11) 2 982 647		(11) 2 993 938		(11) 3 004 686	
(51) C01B 32/20	H01M 8/02	(51) H04W 72/12	H04B 7/022	(51) F16H 37/08	
H01M 8/10	C01B 32/00				
H01M 8/1018	H01M 8/0213	(11) 2 994 452		(11) 3 005 029	
		(51) C07C 201/08	C07C 205/02	(51) G06F 3/01	A63F 13/40
(11) 2 982 762		B01J 19/00			
(51) C12Q 1/6858					
(11) 2 983 032		(11) 2 995 333		(11) 3 006 197	
(51) G02B 27/01	B60K 35/00	(51) A61M 5/28	B65B 31/02	(51) B31B 50/46	B31B 50/02
		B65B 7/28		B31B 50/62	B31B 50/00

(11) 3 006 213 (51) B41J 2/175		(11) 3 016 190 (51) H01M 8/02 H01M 8/04 H01M 8/12 C25B 9/10 H01M 8/00 C25B 1/10 H01M 8/0612 H01M 4/88 H01M 4/90 H01M 8/1253	C25B 9/00 H01M 8/06 C25B 1/04 H01M 8/1246 H01M 8/243 C25B 9/08 H01M 8/1226 H01M 4/86 H01M 8/2457 H01M 8/124	(11) 3 024 082 (51) H01M 10/04 H01M 6/40 H01M 4/583 H01M 4/04 H01M 2/18 H01M 10/0568 G02C 7/04	H01M 6/12 H01M 4/62 H01M 4/50 H01M 4/42 H01M 2/16 G02C 7/08
(11) 3 006 316 (51) B62J 9/00 B62J 17/02	B62J 23/00 B62K 19/46				
(11) 3 006 381 (51) B65G 23/26					
(11) 3 006 499 (51) C08L 23/00 C08K 5/06 C08K 5/20 C08K 5/053 C08L 23/12	C08J 3/20 C08K 5/103 C08K 5/101 C08K 5/138 C08K 5/1575	(11) 3 016 276 (51) H02S 50/10		(11) 3 024 292 (51) H04W 60/02	H04W 72/04
(11) 3 007 246 (51) H01M 2/02 H01M 2/16 H01M 2/26 H01M 10/04	H01M 2/04 H01M 2/06 H01M 2/30	(11) 3 016 277 (51) H02S 50/10		(11) 3 024 952 (51) C21D 9/48 C21D 9/00 C21D 1/40 C21D 1/42	C21D 6/00 C21D 1/00 C22C 38/00 C21D 1/673
(11) 3 008 866 (51) H04L 29/08	H04L 12/803	(11) 3 016 278 (51) H02S 50/10		(11) 3 026 074 (51) C08G 64/20 C08L 69/00 C08G 63/64	C08G 63/78 C08L 67/00 C08G 63/672
(11) 3 008 988 (51) A01C 7/10		(11) 3 016 432 (51) H04W 28/02	H04L 12/801	(11) 3 027 783 (51) C21D 1/26 F28F 21/08 C22C 38/00 C21D 8/10 C22C 38/04 C22C 38/44 C22C 38/54	F28F 19/00 F28D 20/00 C21D 6/00 C22C 38/02 C22C 38/42 C22C 38/50 C21D 9/08
(11) 3 010 286 (51) H04W 36/00	H04W 4/02	(11) 3 018 376 (51) F16C 33/78	F16C 33/58		
(11) 3 010 314 (51) H05B 41/24 H04N 9/31	G03B 21/20	(11) 3 018 641 (51) G08B 13/24		(11) 3 018 928 (51) G06F 3/01	
(11) 3 010 494 (51) A61K 9/50 C12N 15/11	C12N 7/00	(11) 3 019 928 (51) G06F 3/01		(11) 3 020 826 (51) C12Q 1/6806 G06F 19/22	
(11) 3 010 876 (51) C07C 29/88 C07C 31/125 C07C 67/52 C07C 69/24	C07C 29/149 C07C 67/03 C07C 67/54 C07C 69/26	(11) 3 020 841 (51) C22C 38/00 C21D 9/02 C22C 38/48 C21D 6/00 C22C 38/04 C22C 38/24 C22C 38/46	C12Q 1/6874	(11) 3 028 338 (51) H01M 16/00 H01M 10/44 H01M 2/10 B60L 7/10 B60L 11/14 H01M 10/42	H01M 10/06 B60L 11/18 H01M 10/0525 B60L 7/12 B60L 1/00
(11) 3 011 446 (51) G06F 8/65	H04L 12/24		C21D 1/06 C22C 38/34 C21D 1/773 C23C 8/22 C22C 38/06 C22C 38/26	(11) 3 028 353 (51) H01S 5/42 H01S 5/068 G06T 7/593	H01S 5/183 G01B 11/25 G01J 4/04
(11) 3 012 145 (51) B60L 11/18 H02J 7/02	H02J 7/00 B60L 1/00	(11) 3 020 869 (51) E02F 9/00	B60K 15/03	(11) 3 028 499 (51) H04W 28/20 H04W 4/00	H04L 29/08
(11) 3 013 102 (51) H04W 48/20	H04W 48/02	(11) 3 021 321 (51) G10L 15/30	G06F 17/30	(11) 3 028 549 (51) H05K 1/09	H05K 3/12
(11) 3 015 277 (51) B42D 1/00 B42D 3/10	B42C 5/00	(11) 3 021 853 (51) A61K 31/7068		(11) 3 029 111 (51) C09D 179/04	
(11) 3 015 337 (51) E05B 81/20 E05B 81/08 E05B 83/40 B61D 19/02	E05B 83/36 E05B 81/14 E05B 85/26	(11) 3 022 330 (51) C23C 18/12 C09D 5/08 C09D 103/02 C09D 105/00 C09D 105/04 C09D 105/08 C09D 133/04 C09D 189/06	C09D 5/02 C09D 101/02 C09D 103/12 C09D 105/02 C09D 105/06 C09D 105/12 C09D 189/00 C09D 197/00	(11) 3 029 576 (51) G06F 12/08 G06F 12/126 G06F 9/50 G06F 12/02	G06F 12/084 G06F 15/167 G06F 3/06
(11) 3 016 064 (51) G06T 17/20	G06T 1/00			(11) 3 029 747 (51) H01L 35/14 C01B 19/00 C22C 9/00	H01L 35/34 B22F 3/105 H01L 35/16
(11) 3 016 181 (51) H01M 4/136 H01M 10/05 H01M 4/36 H01M 4/48 H01M 4/58 H01M 10/052	H01M 4/133 H01M 4/1397 H01M 4/38 H01M 4/56 H01M 4/62	(11) 3 022 854 (51) H04B 15/02 H04W 72/08	H04B 17/00	(11) 3 031 240 (51) H04W 36/18	
		(11) 3 023 215 (51) B29C 45/17 G02B 6/44	C03C 25/12	(11) 3 032 765 (51) H04B 17/12 H01Q 1/28	H01Q 3/20 H01Q 25/00
				(11) 3 033 123 (51) A61M 5/14	

(11) 3 033 827		(11) 3 041 068		G09B 9/02	G09B 9/06
(51) H02M 3/156	G05B 13/04	(51) H01M 2/14	H01M 2/16	G09B 9/08	G09B 9/28
		H01M 10/052	C08G 65/332	G09B 23/28	
(11) 3 033 882		(11) 3 042 525		(11) 3 050 290	
(51) H04N 7/08	H04N 21/234	(51) H04L 1/00	H04L 1/20	(51) G06T 7/20	G06T 7/238
H04W 28/06	H04W 72/00	H04W 16/14	H04W 74/08	G06T 5/00	G06T 5/10
H04W 72/04	H04H 20/33	H04L 5/00		G06T 5/50	H04N 5/232
H04L 1/00	H04L 27/26			G06K 9/62	G06T 7/223
(11) 3 034 095		(11) 3 042 902		(11) 3 050 365	
(51) A61K 48/00	A61K 45/00	(51) B01J 31/24	B01J 31/18	(51) H04W 48/20	H04W 72/04
A61K 31/396	A61K 31/7088	C07D 471/08	C07D 451/14	H04W 4/00	H04W 4/08
A61K 31/7105	A61K 9/08	C07B 53/00	C07B 61/00		
A61K 9/10	A61P 1/00	(11) 3 043 199		(11) 3 050 388	
A61P 9/10	A61P 17/02	(51) G02B 19/00		(51) H04W 74/08	
A61P 19/02	A61P 19/10	(11) 3 043 364		(11) 3 050 898	
A61K 9/00		(51) H01F 41/00	H01F 41/02	(51) C07K 16/18	G01N 33/68
(11) 3 034 425		H01F 1/057	B22F 3/12		
(51) B65D 21/04	B65D 21/06	B22F 3/24	B22F 3/26	(11) 3 051 096	
		C21D 6/00		(51) F02B 29/04	F28F 17/00
(11) 3 035 373		(11) 3 045 323		F28D 21/00	
(51) H01L 21/324	H01L 21/67	(51) B60C 1/00	C08L 7/00	(11) 3 051 188	
(11) 3 035 527		(11) 3 045 887		(51) F16J 15/34	F16C 33/74
(51) H03F 3/189	H03F 3/26	(51) F02C 9/26	G01M 3/28	(11) 3 051 215	
H03F 3/60	H01L 21/768	F02C 6/08	G01M 15/14	(51) F24F 1/00	F24F 13/06
H01L 27/02	H03F 3/193	F02C 9/00		F24F 13/30	F24F 1/01
H03F 3/21	H03F 3/213				
H03F 3/45		(11) 3 046 357		(11) 3 051 583	
(11) 3 035 655		(51) H04W 16/32	H04B 7/06	(51) H01L 23/498	H01L 21/56
(51) H04M 1/725	G10L 25/78	H04B 7/02	H04W 48/10		
G10L 17/00		H04L 5/00	H04B 7/024	(11) 3 051 633	
(11) 3 035 736		H04L 27/26	H04W 64/00	(51) H01R 9/24	
(51) H04W 36/00		H04W 72/04	H04W 88/08	(11) 3 051 709	
(11) 3 036 516		(11) 3 046 960		(51) H04B 3/46	H04B 3/466
(51) G01B 11/275		(51) C08K 3/32	C23C 18/14	H04L 25/12	G01R 31/08
		C23C 18/20	C23C 18/40	G01R 31/02	
(11) 3 036 738		C23C 18/16	C09D 11/322		
(51) G10L 19/02	G06F 17/14	C23C 18/18		(11) 3 053 317	
(11) 3 037 234		(11) 3 047 668		(51) H04L 29/06	H04W 12/06
(51) B29B 11/16	B29C 35/08	(51) H04W 48/16	H04W 56/00	(11) 3 053 487	
B29C 35/16	B29C 70/42			(51) A47F 3/00	A47F 3/04
(11) 3 037 707		(11) 3 048 227	E05B 85/06	A47F 11/06	G02F 1/1335
(51) F16L 21/08	F16L 21/00	(51) E05B 79/06			
F16L 21/06	F16L 25/00	E05B 85/16		(11) 3 054 069	
F16L 25/14				(51) E05B 81/76	
(11) 3 037 964		(11) 3 048 682	H02B 5/06	(11) 3 054 627	
(51) G06F 9/455	G06F 9/50	(51) H02B 13/02		(51) H04L 12/40	H04L 12/413
(11) 3 038 398		(11) 3 048 875	A01J 5/06	H04L 12/28	H04L 1/00
(51) H04W 72/04	H04L 5/14	(51) A01J 5/08			
(11) 3 038 886		(11) 3 049 379		(11) 3 055 329	
(51) B62D 55/21	B62D 55/088	(51) C07C 5/27	C07C 7/00	(51) C07K 16/30	C07K 16/40
		C07C 7/09	C07C 15/08	C07K 16/28	
(11) 3 039 608		B01D 15/36		(11) 3 055 428	
(51) G06F 21/56	G06F 21/55	(11) 3 049 513		(51) C12Q 1/6827	C12Q 1/6858
		(51) C12N 1/22	C12P 7/10	C12Q 1/686	C12Q 1/6886
(11) 3 039 728		C12N 9/02	C12N 9/04		
(51) H01L 51/30		C12N 9/10	C12N 9/12	(11) 3 055 467	
		C12N 9/90	C12N 9/92	(51) E05B 19/00	E05B 29/00
(11) 3 040 992		C12N 15/74			
(51) G11B 3/60	F21V 7/00	(11) 3 049 783		(11) 3 056 062	
		(51) G01L 13/02	G01L 15/00	(51) H05B 3/72	H05B 1/02
(11) 3 041 067		G01L 19/00	G01F 1/50	H05B 3/02	H05B 3/68
(51) H01M 2/16	H01M 10/052	G01F 15/00	G01F 15/14	H05B 3/74	A47J 27/00
C08J 5/22	C08J 9/00				
C08K 3/00	C08L 71/02			(11) 3 056 209	
H01M 2/14	C08F 220/18	(11) 3 050 046		(51) A61K 36/488	A61K 36/539
C08J 7/04	C08K 3/013	(51) A63G 31/16	G09B 9/04	A23L 33/105	A61P 25/00

(11) 3 056 687		(11) 3 062 981		(11) 3 067 616	
(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 5/28</i>	(51) <i>B29C 39/02</i>	<i>B29C 49/12</i>	(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 21/30</i>
<i>C22C 19/05</i>	<i>F01D 25/24</i>			<i>F21V 21/34</i>	
(11) 3 056 803		(11) 3 063 219		(11) 3 068 077	
(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>F21Y 105/12</i>	(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04B 7/00</i>
<i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/14</i>	<i>C08J 9/08</i>	<i>C08K 3/013</i>	<i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/761</i>
<i>F21S 41/63</i>		(11) 3 063 589		<i>H04L 12/709</i>	
(11) 3 057 424		(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02B 27/40</i>	(11) 3 068 556	
(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 43/653</i>	<i>B82Y 20/00</i>	<i>G02B 1/00</i>	(51) <i>B21D 7/024</i>	
<i>A01N 43/72</i>	<i>A01N 43/42</i>	(11) 3 063 859		(11) 3 068 676	
<i>A01P 3/00</i>		(51) <i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 25/16</i>	(51) <i>B61F 1/00</i>	<i>F16F 15/02</i>
		<i>H02M 7/00</i>		<i>F16D 55/224</i>	<i>B61H 13/36</i>
(11) 3 057 627		(11) 3 063 998		<i>F16F 15/04</i>	<i>B61F 3/02</i>
(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61M 15/00</i>	(51) <i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>B61H 5/00</i>	<i>F16D 65/02</i>
		<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 88/10</i>	<i>F16D 65/00</i>	<i>F16D 57/00</i>
(11) 3 057 671		(11) 3 064 248		<i>F16D 55/00</i>	<i>F16D 65/04</i>
(51) <i>A63B 43/00</i>	<i>A63B 69/00</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>B05B 12/00</i>	(11) 3 069 611	
<i>A63B 39/00</i>	<i>A63B 67/183</i>			(51) <i>A01N 35/02</i>	<i>A01P 3/00</i>
(11) 3 057 884		(11) 3 064 273		<i>A01P 13/00</i>	<i>C23F 11/12</i>
(51) <i>B65D 83/38</i>	<i>B65D 83/32</i>	(51) <i>B01J 38/50</i>	<i>B01J 38/52</i>	(11) 3 069 984	
<i>B67D 7/02</i>	<i>B67D 1/08</i>	<i>B01J 38/60</i>	<i>B01J 21/20</i>	(51) <i>B62M 7/02</i>	<i>B62J 37/00</i>
<i>B67D 1/12</i>		<i>C07C 2/70</i>	<i>C07C 209/68</i>	<i>F02M 35/16</i>	
(11) 3 057 951		<i>B01J 21/16</i>		(11) 3 070 082	
(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/14</i>			(51) <i>C07C 41/09</i>	
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 409/14</i>	(11) 3 064 418		(11) 3 070 860	
<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	(51) <i>B62D 65/02</i>	<i>B66D 1/02</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04B 10/272</i>
<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>B66F 9/06</i>		(11) 3 071 303	
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 1/00</i>			(51) <i>A63B 23/04</i>	<i>A63B 22/04</i>
(11) 3 058 341		(11) 3 064 484		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/35</i>	(51) <i>C07C 37/11</i>	<i>C07C 41/30</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 21/068</i>
<i>G01N 33/04</i>	<i>G01N 33/49</i>	<i>C07C 391/02</i>	<i>C07C 39/15</i>	<i>A63B 24/00</i>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/31</i>	<i>C07C 43/205</i>		(11) 3 071 406	
<i>C12Q 1/32</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 064 545		(51) <i>B29C 65/18</i>	<i>B29C 65/78</i>
<i>G01N 21/3577</i>	<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 15/00</i>	<i>B31D 5/00</i>	<i>B29C 65/00</i>
		<i>C08C 19/44</i>	<i>C08C 19/25</i>	(11) 3 072 668	
(11) 3 059 375		<i>C08C 19/22</i>		(51) <i>B29C 65/20</i>	<i>B23C 3/30</i>
(51) <i>E06B 9/174</i>				<i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/00</i>
(11) 3 059 553		(11) 3 064 565		<i>E06B 3/96</i>	
(51) <i>G01D 5/24</i>	<i>G01D 5/241</i>	(51) <i>C11D 1/28</i>	<i>C11D 3/30</i>	(11) 3 072 709	
<i>G01P 15/125</i>		<i>C11D 3/34</i>	<i>C11D 1/37</i>	(51) <i>B60D 1/24</i>	<i>B60D 1/52</i>
		<i>C11D 1/22</i>		<i>B60D 1/54</i>	<i>B60Q 9/00</i>
(11) 3 059 796		(11) 3 065 208		<i>G01S 15/93</i>	<i>B60D 1/62</i>
(51) <i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 4/14</i>	(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0282</i>	<i>B60K 35/00</i>	
		<i>H01M 8/0297</i>		(11) 3 072 866	
(11) 3 060 288		(11) 3 065 258		(51) <i>C04B 41/86</i>	<i>C04B 41/89</i>
(51) <i>A61M 25/092</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/10</i>	<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/50</i>
<i>A61B 34/30</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>C04B 41/52</i>	<i>F16D 69/02</i>
(11) 3 060 289		<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>C03C 3/16</i>	<i>C03C 8/08</i>
(51) <i>A61M 25/092</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>C03C 8/14</i>	<i>C03C 8/22</i>
<i>A61B 34/30</i>				(11) 3 073 100	
(11) 3 060 919		(11) 3 065 516		(51) <i>F02D 35/00</i>	<i>F02B 61/02</i>
(51) <i>G01N 33/567</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>H05K 3/28</i>	<i>H05K 5/06</i>	<i>F02B 77/08</i>	<i>F02D 35/02</i>
<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 3 065 529		(11) 3 073 632	
<i>C40B 30/04</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>A01C 7/06</i>	<i>A01C 7/00</i>	(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>G01N 33/569</i>				<i>H04L 29/14</i>	
(11) 3 062 521		(11) 3 066 425		(11) 3 074 142	
(51) <i>H04H 20/95</i>	<i>H04H 60/07</i>	(51) <i>G01F 1/46</i>	<i>G01L 19/00</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>A61M 15/08</i>
<i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/438</i>			<i>A61M 11/00</i>	
<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/647</i>	(11) 3 066 486			
<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/426</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>			
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04H 20/28</i>	(11) 3 067 156			
<i>H04H 40/27</i>	<i>H04H 60/72</i>	(51) <i>B25B 21/02</i>			
<i>H04N 21/61</i>					
(11) 3 062 823		(11) 3 067 199			
(51) <i>C07K 7/08</i>		(51) <i>B32B 15/20</i>	<i>H05K 1/05</i>		
		<i>H01M 4/66</i>	<i>H05K 1/09</i>		

(11) 3 074 531 (51) C12Q 1/68 G01N 21/77	G01N 21/64	(11) 3 084 532 (51) G05B 13/02 G05B 15/02	F24F 11/00 H05B 37/02	H01M 4/134 H01M 10/052 H01M 4/38	H01M 4/1395 H01M 10/0565
(11) 3 076 422 (51) H01L 21/28	H01L 29/45	(11) 3 085 544 (51) B41J 3/28 B41J 11/00	B41J 3/44 B41J 29/393	(11) 3 094 336 (51) A61K 35/50	C12N 5/073
(11) 3 077 600 (51) E21C 50/00 E02F 3/90 E02F 9/00	E02F 3/88 E02F 7/00	(11) 3 086 839 (51) A61N 1/08	A61N 1/372	(11) 3 094 810 (51) E21B 29/02 E21B 34/06 F16K 17/40	E21B 29/08 F16K 7/07
(11) 3 078 009 (51) H01F 38/14 H04B 5/00	G07G 1/00 G06Q 20/34	(11) 3 087 115 (51) C08G 18/48 C08G 18/38 C08G 18/32 C08G 18/16 C08G 18/24	C08G 18/76 C08G 18/66 C08J 9/00 C08G 18/18 C08G 101/00	(11) 3 095 581 (51) B29C 49/42 F27B 9/16	B29C 49/78
(11) 3 078 016 (51) B23K 9/095 G09B 9/00	G09B 5/02 G09B 19/24	(11) 3 087 200 (51) C12Q 1/6858 C12Q 1/6876	C12Q 1/6879	(11) 3 096 820 (51) A61M 5/32 A61M 5/20 A61M 5/46	A61M 5/315 A61M 5/31
(11) 3 078 906 (51) F21V 17/02 F21V 23/02 F21V 21/08	F21V 23/06 F21S 8/06	(11) 3 087 778 (51) H04W 24/08		(11) 3 096 830 (51) A61M 25/00 A61L 29/06 A61F 2/844 A61M 25/01	A61M 25/16 A61L 29/14 A61B 17/3207 A61B 17/32
(11) 3 079 263 (51) H04B 1/692 H04B 10/116 H04L 29/06	H04W 12/02 H04L 9/00	(11) 3 088 799 (51) F21V 5/00 G02B 7/02	F21V 14/06	(11) 3 097 027 (51) B65G 1/04	
(11) 3 079 410 (51) H04W 48/12	H04W 74/00	(11) 3 089 477 (51) H04R 5/02	H04S 3/00	(11) 3 097 129 (51) C08F 293/00 A61K 8/90 C09K 8/52 A61K 8/02 B82Y 30/00 C09D 7/40	C08F 2/22 B82Y 40/00 C09D 153/00 A61Q 19/00 C09K 8/536
(11) 3 080 165 (51) C07K 14/17 C12N 5/00 G01N 33/542 C12N 5/071	C07K 14/195 C12Q 1/48 C07K 14/71 G01N 33/50	(11) 3 089 685 (51) A61B 17/56 A61F 2/34	A61F 2/46	(11) 3 097 567 (51) G21H 1/04 G21D 3/04	G21C 9/00
(11) 3 080 387 (51) E21B 33/12 E21B 34/06 E21B 43/14 E21B 7/06	E21B 33/14 E21B 43/10 E21B 43/26 E21B 41/00	(11) 3 090 155 (51) F01N 3/10 F01N 13/00 F01N 9/00	F01N 3/025 F01N 3/20 F01N 3/023	(11) 3 097 891 (51) A61F 5/451 A61G 9/00	A61F 5/44
(11) 3 080 443 (51) F03D 80/50	B66C 1/10	(11) 3 090 905 (51) B60S 5/06	B60L 11/18	(11) 3 098 237 (51) C07K 16/28 A61K 35/17	C07K 19/00 A61P 35/02
(11) 3 081 344 (51) B25J 9/16 B23Q 37/00 B25J 9/00 B25J 15/02 B24B 41/00	B23Q 7/00 B25J 21/00 B25J 15/06 B24B 21/00	(11) 3 091 040 (51) C08F 36/06 B60C 1/00 C08L 9/00 C08C 19/25 C08K 3/36	C08F 236/10 C08F 36/08 C08C 19/22 C08C 19/44 C07D 207/06	(11) 3 098 275 (51) C09D 171/00	C09D 5/08
(11) 3 083 272 (51) B60C 1/00 C08L 9/06 C08L 67/03	B60C 11/00 C08L 67/02	(11) 3 091 229 (51) F04B 11/00 F04B 9/04 F04B 49/20 A61M 16/01	F04B 49/06 F04B 13/00 A61M 16/00 A61M 16/18	(11) 3 098 312 (51) C12N 15/09 A61K 45/00 A61P 15/02 C12Q 1/68 G01N 33/50	A61K 38/55 A61P 15/00 A61P 35/00 G01N 33/15 G01N 33/68
(11) 3 084 035 (51) C23C 18/12		(11) 3 091 806 (51) H04W 48/10		(11) 3 098 575 (51) G01F 15/02 G01K 15/00	G01K 17/10
(11) 3 084 282 (51) H01R 4/18 F16L 53/38 H05B 3/56 F16L 39/00	H01R 13/622 B23P 19/00 H05B 3/06	(11) 3 092 369 (51) E21B 47/10 E21B 47/01	G01V 1/40 B06B 1/02	(11) 3 098 602 (51) A61K 38/16 G01N 33/569	C12Q 1/68 G01N 33/50
(11) 3 084 351 (51) G01C 21/20 G01C 21/16 G01C 21/36	G01S 5/02 G01C 21/28 G01C 21/30	(11) 3 092 841 (51) H04W 16/14	H04W 24/02	(11) 3 099 219 (51) A61B 5/00 G06K 19/00	H04W 4/00
		(11) 3 093 906 (51) H01M 2/16	H01M 2/14	(11) 3 099 223 (51) A61B 5/00	A61B 5/145

A61B 3/16 G01B 5/10 A61B 5/0205 A61B 5/1455 A61B 5/08 A61B 3/10 A61B 5/026	G01N 33/483 A61B 5/02 A61B 5/0215 A61B 5/1459 A61B 3/00 A61B 5/01	F24F 11/30 F24F 120/12 F24F 11/89	F24F 120/10 F24F 120/14 F24F 11/79	G02B 23/26 G02B 23/24	A61B 1/00
(11) 3 099 245 (51) A61B 8/14	G06K 9/32	(11) 3 104 597 (51) H04N 7/18 H04N 21/442 H04N 21/44	H04N 21/6437 H04N 21/439 H04N 21/63	(11) 3 109 213 (51) C03C 27/12 C08F 8/28 C08K 3/22	B32B 17/10 C08F 16/38 C08L 29/14
(11) 3 099 397 (51) B01D 53/02	C09C 1/48	(11) 3 104 964 (51) B01J 8/22	C07C 17/20	(11) 3 109 263 (51) C08F 8/28 B28B 11/00 C08F 16/38	B28B 1/30 C04B 35/632 H01B 1/22
(11) 3 099 649 (51) C04B 35/495 H04N 5/217 H02N 2/10 B41J 2/14 H01L 41/047	H01L 41/187 H01L 41/083 H02N 2/16 H01L 41/43 B06B 1/06	(11) 3 105 317 (51) A61K 35/17	C12N 5/0783	(11) 3 109 615 (51) G06F 17/50	G01M 5/00
(11) 3 100 072 (51) G01T 7/00 H01L 31/09 H01L 25/00 A61B 6/04	G01T 1/24 G01T 1/29 A61B 6/03 A61B 6/00	(11) 3 105 325 (51) C12N 15/10 G06F 19/10	C12Q 1/68	(11) 3 110 292 (51) B68G 15/00 B26D 1/12 B26D 7/10	B68G 9/00 B26F 1/24 B26F 1/20
(11) 3 100 097 (51) G02B 27/01		(11) 3 105 670 (51) G06F 3/01 G06F 3/0488	G06F 3/0485 G06F 17/30	(11) 3 110 398 (51) A61K 31/465 A61M 15/06	A61K 9/00 A61M 15/00
(11) 3 100 343 (51) H02M 3/157	H02M 1/15	(11) 3 106 219 (51) H01M 4/92 C23C 18/16 C23C 18/54	H01M 4/86 C23C 18/42	(11) 3 110 484 (51) A61M 15/00	
(11) 3 101 143 (51) C12Q 1/6844		(11) 3 107 362 (51) H05K 7/20 G06F 1/16	H04M 1/02 G06F 1/20	(11) 3 110 669 (51) B60T 7/22 B66F 17/00 H01H 3/02	B66F 9/24 H01H 9/02
(11) 3 101 596 (51) G06K 19/077 H03C 7/00 H04L 25/06 H04L 27/06	G06K 19/07 H04L 27/00 H03D 1/18	(11) 3 107 441 (51) A61B 1/008		(11) 3 110 919 (51) C10G 57/00 C10G 69/06	C10G 69/00
(11) 3 101 720 (51) H01M 8/0217 C25B 13/04 H01M 8/2425	H01M 8/1213 H01M 8/1253	(11) 3 107 582 (51) A61K 39/395 C07K 16/10	A61K 39/12	(11) 3 111 038 (51) E21B 47/00 E21B 47/12 E21B 47/04 G01H 9/00	G01F 23/296 E21B 47/10 E21B 43/12
(11) 3 101 720 (51) H01M 8/0217 C25B 13/04 H01M 8/2425	H01M 8/1213 H01M 8/1253	(11) 3 107 858 (51) B66C 1/10		(11) 3 111 451 (51) H01B 1/22 H05K 3/38 H05K 1/09	H05K 3/34 H05K 3/10 H05K 3/32
(11) 3 102 193 (51) A61K 31/16 A01N 37/46 C07C 237/20	A01N 37/18 A61P 31/04 C07D 213/75	(11) 3 108 021 (51) C21D 1/40 C21D 9/56 C21D 8/06 C21D 9/573	C21D 9/34 C21D 9/62 C21D 9/52	(11) 3 111 809 (51) A47G 19/22 B65D 5/36	B65D 3/06 B65D 85/816
(11) 3 102 333 (51) B03D 1/20 B01F 7/16	B01F 3/04	(11) 3 108 030 (51) C23C 14/50 H01L 21/67	H01L 21/677	(11) 3 112 189 (51) B60C 15/06	
(11) 3 102 457 (51) B60L 11/18 G01C 21/36 H02J 7/14	G01C 21/34 H02J 7/00	(11) 3 108 071 (51) E02F 9/26 E02F 5/08 E02F 9/20 E02F 9/28 G09G 5/34	E02F 9/24 G01N 3/56 B60R 1/00 E21C 25/10	(11) 3 112 913 (51) G02B 7/02	
(11) 3 102 498 (51) B65D 41/04		(11) 3 108 407 (51) G06K 9/32 G06K 9/46	G06K 9/38 G06T 7/12	(11) 3 113 502 (51) H04Q 11/00 H04L 12/28 H04L 25/49	H04L 12/931 H04L 12/413
(11) 3 102 821 (51) F03D 13/10	F03D 80/50	(11) 3 108 539 (51) H01Q 3/06 G01B 15/04 H04B 17/10	H01Q 1/22 G01F 23/284	(11) 3 114 167 (51) C08L 15/02 C08F 214/26	C08L 23/28
(11) 3 103 215 (51) G06F 11/20 H04L 12/24	H04L 29/14 H04L 29/08	(11) 3 108 794 (51) A61B 1/00 G02B 26/10		(11) 3 114 189 (51) C09K 11/02 H01L 33/50	C09K 11/88
(11) 3 103 419 (51) A61F 5/451	A61F 13/495	(11) 3 108 802 (51) A61B 1/04	G02B 23/24	(11) 3 114 839 (51) H04N 19/50	H04N 19/70
(11) 3 104 092 (51) F24F 13/14 F24F 11/00	F24F 1/00 F24F 13/15		A61B 1/06	(11) 3 115 262 (51) B60R 16/037 H04W 4/02	H04L 29/08 B60N 2/00

(11) 3 115 463 (51) C12P 21/02 C12N 9/00 C07K 5/02	C12N 15/52 C12N 1/21	(11) 3 118 491 (51) F16H 61/00	F16K 1/32 F01L 13/00	F01L 1/18	(11) 3 122 261 (51) A61B 17/115
(11) 3 115 791 (51) H01R 13/24		(11) 3 118 531 (51) F24F 1/00 F24F 13/20		F16H 59/72	(11) 3 122 472 (51) A01M 7/00 B05B 1/20
(11) 3 115 872 (51) G06F 3/01 B60K 26/00	B60T 7/04	(11) 3 118 701 (51) G05B 19/418 G06F 21/60		F24F 13/22	(11) 3 122 857 (51) C11D 3/37 C08F 226/04 C11D 3/00
(11) 3 116 020 (51) H01L 21/52 H01L 25/07 H01L 23/31	H01L 23/29 H01L 25/18	(11) 3 118 950 (51) H01S 5/343 H01L 21/02 H01L 29/868 H01L 31/0304 H01L 29/201 H01S 5/32 H01S 5/227		G01S 13/74 G06F 21/62	(11) 3 123 493 (51) H01J 5/02 H01H 33/59
(11) 3 116 239 (51) H04R 25/00		(11) 3 119 201 (51) A61K 9/08 A61K 31/519		H01L 29/778 H01L 29/36 H01L 31/036 H01L 31/105 H01S 5/30 H01S 5/22	(11) 3 123 537 (51) H01L 43/08 H03K 19/23
(11) 3 116 363 (51) A47J 43/12 B65D 83/14	B05B 7/32 B65D 83/60	(11) 3 119 283 (51) A61B 5/20			(11) 3 123 793 (51) H04W 64/00
(11) 3 116 392 (51) A61K 47/69 A61K 9/51	C12N 15/113	(11) 3 119 302 (51) A61B 18/00 A61B 18/14		A61K 47/10 A61K 47/08	(11) 3 123 891 (51) A44B 18/00
(11) 3 116 396 (51) A61B 5/145 G01N 27/327	A61B 5/1468 C12Q 1/00	(11) 3 119 455 (51) A61M 5/32 A61M 5/50			(11) 3 123 957 (51) A61B 17/072 A61B 17/00 A61B 17/29
(11) 3 116 489 (51) A61K 31/185 A61K 31/21	A61K 31/195 A61K 31/739	(11) 3 119 662 (51) B62D 6/00 B62D 9/00 E02F 3/76 E02F 9/22		A61B 18/02 A61M 25/10	(11) 3 124 269 (51) B41J 15/04 B41J 3/36
(11) 3 116 702 (51) B29C 49/78 B65B 3/02 B29C 49/46 B65B 39/00 B65B 3/12	B29C 49/12 B29C 49/58 B29C 49/42 B65B 3/30	(11) 3 119 674 (51) B64C 27/28 B64C 11/28		A61M 5/20	(11) 3 124 534 (51) C08K 3/04 C08K 7/10 F16J 15/20
(11) 3 116 878 (51) A61K 31/551 A61P 3/00 C07D 235/18 A61K 31/4184 C07D 403/06 A61K 31/4196 A61K 31/41 C07D 413/14 C07D 257/04 C07D 233/64	C07D 487/04 A61P 35/00 C07D 209/04 A61K 31/404 A61K 31/4453 A61K 31/4164 A61K 31/42 A61K 31/4192 C07D 249/08 C07D 261/08	(11) 3 119 912 (51) C12Q 1/68			(11) 3 124 621 (51) C12Q 1/68
(11) 3 117 632 (51) H04S 7/00 G09B 5/12	G09B 5/04	(11) 3 119 941 (51) E02F 3/76 A01B 1/00 B60P 1/00 B62D 6/00 E02F 9/26		E02F 9/20 B62D 12/00 E02F 9/08 G05B 13/02	(11) 3 125 491 (51) H04L 29/06 H04W 12/10 H04L 9/32 H04W 12/12 H04W 4/02
(11) 3 117 685 (51) H04W 88/02 H02J 50/90	H02J 7/02 H04M 1/725	(11) 3 120 342 (51) G10H 1/32 G10H 1/055		B64C 27/08 B64C 27/30	(11) 3 125 536 (51) H04L 1/00 H04L 29/08 H04N 19/132
(11) 3 117 743 (51) A47F 1/12	B65G 1/02	(11) 3 120 988 (51) B29C 45/16 B29K 75/00			(11) 3 125 554 (51) H04N 19/463 H04N 19/159 H04N 19/11
(11) 3 117 903 (51) B01L 3/00	A61B 10/00	(11) 3 121 126 (51) B65B 63/02 B65B 31/02 B65D 81/20		G10H 3/18	(11) 3 125 556 (51) H04N 19/463 H04N 19/159 H04N 19/11
(11) 3 118 214 (51) C07K 14/195 C12N 15/63	C12N 1/00	(11) 3 121 588 (51) G01N 21/57 G01J 3/10 G01N 21/84 G01N 21/55		B29C 45/26 B29L 9/00	(11) 3 125 558 (51) H04N 19/463 H04N 19/159 H04N 19/11
(11) 3 118 427 (51) F01L 1/46	F16K 31/524			B65B 25/14 B65D 77/02 B65D 85/62	(11) 3 125 559 (51) H04N 19/463 H04N 19/159 H04N 19/11
				G01B 11/30 G01N 21/27 G01N 21/47	(11) 3 125 560 (51) H04N 19/463

<i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/44</i> <i>H04N 19/593</i>	(11) 3 128 882 (51) <i>A47J 31/44</i>	<i>F04B 49/06</i>	(11) 3 131 552 (51) <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 125 674 (51) <i>A01G 13/02</i> <i>A01G 29/00</i>	<i>A01G 27/00</i>	(11) 3 129 085 (51) <i>A61M 5/50</i> <i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 131 655 (51) <i>B01D 35/00</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/24</i>
(11) 3 125 676 (51) <i>A01H 5/00</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) 3 129 116 (51) <i>B01D 3/00</i> <i>C11D 1/68</i>	<i>B08B 3/04</i> <i>C12M 1/40</i>	(11) 3 131 943 (51) <i>C08G 63/00</i> <i>C08G 16/02</i> <i>C08L 61/34</i> <i>C08L 97/00</i>	<i>C08H 7/00</i> <i>C08L 61/00</i> <i>D21H 17/58</i>
(11) 3 125 967 (51) <i>A61M 1/00</i>		(11) 3 129 475 (51) <i>C12N 9/12</i> <i>C12P 19/34</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 132 107 (51) <i>E06B 1/38</i> <i>E06B 1/34</i>	<i>F16B 2/06</i> <i>E06B 3/54</i>
(11) 3 126 242 (51) <i>B64D 11/06</i> <i>F16C 1/16</i>	<i>B60N 2/23</i>	(11) 3 129 504 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 132 214 (51) <i>F25D 23/00</i> <i>F25D 11/00</i>	<i>F25D 23/02</i>
(11) 3 126 384 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>C40B 30/04</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C12N 15/13</i>	(11) 3 129 517 (51) <i>C22F 1/05</i> <i>C22C 21/08</i> <i>B22D 17/00</i> <i>B22D 27/20</i>	<i>C22C 21/02</i> <i>B21B 3/00</i> <i>B22D 21/00</i> <i>C22F 1/043</i>	(11) 3 132 219 (51) <i>F28D 7/10</i> <i>F28F 13/12</i>	<i>F28F 13/06</i> <i>F28F 1/36</i>
(11) 3 126 472 (51) <i>C09K 11/02</i> <i>C09K 11/88</i>	<i>C09K 11/70</i> <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 130 195 (51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/02</i> <i>H04M 1/02</i> <i>H04M 1/60</i> <i>H04N 7/14</i>	(11) 3 132 265 (51) <i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11) 3 126 546 (51) <i>C25B 13/04</i> <i>C25B 1/10</i> <i>C25B 11/03</i>	<i>C25B 9/10</i> <i>C25B 3/04</i> <i>C25B 1/04</i>	(11) 3 130 628 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>C08L 67/02</i> <i>B29C 55/12</i>	(11) 3 132 537 (51) <i>H03D 1/04</i> <i>G10L 25/72</i> <i>H04L 1/08</i> <i>G10L 19/005</i>	<i>G10L 19/018</i> <i>H04B 1/66</i> <i>H04B 1/04</i>
(11) 3 126 581 (51) <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 3/84</i> <i>F15B 1/02</i> <i>F15B 11/028</i> <i>E02F 3/34</i>	<i>E02F 3/43</i> <i>E02F 9/26</i> <i>F15B 1/033</i> <i>F15B 11/16</i>	(11) 3 130 650 (51) <i>C09K 19/06</i> <i>C09K 19/46</i>	<i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/34</i>	(11) 3 132 938 (51) <i>B41J 3/407</i>	
(11) 3 126 777 (51) <i>G01B 3/10</i>	<i>G01B 1/00</i>	(11) 3 130 741 (51) <i>E06B 9/58</i> <i>E06B 9/54</i>	<i>E06B 9/42</i> <i>G03B 21/58</i>	(11) 3 133 000 (51) <i>B62D 55/253</i>	<i>B62D 55/24</i>
(11) 3 126 937 (51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 131 032 (51) <i>G06F 21/30</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04L 12/58</i> <i>G06F 12/14</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/34</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G09C 1/00</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 133 840 (51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04S 7/00</i>
(11) 3 127 122 (51) <i>G21C 3/33</i>	<i>G21C 21/16</i>	(11) 3 131 115 (51) <i>G01N 21/55</i>		(11) 3 133 969 (51) <i>A47K 10/32</i> <i>B65D 43/02</i>	<i>A47K 10/38</i>
(11) 3 127 325 (51) <i>H04N 7/00</i>		(11) 3 131 223 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 134 045 (51) <i>A61F 9/008</i> <i>A61B 1/07</i> <i>B23K 101/20</i> <i>B23K 103/12</i> <i>B23K 26/211</i> <i>B23K 26/32</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>B23K 101/04</i> <i>B23K 103/08</i> <i>B23K 103/18</i> <i>B23K 26/282</i>
(11) 3 127 453 (51) <i>F24C 15/16</i> <i>A47B 88/493</i>	<i>A47B 88/57</i>	(11) 3 131 301 (51) <i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04J 3/06</i>	<i>H04H 60/13</i> <i>H04N 21/43</i>	(11) 3 134 264 (51) <i>B41J 2/135</i>	<i>B41J 2/045</i>
(11) 3 127 579 (51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 3 131 395 (51) <i>A01N 37/36</i> <i>C11D 1/62</i> <i>C11D 3/395</i> <i>A01N 25/30</i> <i>A01N 59/08</i> <i>C11D 3/20</i>	<i>A01N 37/44</i> <i>C11D 3/39</i> <i>C11D 11/00</i> <i>A01N 59/00</i> <i>A01N 33/12</i> <i>A01N 47/44</i>	(11) 3 134 378 (51) <i>C07C 45/86</i> <i>C07C 37/08</i> <i>C07C 409/14</i>	<i>C07C 39/04</i> <i>C07C 45/53</i>
(11) 3 127 787 (51) <i>B62D 25/08</i> <i>B60Q 1/26</i> <i>B62D 25/04</i> <i>B62D 21/18</i> <i>B62D 33/06</i> <i>B60H 1/00</i> <i>B60Q 1/18</i> <i>B60Q 1/00</i>	<i>B60Q 1/02</i> <i>B60Q 1/44</i> <i>B62D 49/00</i> <i>B62D 55/02</i> <i>B62D 25/06</i> <i>B60Q 1/24</i> <i>B60Q 1/04</i> <i>B60K 13/04</i>	(11) 3 131 399 (51) <i>A01N 43/40</i> <i>C07D 213/16</i>	<i>A61K 31/44</i>	(11) 3 134 477 (51) <i>C09D 183/06</i>	
(11) 3 128 321 (51) <i>G01N 29/14</i> <i>B33Y 50/02</i> <i>G01N 29/04</i> <i>G01N 29/06</i> <i>B22F 3/00</i>	<i>G01N 29/44</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B29C 64/153</i> <i>C23C 24/04</i>			(11) 3 135 124 (51) <i>A23L 29/20</i> <i>A23G 9/00</i> <i>A23L 7/109</i> <i>A23L 29/206</i> <i>A21D 2/36</i>	<i>A23C 19/093</i> <i>A23L 29/212</i> <i>A23L 35/00</i> <i>A21D 2/00</i>
(11) 3 128 818 (51) <i>H05G 1/10</i>		(11) 3 131 541 (51) <i>A61K 31/165</i>			

(11) 3 135 181 (51) A61B 1/00 G02B 23/26	A61B 1/04 A61B 1/05	(11) 3 137 659 (51) C08J 9/00	C08J 9/12	(11) 3 140 185 (51) B63C 3/06	F15B 15/24
(11) 3 135 187 (51) A61B 5/00 A61B 5/091	A61B 5/08 A61B 5/113	(11) 3 137 793 (51) F16J 15/02		(11) 3 140 274 (51) C07D 295/116 C07D 215/38 C07C 50/10 A61K 31/495 A61K 31/4453 A61K 31/444	C07D 217/02 C07D 243/08 C07C 50/12 A61K 31/5375 A61K 31/4725 A61P 35/00
(11) 3 135 352 (51) A63F 3/00 A63F 3/02	A63F 9/08	(11) 3 138 431 (51) A43B 23/02	D04B 1/22	(11) 3 140 293 (51) B01J 27/32 B01D 11/04	B01J 27/128 C07D 307/68
(11) 3 135 559 (51) B62D 5/04 F16H 57/02 F16H 57/12	B62D 5/24 F16H 1/16 F16H 57/039	(11) 3 138 623 (51) G01N 33/68		(11) 3 140 365 (51) E21B 36/00 F16L 59/20	F16L 59/14 C09K 8/05
(11) 3 135 560 (51) B62D 5/04 F16H 57/02 F16H 57/12	B62D 5/24 F16H 1/16 F16H 57/039	(11) 3 138 762 (51) B62D 55/104 B62D 55/065 B62K 25/24 B62D 21/02	B60G 5/00 B62K 25/20 B62K 25/26 B62D 55/116	(11) 3 140 463 (51) E02F 9/20 F16H 61/4078 B66F 9/075	E02F 9/22 F16H 61/4096
(11) 3 135 769 (51) C12Q 1/6806	C12N 15/10	(11) 3 139 146 (51) G01L 27/00 H04B 10/079 G01L 19/14	G01K 19/00 G01L 19/08 H04B 10/69	(11) 3 140 521 (51) F01L 1/18 F01L 13/00 F02D 17/02	F01L 1/24 F02D 13/06
(11) 3 135 775 (51) C12Q 1/689	C12Q 1/6818	(11) 3 139 178 (51) G01P 15/08 G01P 15/125	B81B 3/00 H01L 29/84	(11) 3 140 631 (51) F16C 13/04 F16C 17/26 F16C 23/02	F16C 17/02 G01M 1/04
(11) 3 135 963 (51) F16J 15/18 F16J 15/26	F02F 11/00	(11) 3 139 215 (51) G03G 15/20	G03G 15/00	(11) 3 141 087 (51) H05B 37/02	A63J 17/00
(11) 3 135 973 (51) F16L 5/08 E04B 1/68 F16L 5/10 E04D 13/14	F16J 15/02 H02G 3/22 E04D 13/147	(11) 3 139 295 (51) G06F 21/46 H04W 12/06 H04L 9/32	H04L 29/06 G06F 21/36	(11) 3 142 119 (51) G06F 3/041	
(11) 3 136 018 (51) H01L 35/00 F24S 23/30	H02S 10/30 F24S 23/75	(11) 3 139 347 (51) F41H 11/00 G06T 7/70	G01C 11/02 G06T 5/50	(11) 3 142 265 (51) H04B 7/26	H04L 1/08
(11) 3 136 467 (51) H01M 2/04 H01M 2/26 H01M 10/04	H01M 2/30 H01M 2/02	(11) 3 139 476 (51) H02K 9/06 H02K 5/20 F04D 29/58	H02K 9/14 F04D 25/08	(11) 3 142 736 (51) A61M 16/00 A61B 5/00	A61N 1/36
(11) 3 136 512 (51) H01R 4/48 H01R 12/51	H01R 4/52	(11) 3 139 540 (51) H04L 12/933	H04L 12/24	(11) 3 142 739 (51) A61M 29/00	A61M 25/10
(11) 3 136 680 (51) H04L 29/06 G08G 5/00 H04W 12/10	H04L 9/08 H04L 9/06	(11) 3 139 721 (51) A01C 1/00 B26D 3/08 B26D 1/04 B25J 9/16 B26D 7/02 B64G 1/00 G01N 35/00 B25J 17/02	A01G 7/00 B26D 3/30 B25J 15/06 B26D 5/00 B26D 7/06 G01N 1/28 C12N 15/82	(11) 3 142 842 (51) B29B 17/02 C08J 11/06 C10L 1/32 B03B 9/06 C12M 1/107 C12M 1/00 C12P 7/10	B03B 5/28 C05F 9/04 B02C 23/18 B29B 17/04 C12M 1/26 C12M 1/34 C12P 7/64
(11) 3 136 746 (51) H04R 1/40		(11) 3 137 082 (51) A61K 31/485 A61K 8/49 A61K 31/41 A61K 9/14 A61K 31/13 A61K 31/4453		(11) 3 142 892 (51) B60N 2/02 B64D 11/06	B60N 2/62 B60N 2/90
(11) 3 137 165 (51) A61N 5/06 A61N 5/08	A61K 41/00 A61P 35/00	(11) 3 139 728 (51) F01M 9/04 C10M 169/04 C10L 1/18	F01M 11/04 C10M 101/04	(11) 3 143 353 (51) F28F 9/22 F28F 9/02 F28D 7/16 F28F 9/013	F28F 1/22 F28F 13/06 F28F 1/14
(11) 3 137 173 (51) A62B 23/02	A62B 18/02	(11) 3 139 921 (51) A61K 31/439 A61P 29/00	A61K 31/485	(11) 3 143 659 (51) H01M 4/139 B82Y 30/00 H01M 4/1397 H01M 4/38 H01M 4/58 H01M 10/42	H01M 4/583 C01B 32/174 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 10/0525 B82Y 40/00
(11) 3 137 542 (51) C08L 9/00	C08L 23/22	(11) 3 140 037 (51) B01J 31/18	C07F 7/08		
		(11) 3 140 087 (51) G08B 21/02 B25J 19/06	G08B 31/00 B25J 9/16		

(11) 3 143 720		(11) 3 145 385		(11) 3 146 577	
(51) <i>H04L 9/00</i>		(51) <i>A61B 1/06</i>		(51) <i>H01M 2/28</i>	<i>H01M 4/14</i>
(11) 3 143 923		(11) 3 145 425		<i>H01M 10/14</i>	<i>H01M 4/16</i>
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 18/04</i>	<i>H01M 4/73</i>	<i>H01M 4/84</i>
(11) 3 144 019		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 146 592	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>	(11) 3 145 429		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 13/10</i>
<i>A61M 1/02</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>A61B 18/22</i>	<i>A61N 5/067</i>	<i>H01Q 5/364</i>	
<i>A61M 1/34</i>	<i>A61J 1/05</i>	(11) 3 145 442		(11) 3 146 635	
<i>C12M 1/24</i>		(51) <i>A61C 17/00</i>	<i>A61C 17/14</i>	(51) <i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/11</i>
(11) 3 144 111		<i>A61C 19/00</i>		<i>H03M 13/25</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>B25F 5/00</i>		(11) 3 145 549		(11) 3 146 668	
(11) 3 144 337		(51) <i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>
(51) <i>C08G 69/28</i>		<i>A61K 31/5575</i>	<i>A61K 31/498</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 144 392		<i>A61K 31/542</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 3 146 685	
(51) <i>C12P 13/04</i>	<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/107</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H03M 1/00</i>
<i>A61K 8/99</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/506</i>		(11) 3 146 802	
<i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 17/02</i>	(11) 3 145 573		(51) <i>H02H 3/00</i>	<i>H02H 3/02</i>
<i>A61P 17/16</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61M 35/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>H02H 3/093</i>	<i>H02M 1/00</i>
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61F 17/00</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>H02M 1/08</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>A61Q 19/08</i>	<i>C07C 249/14</i>	<i>A61M 11/00</i>	<i>A61F 13/00</i>	<i>H05B 37/00</i>	<i>H05B 37/02</i>
<i>C07C 251/20</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A61M 39/22</i>		<i>H05B 39/04</i>	
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12R 1/465</i>	(11) 3 145 614		(11) 3 146 823	
<i>A61K 36/064</i>		(51) <i>B01D 33/04</i>	<i>B01D 33/056</i>	(51) <i>A01B 69/00</i>	<i>G05D 1/02</i>
(11) 3 144 559		<i>B01D 29/09</i>		(11) 3 146 827	
(51) <i>F16G 1/08</i>	<i>B29D 29/00</i>	(11) 3 145 678		(51) <i>A01C 7/08</i>	
<i>F16G 1/10</i>	<i>B32B 25/10</i>	(51) <i>B25J 1/02</i>	<i>A47F 13/06</i>	(11) 3 146 830	
<i>B32B 25/02</i>	<i>B29K 277/00</i>	<i>B25B 9/00</i>		(51) <i>A01D 41/127</i>	<i>A01B 79/00</i>
(11) 3 144 590		(11) 3 145 806		(11) 3 147 336	
(51) <i>F21V 14/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>B63B 35/79</i>		(51) <i>C09D 157/00</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>F21V 14/02</i>	<i>F21V 23/04</i>	(11) 3 145 901		<i>C08F 212/14</i>	<i>C08F 220/26</i>
<i>H05B 33/08</i>	<i>F21Y 105/00</i>	(51) <i>C07C 41/09</i>	<i>C07C 43/23</i>	<i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 133/04</i>
<i>H02N 10/00</i>		<i>B01J 8/06</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>C09D 133/24</i>	<i>C09D 157/06</i>
(11) 3 144 624		<i>B01J 27/16</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>C09D 157/10</i>	<i>C08J 7/04</i>
(51) <i>F28F 1/32</i>		(11) 3 145 995		<i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 7/12</i>
(11) 3 144 670		(51) <i>C08L 77/00</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 15/08</i>
(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>A61K 31/4745</i>	<i>C08K 13/06</i>	<i>C08J 3/20</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/10</i>
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C08J 11/06</i>	<i>C08J 11/12</i>	<i>B32B 27/16</i>	
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>B29B 17/04</i>	<i>C08J 5/00</i>	(11) 3 147 384	
<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 146 056		(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>B23K 20/04</i>
<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/12</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>H01L 23/373</i>
(11) 3 144 856		(11) 3 146 154		<i>B22F 3/10</i>	<i>B22F 7/06</i>
(51) <i>G06K 19/06</i>		(51) <i>E21C 50/00</i>	<i>E02F 7/00</i>	<i>C22C 9/00</i>	<i>C22C 27/04</i>
(11) 3 144 926		<i>E02F 5/00</i>	<i>B63C 11/52</i>	(11) 3 147 447	
(51) <i>G10H 7/02</i>	<i>G11B 20/10</i>	<i>B63B 21/66</i>	<i>B63G 8/42</i>	(51) <i>E06C 1/12</i>	<i>E06C 7/08</i>
<i>G11B 20/12</i>		<i>E02F 3/88</i>		(11) 3 147 489	
(11) 3 145 068		(11) 3 146 211		(51) <i>F02K 1/28</i>	<i>F02C 7/00</i>
(51) <i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>F04B 43/00</i>	<i>F04B 43/02</i>	<i>F02C 7/264</i>	<i>F02K 1/38</i>
<i>G05F 1/575</i>	<i>H03F 1/08</i>	<i>F04B 43/04</i>		<i>F02K 1/78</i>	<i>F02K 3/10</i>
(11) 3 145 118		(11) 3 146 248		<i>F23R 3/18</i>	
(51) <i>H04L 12/10</i>	<i>H04L 1/22</i>	(51) <i>F16L 21/06</i>	<i>E04C 5/10</i>	(11) 3 147 692	
<i>H04L 12/28</i>		(11) 3 146 279		(51) <i>G01S 19/34</i>	<i>G01S 19/28</i>
(11) 3 145 369		(51) <i>F25B 39/04</i>	<i>F28D 5/02</i>	<i>G01S 19/39</i>	<i>G01S 19/25</i>
(51) <i>A47C 9/10</i>	<i>A47C 4/28</i>	(11) 3 146 313		<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 13/86</i>
<i>A47D 1/02</i>		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>B82Y 15/00</i>	<i>G01S 19/46</i>	
(11) 3 145 376		(11) 3 146 316		(11) 3 147 924	
(51) <i>A47J 43/07</i>	<i>G10L 15/22</i>	(51) <i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 31/22</i>	(51) <i>H01H 33/66</i>	<i>H01H 33/662</i>
<i>G10L 15/28</i>		<i>G01N 33/18</i>	<i>A61L 2/28</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>H02B 13/075</i>
(11) 3 145 384		<i>G01N 21/33</i>		(11) 3 148 024	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/24</i>			(51) <i>H02G 3/06</i>	
<i>A61B 1/267</i>	<i>A61B 1/06</i>				

(11) 3 148 025 (51) <i>H02G 3/22</i> <i>H01R 13/52</i>	<i>H01B 7/282</i>	(11) 3 148 025 (51) <i>H01H 85/045</i> <i>H01H 85/10</i> <i>H01H 85/143</i>	<i>H01H 85/055</i> <i>H01H 85/12</i>	(11) 3 151 279 (51) <i>H01L 27/12</i> <i>G02F 1/1362</i>	<i>H01L 21/77</i>
(11) 3 148 110 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 149 776 (51) <i>H01L 31/052</i> <i>H02S 40/42</i>	<i>H01L 31/024</i> <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 151 380 (51) <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 50/50</i>	<i>H02J 50/80</i> <i>H02J 50/40</i>
(11) 3 148 370 (51) <i>A46B 5/02</i>		(11) 3 149 832 (51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 1/26</i>	(11) 3 151 552 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 5/225</i> <i>G08B 13/196</i> <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 19/154</i>	<i>G08B 25/00</i> <i>G08B 29/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 21/218</i> <i>H04N 21/44</i>
(11) 3 148 436 (51) <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 20/17</i>	(11) 3 149 833 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/35</i>		
(11) 3 148 496 (51) <i>B65H 37/04</i> <i>A61F 13/15</i>	<i>B65H 45/28</i> <i>B65H 45/16</i>	(11) 3 149 840 (51) <i>H02K 41/02</i> <i>B65G 54/02</i>	<i>B65G 43/00</i> <i>H02K 1/16</i>		
(11) 3 148 570 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/12</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 9/06</i>	(11) 3 149 846 (51) <i>H02S 40/22</i> <i>F24S 23/79</i>	<i>F24S 23/71</i> <i>G02B 17/00</i>	(11) 3 151 743 (51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/04</i>
(11) 3 148 626 (51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 27/00</i>	(11) 3 150 063 (51) <i>A01G 31/02</i>	<i>A01G 9/08</i>	(11) 3 151 828 (51) <i>A61K 31/25</i> <i>C07C 229/26</i>	<i>A61K 38/02</i> <i>C07C 271/22</i>
(11) 3 148 673 (51) <i>B01D 43/00</i> <i>B32B 5/02</i>	<i>B03D 1/016</i> <i>C02F 1/52</i>	(11) 3 150 388 (51) <i>B41J 2/32</i> <i>B41J 25/304</i> <i>B41J 25/316</i>	<i>B41J 11/04</i> <i>B41J 25/312</i>	(11) 3 151 904 (51) <i>A61M 29/00</i>	
(11) 3 148 779 (51) <i>B29C 49/58</i> <i>B29C 49/12</i> <i>B29C 49/64</i> <i>B65B 3/02</i>	<i>B29C 49/06</i> <i>B29C 49/46</i> <i>B65B 39/00</i>	(11) 3 150 495 (51) <i>B64G 1/24</i>	<i>B64G 1/00</i>	(11) 3 151 919 (51) <i>A61P 19/02</i> <i>A61K 31/122</i>	<i>C07B 37/12</i>
(11) 3 148 902 (51) <i>B65D 83/76</i> <i>A45D 34/00</i> <i>B67D 7/42</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>B67D 7/02</i>	(11) 3 150 763 (51) <i>D21H 21/40</i> <i>G07D 7/04</i>	<i>B42D 25/21</i> <i>G07D 7/12</i>	(11) 3 151 930 (51) <i>A62D 101/08</i> <i>B09B 3/00</i> <i>C04B 18/08</i> <i>C04B 18/02</i>	<i>C22B 7/02</i> <i>B01D 53/73</i> <i>C04B 20/10</i>
(11) 3 148 910 (51) <i>B65H 57/00</i> <i>D01H 1/16</i>	<i>D01H 1/115</i> <i>D01H 13/06</i>	(11) 3 150 818 (51) <i>F01N 9/00</i> <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 3 152 018 (51) <i>B27K 3/02</i> <i>B05D 7/06</i> <i>C09D 5/18</i> <i>C09K 21/12</i>	<i>B27K 3/52</i> <i>B27K 3/00</i> <i>C09K 21/06</i> <i>C09K 21/14</i>
(11) 3 148 969 (51) <i>C07D 207/267</i> <i>A61K 31/4015</i> <i>C07C 233/47</i>	<i>A61K 31/197</i> <i>A61P 25/08</i>	(11) 3 150 828 (51) <i>F02D 11/10</i>	<i>B60W 30/18</i>	(11) 3 152 053 (51) <i>B32B 27/00</i> <i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 83/04</i>
(11) 3 149 078 (51) <i>C08L 23/08</i> <i>B65D 75/00</i> <i>A23C 19/00</i> <i>B29C 47/06</i> <i>B29K 27/00</i> <i>B29C 47/88</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B65D 85/00</i>	<i>B32B 27/32</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29K 23/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 1/08</i>	(11) 3 150 835 (51) <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/22</i>	(11) 3 152 069 (51) <i>B60C 23/00</i>	<i>F16K 15/20</i>
(11) 3 149 172 (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 3 150 885 (51) <i>F16J 15/06</i> <i>F16J 15/48</i>	<i>F16J 15/16</i>	(11) 3 152 089 (51) <i>B60C 23/00</i>	<i>F16K 15/20</i>
(11) 3 149 290 (51) <i>F01L 1/047</i>	<i>F01L 1/344</i>	(11) 3 150 955 (51) <i>F28F 21/04</i> <i>F28F 1/12</i> <i>F28F 13/12</i> <i>H01L 23/473</i>	<i>F28D 1/053</i> <i>F28F 13/02</i> <i>H01L 23/36</i>	(11) 3 152 128 (51) <i>B65D 75/36</i>	<i>B32B 27/30</i>
(11) 3 149 442 (51) <i>G01K 1/14</i> <i>G01M 15/10</i>	<i>G01K 13/02</i>	(11) 3 150 977 (51) <i>G01F 1/698</i> <i>H03K 19/0175</i>	<i>H03K 17/16</i> <i>H03K 17/284</i>	(11) 3 152 154 (51) <i>B82Y 30/00</i> <i>G01N 27/04</i> <i>G01R 27/22</i>	<i>C25B 9/04</i> <i>G01N 33/487</i> <i>G01N 27/414</i>
(11) 3 149 759 (51) <i>H01H 85/04</i> <i>H01H 85/11</i>	<i>H01H 85/18</i> <i>H01H 69/02</i>	(11) 3 150 998 (51) <i>G01N 27/04</i> <i>G01N 33/38</i> <i>G01N 27/02</i>	<i>H01F 1/04</i> <i>G01B 7/24</i>	(11) 3 152 380 (51) <i>E06B 9/262</i> <i>E06B 9/323</i> <i>F16H 19/06</i>	<i>E06B 9/322</i> <i>F16H 3/54</i>
		(11) 3 151 124 (51) <i>G06F 11/34</i> <i>G07C 5/00</i>	<i>G06F 11/32</i> <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 152 417 (51) <i>F04F 5/20</i>	<i>F01N 3/021</i>
		(11) 3 151 247 (51) <i>G21K 4/00</i>	<i>G01T 1/20</i>	(11) 3 152 466 (51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16D 23/06</i>
		(11) 3 151 263 (51) <i>H01H 9/32</i> <i>H01H 73/04</i>	<i>H01H 73/18</i> <i>H01H 33/06</i>	(11) 3 152 476 (51) <i>F17C 3/00</i> <i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 3/08</i> <i>F17C 13/02</i>
				(11) 3 152 519 (51) <i>G01B 21/32</i> <i>B33Y 50/00</i>	<i>G06F 17/50</i>

(11) 3 152 577		(11) 3 153 843		B32B 5/02	B32B 15/04
(51) C12Q 1/6886	G01N 33/574	(51) G01N 21/17	G01N 21/21	B32B 25/04	
		G01B 9/02	A61B 5/00		
(11) 3 152 598		G01N 21/47		(11) 3 155 545	
(51) G01V 1/06				(51) G06F 19/00	A61B 5/00
(11) 3 152 641		(11) 3 153 914		(11) 3 155 562	
(51) G06F 3/023	G06G 5/00	(51) G02C 7/06		(51) G06K 19/07	G06K 19/077
G06F 13/40	G06F 13/42	(11) 3 153 923		G06K 7/10	H04W 4/00
		(51) G03B 21/56		G06K 19/073	
(11) 3 152 822		(11) 3 154 170		(11) 3 155 620	
(51) H02K 41/02	H02P 31/00	(51) H02K 9/19	B60K 7/00	(51) H01L 27/11507	H01L 49/02
H02K 41/03		B60K 17/12	B60K 17/04	G11C 11/22	
(11) 3 152 840		F16H 1/32	F16H 57/04	(11) 3 155 626	
(51) H03M 7/40	H03M 7/30	H02K 7/00	H02K 7/08	(51) H02G 11/02	B65B 11/02
		B60K 17/14		B65B 11/04	B65B 25/24
(11) 3 152 849		(11) 3 154 219		B65B 61/06	B65H 75/28
(51) H04B 1/7107	H04B 7/0413	(51) H04L 9/32	B60R 16/023	B65H 65/00	
H04L 25/02	H04L 5/00				
H04J 11/00		(11) 3 154 394		(11) 3 155 645	
		(51) A45F 3/04	A45C 3/00	(51) H01J 37/04	H01J 37/302
(11) 3 152 977		A45C 15/00	A63H 3/06	H01J 37/317	
(51) H04W 52/02	H04B 7/0408	A45C 13/08	A45C 13/26		
H04L 5/00		A45C 13/28		(11) 3 155 656	
(11) 3 153 133		(11) 3 154 535		(51) H01L 21/20	
(51) A61D 7/00	A61M 5/20	(51) A61K 31/16	A61K 47/40	(11) 3 155 765	
A61M 5/30	A61M 39/22	A61K 47/30	A61P 35/00	(51) H04L 12/723	H04L 29/12
				H04L 29/08	H04L 12/46
(11) 3 153 138		(11) 3 154 577		H04L 12/24	
(51) A61F 7/10	A61F 7/00	(51) A61K 39/385			
				(11) 3 155 832	
(11) 3 153 156		(11) 3 154 591		(51) H04W 8/18	H04W 4/12
(51) A61K 9/08	A61K 31/728	(51) A61K 47/24	A61K 47/34	H04W 88/18	H04M 15/00
A61K 31/14	A61K 47/02	A61K 9/107	A61K 49/22		
				(11) 3 155 853	
(11) 3 153 358		(11) 3 154 593		(51) H04W 72/04	H04W 88/08
(51) B60R 22/34		(51) A61K 47/50	A61K 9/00	H04W 74/08	H04J 11/00
		A61K 38/05	A61K 41/00	H04B 7/0452	
(11) 3 153 531		A61K 9/51	A61K 47/69		
(51) C08F 16/06	C08F 8/12			(11) 3 155 905	
C08F 18/04	B01J 19/24			(51) A23L 3/3418	B65D 81/26
B01J 4/00		(11) 3 154 732			
		(51) B22F 9/04	C22C 14/00	(11) 3 155 975	
(11) 3 153 542		B01F 3/00	C22C 1/04	(51) A61B 17/00	A61B 1/00
(51) C08J 5/18	B32B 27/00	B33Y 70/00			
C08L 23/18				(11) 3 156 011	
		(11) 3 154 857		(51) A61F 2/07	A61F 2/91
(11) 3 153 551		(51) B64C 1/22	G01C 15/02		
(51) C23F 11/18	C08K 3/22	G08B 5/36	B64D 9/00	(11) 3 156 120	
C08K 3/32	C08K 3/34			(51) B01D 71/02	B01D 69/10
C09D 109/00	C09D 133/00	(11) 3 154 882		B01D 69/12	B01D 71/36
C08K 5/098	C09D 163/00	(51) B65G 47/91	B65G 49/06	B01D 71/38	H01G 9/12
C09D 167/02	C09D 175/04	H05K 13/08		H01G 11/14	H01M 2/12
C09D 181/04	C23F 11/08				
C09D 5/08	C09D 7/40	(11) 3 154 884		(11) 3 156 157	
		(51) B65G 57/00	B65D 21/02	(51) B22F 9/24	B22F 1/00
(11) 3 153 638		(11) 3 155 008		H01B 1/00	H01B 1/22
(51) E04C 2/16	E04C 2/18	(51) C07K 14/71	A61K 38/18	H01B 5/00	H01B 13/00
E04C 2/40	E04B 2/46	A61K 31/704	A61K 9/00	H05K 1/09	
		A61K 47/26	A61P 35/00		
(11) 3 153 736		A61P 21/00		(11) 3 156 250	
(51) F16D 65/095	F16D 65/092			(51) B42C 9/00	B65C 1/04
F16D 65/097					
		(11) 3 155 053		(11) 3 156 251	
(11) 3 153 749		(51) B27K 3/22	C09D 5/16	(51) B42C 9/00	B65C 1/04
(51) F16K 27/06	F16L 15/08	B27K 3/16	B27K 3/12		
E03C 1/04		C08K 3/11	C08K 3/38	(11) 3 156 387	
		A01N 25/14	A01N 59/14	(51) C07C 35/52	C07C 69/03
(11) 3 153 781		A01N 59/20		C07C 215/42	C07C 233/18
(51) H05B 1/02	H05B 3/00			C07C 279/08	C07C 311/04
B60N 2/56	B60H 1/22	(11) 3 155 309		C07C 35/14	C07C 69/013
F24D 13/02	G01K 17/00	(51) F16L 55/179	F16L 55/163	C07D 317/70	C07D 233/64
H05B 3/02	H05B 3/16	B32B 25/12	B32B 1/08	C07C 315/00	C07C 213/08
H05B 3/26			B32B 15/02	C07C 233/21	C07C 233/72

<i>C07C 247/14</i>	<i>C07C 213/00</i>	(11) 3 157 554		(11) 3 158 663	
<i>C07C 51/083</i>	<i>C07C 51/347</i>	(51) <i>A61K 39/05</i>	<i>A61K 39/39</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C07C 62/34</i>		<i>A61P 17/10</i>		(11) 3 158 671	
(11) 3 156 510		(11) 3 157 572		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 17/24</i>
(51) <i>C22C 9/04</i>		(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C07H 19/067</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 17/345</i>
(11) 3 156 534		<i>C07H 19/10</i>	<i>C07H 19/167</i>	<i>H04B 7/06</i>	
(51) <i>D06F 17/06</i>	<i>D06F 23/06</i>	<i>C07H 19/20</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) 3 158 786	
<i>D06F 17/10</i>		<i>A61K 31/7088</i>	<i>C07D 405/04</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 28/08</i>
		<i>C07F 9/6512</i>	<i>C07F 9/6558</i>	(11) 3 158 791	
(11) 3 156 700		<i>C07F 9/6561</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 92/20</i>
(51) <i>F16J 15/36</i>	<i>F16J 15/46</i>	(11) 3 157 631		<i>H04W 88/08</i>	
<i>F16J 15/34</i>		(51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61H 1/00</i>	(11) 3 158 906	
(11) 3 156 748		<i>A61N 2/00</i>		(51) <i>A47K 13/26</i>	
(51) <i>F25D 17/06</i>		(11) 3 157 671		(11) 3 158 909	
(11) 3 156 829		(51) <i>B01J 29/89</i>	<i>B01J 29/06</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	
(51) <i>G02B 5/02</i>	<i>E06B 5/00</i>	<i>B01J 29/16</i>	<i>B01J 29/20</i>	(11) 3 158 912	
<i>E06B 9/24</i>	<i>G02B 5/00</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/12</i>
<i>E06B 9/264</i>	<i>E06B 9/303</i>	(11) 3 157 689		(11) 3 158 926	
<i>E06B 9/386</i>	<i>F21S 11/00</i>	(51) <i>B01D 15/20</i>	<i>B01D 15/38</i>	(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0205</i>
<i>F21V 5/02</i>	<i>E06B 3/67</i>	(11) 3 157 828		<i>A61M 16/00</i>	
<i>B29D 11/00</i>	<i>E06B 9/28</i>	(51) <i>B65D 30/20</i>		(11) 3 158 932	
<i>E06B 9/42</i>		(11) 3 157 863		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 3 157 024	<i>H01G 11/14</i>	(51) <i>C01B 25/32</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/117</i>
(51) <i>H01G 9/12</i>	<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 15/38</i>	<i>B01J 20/04</i>	<i>G04G 21/00</i>	
<i>H01M 2/12</i>	<i>C22C 5/04</i>	<i>B01J 20/30</i>		(11) 3 158 955	
<i>C01B 3/50</i>	<i>C23C 14/14</i>	(11) 3 158 067		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/018</i>
<i>B21B 3/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 18/12</i>
<i>C23C 14/34</i>	<i>B01D 69/12</i>	<i>C12P 19/34</i>	<i>A61K 31/7105</i>	(11) 3 159 004	
<i>B01D 69/02</i>		<i>A01H 5/00</i>		(51) <i>A61K 36/8964</i>	<i>A61K 36/296</i>
(11) 3 157 027		(11) 3 158 317		<i>A61K 36/254</i>	<i>A61K 36/076</i>
(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>C01B 32/174</i>	(51) <i>G01N 21/05</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 125/00</i>
<i>B82B 1/00</i>	<i>C01B 32/158</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>A61K 131/00</i>	
<i>H01L 27/30</i>		<i>G01N 15/14</i>		(11) 3 159 058	
(11) 3 157 215	<i>H04N 21/4363</i>	(11) 3 158 371		(51) <i>B01J 27/055</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>H04L 25/02</i>		(51) <i>G02B 5/28</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>B01J 27/135</i>	<i>F01N 3/10</i>
<i>H04L 9/30</i>		(11) 3 158 486		(11) 3 159 077	
(11) 3 157 235	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>G06F 19/14</i>	<i>G06F 19/12</i>	(51) <i>B22D 35/04</i>	<i>B22D 35/06</i>
(51) <i>H04N 21/40</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/18</i>	<i>F27D 1/00</i>	<i>F27D 3/14</i>
<i>G06F 13/00</i>	<i>H04N 1/00</i>	(11) 3 158 563		(11) 3 159 138	
<i>H04M 3/487</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G21C 3/02</i>	<i>G21C 3/04</i>	(51) <i>B29C 55/00</i>	<i>B29C 55/06</i>
<i>H04N 1/32</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G21C 3/42</i>	<i>G21C 21/02</i>	<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/76</i>
<i>H04L 29/06</i>		<i>B23B 19/00</i>	<i>C04B 35/628</i>	<i>B29C 47/88</i>	<i>B65D 63/10</i>
<i>G06F 3/14</i>		<i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/80</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 71/00</i>
(11) 3 157 287	<i>H04B 7/26</i>	(11) 3 158 576		<i>C08L 67/00</i>	<i>C08L 67/02</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) 3 159 163	
(11) 3 157 298	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01L 21/84</i>	<i>H01L 29/423</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 5/32</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/10</i>	<i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 27/092</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/28</i>
<i>H04W 16/14</i>		<i>H01L 27/11</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>B32B 5/18</i>
(11) 3 157 421		<i>H01L 29/06</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>
(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 27/02</i>	<i>B32B 27/24</i>	
(11) 3 157 490		(11) 3 158 585		(11) 3 159 199	
(51) <i>A61J 1/00</i>	<i>B65B 5/06</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/335</i>	(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60K 13/04</i>
(11) 3 157 521		<i>H01L 27/07</i>	<i>H01L 49/02</i>	(11) 3 159 203	
(51) <i>A61K 31/416</i>	<i>C07D 231/56</i>	<i>H01L 27/06</i>		(51) <i>B60L 9/24</i>	<i>B60L 1/00</i>
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 401/14</i>	(11) 3 158 606	<i>H01Q 7/06</i>	<i>H02M 7/12</i>	
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01Q 1/22</i>		(11) 3 159 217	
(11) 3 157 551		(11) 3 158 609		(51) <i>B60R 1/072</i>	
(51) <i>B01D 15/20</i>	<i>B01D 15/38</i>	(51) <i>H01Q 13/20</i>	<i>H01Q 11/02</i>	(11) 3 159 283	
<i>C01B 25/32</i>		<i>H01Q 3/44</i>		(51) <i>B65D 81/03</i>	

(11) 3 159 369		<i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/44</i>	(11) 3 160 626	
(51) <i>C08G 77/50</i>	<i>C08G 77/44</i>	<i>C23C 16/34</i>	<i>C23C 16/30</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>A23L 2/54</i>
<i>C08L 83/05</i>	<i>C08L 83/14</i>	(11) 3 159 920		(11) 3 160 707	
<i>C09J 11/00</i>	<i>C09J 183/05</i>	(51) <i>H01L 21/677</i>		(51) <i>B29C 44/34</i>	<i>B29C 44/44</i>
<i>C09J 183/07</i>	<i>C09D 183/04</i>	(11) 3 159 962		<i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>C09J 183/04</i>	<i>C08L 83/04</i>	(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/34</i>	<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/18</i>
(11) 3 159 379		<i>H01Q 19/10</i>		<i>B29C 44/14</i>	<i>C08J 9/04</i>
(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08G 77/44</i>	(11) 3 159 983		<i>C08J 9/232</i>	
<i>C08L 83/05</i>	<i>C08L 83/04</i>	(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/343</i>	(11) 3 160 714	
(11) 3 159 397		<i>H01S 5/32</i>		(51) <i>B29C 49/58</i>	<i>B29C 49/42</i>
(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) 3 159 984		<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/02</i>
(11) 3 159 433		(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/32</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/12</i>
(51) <i>C25B 11/03</i>	<i>C25B 11/04</i>	<i>H01S 5/42</i>		<i>B29C 49/56</i>	
<i>C25D 5/14</i>	<i>C25D 5/48</i>	(11) 3 159 995		(11) 3 160 731	
<i>C25D 21/12</i>	<i>C25B 1/04</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>G05F 1/66</i>	(51) <i>B32B 1/00</i>	<i>B32B 5/02</i>
(11) 3 159 444		(11) 3 160 004		<i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 3/30</i>
(51) <i>D04H 1/4334</i>	<i>A47L 13/16</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B64D 25/00</i>	
<i>B01J 20/26</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>H02H 7/18</i>	<i>G01K 3/14</i>	(11) 3 160 777	
<i>D04H 1/46</i>	<i>D04H 1/492</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>H02H 5/04</i>	(51) <i>B60C 25/05</i>	<i>G01M 1/02</i>
<i>D04H 1/542</i>	<i>D04H 3/16</i>	(11) 3 160 007		<i>B60C 25/138</i>	
<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 7/04</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 3 160 841	
(11) 3 159 450		<i>B60M 7/00</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>B64C 19/00</i>	<i>G08C 19/36</i>
(51) <i>E02B 3/26</i>	<i>B63B 59/02</i>	<i>H02J 7/00</i>		(11) 3 160 880	
(11) 3 159 557		(11) 3 160 159		(51) <i>B65G 47/53</i>	<i>B65G 47/64</i>
(51) <i>F16B 45/04</i>		(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 5/027</i>	<i>B65G 13/10</i>	
(11) 3 159 591		(11) 3 160 181		(11) 3 161 043	
(51) <i>F16L 15/04</i>	<i>E21B 17/04</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>C09C 1/30</i>	<i>C08J 3/22</i>
<i>F16L 15/00</i>	<i>E21B 17/042</i>	(11) 3 160 205		<i>C08K 9/00</i>	<i>C07F 7/18</i>
(11) 3 159 622		(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>C08K 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i>
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/062</i>	(11) 3 160 277		(11) 3 161 595	
<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 13/08</i>	(51) <i>A41D 13/06</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 3 159 656		(11) 3 160 280		<i>G09G 5/14</i>	
(51) <i>G01C 9/06</i>	<i>G01C 9/20</i>	(51) <i>A42B 3/30</i>	<i>H04B 1/3827</i>	(11) 3 161 661	
<i>G01C 15/00</i>		(11) 3 160 451		(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 8/73</i>
(11) 3 159 725		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/30</i>	<i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>G02B 13/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/42</i>	(11) 3 161 706	
<i>G02B 23/26</i>		<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 36/752</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/73</i>
(11) 3 159 732		<i>A61K 36/906</i>		<i>G06Q 30/04</i>	
(51) <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 3 160 477		(11) 3 161 727	
(11) 3 159 735		(51) <i>A61K 31/7076</i>	<i>C07H 19/167</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1341</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 159 801		<i>A61P 7/00</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 7/10</i>
(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>A61K 31/52</i>		(11) 3 161 795	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 160 478		(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 15/60</i>
(11) 3 159 820		(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>G06T 17/00</i>	
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>C12N 15/67</i>	<i>C12N 9/64</i>	(11) 3 161 823	
<i>H04L 29/06</i>		<i>C12N 15/57</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>G10L 19/06</i>	
(11) 3 159 825		(11) 3 160 482		(11) 3 161 840	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 5/1172</i>	(51) <i>A01H 5/00</i>	<i>C11B 1/10</i>	(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>H01G 4/32</i>
<i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>H01F 41/04</i>	<i>H01L 49/02</i>
<i>F21V 8/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/79</i>	(11) 3 161 857	
(11) 3 159 887		(11) 3 160 504		(51) <i>H01L 21/033</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(51) <i>G10D 13/02</i>	<i>G10D 13/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 161 867	
(11) 3 159 918		<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 39/38</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 29/49</i>
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>A61P 13/12</i>		<i>H01L 29/786</i>	
<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/58</i>	(11) 3 160 544		(11) 3 161 875	
<i>H01L 21/363</i>	<i>H01L 29/24</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/142</i>	(51) <i>H01L 31/047</i>	<i>H01L 31/068</i>
<i>C23C 14/14</i>	<i>C23C 14/24</i>	<i>A61M 5/168</i>		<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/056</i>
<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 16/56</i>			<i>H02S 40/38</i>	

(11) 3 161 890 (51) <i>H01M 8/2475</i>		(11) 3 163 081 (51) <i>F04B 41/06</i> <i>F17C 5/06</i>	<i>F04B 41/02</i>	(11) 3 164 261 (51) <i>B29C 70/08</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>B29C 70/88</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) 3 161 967 (51) <i>H04B 1/40</i> <i>H04R 3/04</i> <i>G06F 3/16</i> <i>H03G 3/32</i>	<i>H04R 1/10</i> <i>H03G 5/16</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H03G 5/02</i>	(11) 3 163 333 (51) <i>G02B 5/136</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) 3 164 440 (51) <i>C08G 63/08</i>	<i>C08G 63/78</i>
(11) 3 161 991 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 163 345 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/34</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/369</i>	(11) 3 164 498 (51) <i>C12P 7/10</i>	
(11) 3 161 999 (51) <i>H04L 12/22</i> <i>G06F 21/55</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 163 352 (51) <i>G02B 26/08</i> <i>B81C 3/00</i>	<i>B81B 3/00</i> <i>G02B 26/10</i>	(11) 3 164 511 (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 162 010 (51) <i>H04L 12/851</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/859</i>	(11) 3 163 464 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i> <i>A61B 5/02</i>	(11) 3 164 580 (51) <i>F01L 13/00</i> <i>F01L 1/04</i>	<i>F01L 1/18</i>
(11) 3 162 090 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 3 163 567 (51) <i>G10K 11/168</i> <i>B32B 27/12</i>	<i>B60R 13/08</i> <i>F02B 77/13</i>	(11) 3 164 596 (51) <i>F21K 9/272</i> <i>F21V 23/00</i> <i>H01R 33/95</i> <i>F21V 25/10</i>	<i>F21K 9/278</i> <i>F21V 23/02</i> <i>H01R 13/71</i> <i>F21V 23/06</i>
(11) 3 162 122 (51) <i>H04W 40/34</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 76/12</i>	(11) 3 163 570 (51) <i>G10L 19/00</i> <i>G11B 27/00</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/233</i>	<i>G11B 20/12</i> <i>H04N 21/439</i> <i>H04N 21/845</i>	(11) 3 164 638 (51) <i>G01B 11/24</i> <i>G01B 5/02</i> <i>G01B 5/24</i> <i>G01B 3/00</i>	<i>G01B 5/14</i> <i>G01B 3/20</i> <i>G01B 3/02</i>
(11) 3 162 274 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/06</i> <i>H04B 10/25</i>	(11) 3 163 701 (51) <i>H02G 5/06</i>		(11) 3 164 672 (51) <i>G01B 15/02</i> <i>G01N 22/00</i>	<i>G01N 33/28</i>
(11) 3 162 394 (51) <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 1/14</i>	(11) 3 163 864 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 17/02</i> <i>B60R 11/04</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>G03B 17/55</i>	(11) 3 164 719 (51) <i>G01P 15/18</i>	<i>G01V 7/00</i>
(11) 3 162 526 (51) <i>B29C 39/24</i> <i>B29C 31/04</i> <i>B29C 39/02</i> <i>A61M 37/00</i>	<i>B29C 33/38</i> <i>B29C 39/00</i> <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 163 882 (51) <i>H04N 21/2365</i> <i>H04N 5/92</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 5/76</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 21/854</i>	(11) 3 164 828 (51) <i>B23K 26/046</i> <i>G06K 1/12</i>	<i>B42D 25/41</i> <i>B23K 26/00</i>
(11) 3 162 660 (51) <i>B62D 5/04</i> <i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 5/22</i>	(11) 3 163 889 (51) <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/41</i>	(11) 3 164 831 (51) <i>G06K 9/62</i> <i>B08B 11/00</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 17/00</i> <i>H04N 5/217</i>
(11) 3 162 713 (51) <i>H02J 3/00</i> <i>B64D 41/00</i> <i>B64C 27/04</i> <i>B64D 27/24</i> <i>B64D 31/12</i>	<i>B64D 35/00</i> <i>B64D 31/00</i> <i>B64D 27/10</i> <i>B64D 31/06</i> <i>B64D 27/02</i>	(11) 3 163 988 (51) <i>H05K 7/20</i>		(11) 3 164 970 (51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/747</i>
(11) 3 162 769 (51) <i>C02F 9/00</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) 3 164 113 (51) <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 39/12</i> <i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 39/35</i> <i>B82Y 5/00</i>	(11) 3 165 278 (51) <i>B01D 71/02</i> <i>C01B 13/02</i> <i>B01D 69/12</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 37/04</i> <i>B01J 23/755</i> <i>C04B 35/26</i> <i>C04B 35/626</i>	<i>B01D 53/22</i> <i>B01D 69/02</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01J 23/10</i> <i>B01D 69/14</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 35/04</i> <i>C04B 35/50</i>
(11) 3 162 895 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C07K 14/735</i> <i>C08B 37/00</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 30/26</i> <i>B01D 15/38</i> <i>B01J 20/281</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 1/22</i> <i>C07K 16/00</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 21/02</i> <i>G01N 30/88</i> <i>C07K 16/06</i> <i>G01N 30/00</i>	(11) 3 164 130 (51) <i>A61K 31/44</i> <i>C07D 239/24</i> <i>A61K 31/34</i> <i>C07F 9/54</i> <i>C07F 9/6558</i> <i>C07D 409/06</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 491/052</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>C07F 9/535</i> <i>A61K 31/505</i> <i>C07F 9/655</i> <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 493/04</i> <i>C07D 498/04</i>	(11) 3 165 294 (51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 46/24</i> <i>B08B 5/02</i>
(11) 3 163 056 (51) <i>F02D 15/04</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 41/18</i>	<i>F02D 15/02</i> <i>F02D 15/00</i> <i>F02B 75/02</i>	(11) 3 164 132 (51) <i>A61K 31/505</i> <i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 9/04</i> <i>A61P 11/00</i>	(11) 3 165 325 (51) <i>B23P 19/06</i> <i>B23P 19/00</i>	<i>B65G 47/14</i> <i>B65G 47/84</i>
				(11) 3 165 373 (51) <i>B41J 13/00</i>	
				(11) 3 165 573 (51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C01B 33/18</i>

<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/09</i>	(11) 3 166 998		(11) 3 169 257	
<i>C08K 5/17</i>	<i>C08K 5/548</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 27/06</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/29</i>
<i>C09C 1/30</i>		<i>C08K 5/11</i>	<i>C08K 5/12</i>	<i>A61M 39/02</i>	
(11) 3 165 775		(11) 3 167 169		(11) 3 169 324	
(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/44</i>	(51) <i>F01L 1/047</i>	<i>B23P 11/02</i>	(51) <i>A61K 31/4375</i>	<i>A61K 31/085</i>
<i>F04D 27/02</i>	<i>F02B 33/40</i>	<i>F16H 53/02</i>	<i>F01L 13/00</i>	<i>A61K 31/4166</i>	<i>A61K 36/489</i>
<i>F04D 17/10</i>	<i>F04D 29/70</i>	(11) 3 167 231		<i>A61K 36/886</i>	<i>A61P 15/00</i>
<i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 25/04</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F25D 17/06</i>	<i>A61K 45/06</i>	
<i>F04D 29/68</i>		<i>F25D 17/00</i>		(11) 3 169 349	
(11) 3 165 821		(11) 3 167 349		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>F21V 21/005</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 3/113</i>	<i>A61P 37/02</i>	
<i>F21S 4/28</i>	<i>H01R 12/67</i>	<i>H04B 7/24</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(11) 3 169 391	
(11) 3 165 956		(11) 3 167 461		(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/00</i>
(51) <i>G02B 7/08</i>		(51) <i>H01B 13/34</i>	<i>G01K 1/02</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/22</i>
(11) 3 166 094		<i>G01K 1/14</i>	<i>G01R 31/08</i>	(11) 3 169 392	
(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>G08C 17/02</i>	<i>H02H 5/04</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/00</i>
(11) 3 166 114		(11) 3 168 193		<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/22</i>
(51) <i>G21C 9/004</i>	<i>G21C 9/00</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>C01G 23/047</i>	(11) 3 169 735	
<i>G21C 15/18</i>	<i>G21C 13/10</i>	<i>C09C 1/36</i>	<i>C09D 17/00</i>	(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>C03C 8/00</i>
<i>G21C 1/08</i>	<i>G21C 9/012</i>	(11) 3 168 213		<i>C09D 11/38</i>	<i>C03C 3/093</i>
(11) 3 166 158		(51) <i>C07D 215/44</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C03C 8/04</i>	<i>C03C 17/00</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 169 748	
<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>A61K 31/4706</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(51) <i>C09K 8/64</i>	<i>C09K 8/36</i>
(11) 3 166 328		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C09K 8/82</i>	
(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>G10K 11/178</i>	(11) 3 168 214		(11) 3 169 755	
(11) 3 166 420		(51) <i>C07D 233/86</i>	<i>C07D 491/107</i>	(51) <i>C10L 1/04</i>	<i>C10L 10/00</i>
(51) <i>A23L 2/46</i>	<i>A23L 3/22</i>	<i>A61K 31/4188</i>	<i>A61K 31/4166</i>	(11) 3 169 851	
<i>A23L 3/18</i>		<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>E02D 29/14</i>	<i>E05B 45/14</i>
(11) 3 166 434		(11) 3 168 379		(11) 3 169 934	
(51) <i>A42B 3/06</i>	<i>A42B 3/28</i>	(51) <i>E04B 1/10</i>	<i>E04B 2/70</i>	(51) <i>F21V 21/00</i>	<i>E04B 9/00</i>
<i>A42B 3/00</i>		(11) 3 168 440		<i>F21K 99/00</i>	<i>F21S 4/00</i>
(11) 3 166 478		(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F21S 8/04</i>	<i>F21V 21/02</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 168 878		<i>F21V 21/04</i>	<i>E04B 9/06</i>
<i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/026</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>G09G 3/32</i>	(11) 3 169 977	
<i>A61B 5/042</i>	<i>A61F 2/24</i>	(11) 3 168 975		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) 3 166 480		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>G05F 1/67</i>	(11) 3 170 065	
(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/0285</i>	<i>H02M 3/155</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/033</i>
<i>G06T 7/10</i>		(11) 3 169 112		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) 3 166 512		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>G06F 3/0354</i>	
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/3205</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 3 170 087	
<i>A61B 17/3207</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) 3 166 553		(11) 3 169 172		<i>G06F 21/79</i>	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A41D 1/00</i>	<i>A41D 3/00</i>	(11) 3 170 328	
<i>A61K 38/18</i>		<i>A41D 27/00</i>	<i>A41D 27/20</i>	(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) 3 166 613		<i>A41D 27/24</i>	<i>A24F 3/00</i>	<i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 12/04</i>
(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 35/20</i>	<i>A41D 1/02</i>	<i>A45F 3/20</i>	<i>H04W 12/08</i>	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A24F 47/00</i>		(11) 3 170 391	
<i>A61P 25/08</i>		(11) 3 169 217		(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>A61K 31/047</i>
(11) 3 166 647		(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>C08L 71/02</i>	<i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 31/737</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1477</i>	<i>A61K 9/00</i>	
(11) 3 166 695		<i>A61B 5/00</i>	<i>B29K 29/00</i>	(11) 3 170 873	
(51) <i>A62B 3/00</i>		<i>B29C 63/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>C09D 11/38</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 3 166 715		<i>G02C 7/00</i>	<i>G02C 7/04</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/101</i>
(51) <i>B02C 18/14</i>	<i>B02C 19/22</i>	<i>G02C 11/00</i>		<i>C09D 11/30</i>	
<i>B30B 11/24</i>		(11) 3 169 246		(11) 3 171 093	
(11) 3 166 945		(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>F24H 1/18</i>	<i>F24H 4/04</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>F24D 3/18</i>	<i>F24D 3/08</i>
<i>C07D 413/14</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61B 90/00</i>		<i>F24D 19/08</i>	
<i>A61P 35/00</i>					

(11) 3 171 140 (51) G01G 19/393 G01G 13/00	G01G 13/02 G01G 19/387	(11) 3 172 968 (51) A22C 21/06	A22C 21/00	(11) 3 175 450 (51) G10L 19/035 H04N 19/126	H04N 19/124 H04N 19/13
(11) 3 171 245 (51) G06F 1/26 G06F 13/42	G06F 13/38	(11) 3 173 099 (51) A61K 39/395 C07K 16/46 C12N 15/13 A61P 35/00	C07K 16/32 A61K 47/50 G01N 33/53	(11) 3 175 502 (51) H01M 8/026 H01M 8/0258	H01M 8/0265 H01M 8/0267
(11) 3 171 394 (51) H01L 29/786 H01L 21/368 C09D 1/00 H01L 21/02	H01L 29/66 C01G 15/00 C09D 5/24 H01L 29/24	(11) 3 173 273 (51) B60K 13/04 B62D 25/08	B62D 43/04	(11) 3 175 717 (51) A23L 25/00 C11B 5/00	A23C 11/10 A23D 7/005
(11) 3 171 495 (51) H02K 15/14		(11) 3 173 448 (51) C09D 11/328 B41M 5/00 D06P 1/16 B41J 3/407	B41J 2/01 C09D 11/40 D06P 5/00 B41J 11/00	(11) 3 175 841 (51) A61K 8/90 A61K 8/86 A61K 8/73	A61K 8/02 A61Q 1/10
(11) 3 171 527 (51) H04B 7/08 H04B 7/0413	H04B 7/04	(11) 3 173 605 (51) F02D 29/02 F02D 41/06 F02D 43/00 F02N 11/08	F02D 13/02 F02P 5/15 F02D 45/00	(11) 3 175 959 (51) B26B 21/44 B26B 21/22	B26B 21/06
(11) 3 171 601 (51) H04N 21/234 H04N 21/20 H04L 29/06 H04L 12/835 H04N 21/24	H04N 21/23 H04L 12/26 H04L 12/801 H04L 29/08	(11) 3 173 606 (51) F02D 29/02 F02D 41/06 F02D 43/00 F02N 11/08	F02D 13/02 F02P 5/15 F02D 45/00	(11) 3 175 981 (51) B32B 7/12 B32B 3/26 B32B 37/12 B32B 43/00	B32B 27/10 B32B 7/06 B32B 38/04
(11) 3 171 602 (51) H04N 21/218 H04N 21/2343 H04N 21/4728 H04N 5/232	H04N 21/81 H04N 21/258 H04N 21/6587	(11) 3 173 777 (51) G01N 33/49	G01N 27/02	(11) 3 176 007 (51) B60C 11/03 B60C 13/00 B60C 11/13	B60C 11/11 B60C 11/00 B60C 13/04
(11) 3 171 618 (51) H04W 8/00		(11) 3 173 785 (51) G01N 33/48 C07D 401/14	A61K 49/00	(11) 3 176 552 (51) G01J 9/02 G01M 11/00	G01B 9/02
(11) 3 171 697 (51) C07D 403/12 A01N 43/84 C07D 405/12 C07D 249/08	A01N 43/82 C07D 401/12 C07D 413/12	(11) 3 173 932 (51) G06F 12/00	G06F 3/06	(11) 3 176 568 (51) G01N 23/205	G01N 23/20
(11) 3 172 009 (51) F16H 53/02 B23P 11/02	F01L 1/047	(11) 3 174 139 (51) H01G 11/24 H01M 4/04	H01G 11/86 H01M 4/139	(11) 3 176 820 (51) H01L 23/473 F28F 19/00	C09K 5/10
(11) 3 172 059 (51) B60B 1/00 B60B 7/18 B22D 21/04 B60B 3/06 B22D 25/02	B60B 1/08 B22D 17/00 B60B 3/02 B60B 3/10	(11) 3 174 505 (51) A61F 2/66 A61F 2/68	A61F 2/50 A61F 2/76	(11) 3 177 285 (51) A61K 31/343 C07D 307/80 C07D 405/10	A61K 31/443 C07D 405/04
(11) 3 172 131 (51) B64D 35/00 B64C 27/14	B64C 27/10	(11) 3 174 848 (51) A61K 45/06 A61K 31/155	C07C 277/08	(11) 3 177 484 (51) B60Q 1/46	B60Q 1/38
(11) 3 172 211 (51) C07D 487/14 C07D 491/20 A61K 31/519 A61P 25/28	C07D 487/20 C07D 513/12 A61K 31/527 A61P 9/10	(11) 3 174 853 (51) C07D 213/81 C07D 231/14 C07D 413/12 C07C 233/80 A61K 31/415 A61K 31/167 C07D 213/73 C07C 255/58 C07D 213/82 C07D 405/04	C07D 311/04 C07D 239/28 C07D 261/20 A61K 31/435 A61K 31/505 A61P 25/00 C07D 213/74 C07C 255/60 C07C 211/60	(11) 3 177 625 (51) C07D 487/04	
(11) 3 172 245 (51) C08F 8/22 C08J 3/28	C08F 14/06	(11) 3 174 991 (51) C12P 7/64 G01N 33/58	C12Q 1/68 G01N 33/92	(11) 3 177 918 (51) G01N 33/08 A01K 43/00	A01K 45/00
(11) 3 172 246 (51) C08F 8/22 C08J 3/28	C08F 14/06	(11) 3 175 169 (51) F21S 4/28 F21V 21/02 F21V 21/088 H05K 5/02	F21S 8/00 F21V 21/08 H02B 1/30 F21V 21/30	(11) 3 178 123 (51) H01M 10/6554 H01M 10/613	H01M 10/625 H01M 2/10
(11) 3 172 515 (51) F26B 5/02 D06B 15/09 D01D 10/04	D06B 3/04 D01D 10/02 F26B 13/00			(11) 3 178 168 (51) H04B 1/40	H04W 24/02
				(11) 3 178 199 (51) H04L 12/24 H04L 29/08	H04L 12/26
				(11) 3 178 309 (51) A01D 75/18	A01F 12/28
				(11) 3 178 333 (51) A24D 3/04	

(11) 3 178 486		A61H 7/00	A61H 39/04	C12N 9/96	A61K 47/60
(51) A61K 38/47	C12N 9/40	A61H 11/00	A61F 13/14	A61K 35/17	
A61K 31/46	A61K 9/00	(11) 3 182 964		(11) 3 186 459	
A61K 31/445		(51) A61K 9/48	A61Q 13/00	(51) E04F 15/02	E04F 13/08
(11) 3 178 629		A61Q 15/00	A61K 8/87	E04F 13/076	E04F 15/10
(51) B29C 49/42	B29C 49/04	A61K 8/11	B01J 13/14	E04C 2/38	
		C11D 3/00	C11D 3/50		
(11) 3 179 104		(11) 3 183 184		(11) 3 186 601	
(51) F04B 43/08	F04B 43/10	(51) B65D 69/00	A61K 9/00	(51) G01J 1/02	G01J 1/04
F04B 11/00	F04B 43/113	A61K 31/137		G01J 5/00	G01J 5/02
F04B 45/073	F04B 49/06			G01J 5/04	G01J 5/08
		(11) 3 183 275		F01D 11/00	F01D 17/02
(11) 3 179 105		(51) C08F 8/36	C08F 8/30	F01D 17/08	G01D 11/24
(51) F04B 43/08	F04B 43/10	C08F 8/02	C08F 8/40		
(11) 3 179 184		C08F 212/08	C08F 212/36	(11) 3 186 699	
(51) F25D 23/06		C02F 1/28	C01B 33/023	(51) G06F 3/048	G06F 3/14
		B01J 49/50	B01J 45/00	G06F 17/30	G06Q 30/00
(11) 3 179 219		B01D 15/00		(11) 3 186 826	
(51) G01P 3/48	G01H 1/00	(11) 3 183 409		(51) H01L 21/66	G01J 3/433
		(51) E05D 15/58	E05D 15/06	H01L 31/18	G01J 3/02
(11) 3 179 800		(11) 3 184 391		G01N 21/95	G01N 21/55
(51) H04W 76/10	H04W 72/04	(51) B60W 20/50			
H04W 92/18		(11) 3 184 503		(11) 3 187 055	
(11) 3 179 866		(51) C07C 61/22	C12P 7/40	(51) A23L 3/32	B65B 55/02
(51) A23L 2/52	A23L 2/42	A61K 31/185	A61P 35/00	C25B 11/02	A61L 2/03
A23L 2/54	A23L 2/76	C07C 51/16		B65D 25/14	
A23L 33/12		(11) 3 185 000		(11) 3 187 178	
(11) 3 180 003		(51) G01N 23/04	H01J 37/22	(51) A61K 31/05	A61K 36/9066
(51) A61K 31/4468	A61K 31/46	G06F 19/16	G06K 9/00	A61K 9/08	A61K 9/06
A61P 25/18	A61P 25/00			A61K 9/70	A61P 3/04
(11) 3 180 015		(11) 3 185 234		A61Q 19/06	A61K 8/34
(51) A61K 38/07	A61P 25/24	(51) G09C 1/00	G06F 21/60	A61K 8/9794	
C07D 207/00		H04L 9/08	H04W 12/04	(11) 3 187 214	
		H04L 29/06		(51) A61M 5/30	A61M 5/315
(11) 3 180 672		(11) 3 185 346		(11) 3 187 252	
(51) G06F 1/26	H04L 29/06	(51) H01M 10/04	H01M 2/26	(51) B01F 3/08	B01F 13/00
		H01M 2/30	H01M 2/10	(11) 3 187 466	
(11) 3 180 833		H01M 10/058		(51) C02F 1/32	B01D 33/06
(51) H02J 7/00	H01F 38/00	(11) 3 185 415	H03F 3/45	B63B 13/00	B63J 4/00
H02J 5/00	H02J 50/00	(51) H03F 3/00	H03G 1/00	(11) 3 188 285	
		H03F 3/217		(51) H01M 2/18	H01M 2/16
(11) 3 181 011		(11) 3 185 432		B26D 5/00	H01M 10/0525
(51) A47B 88/40	A47B 88/70	(51) H04B 5/00	B60L 11/00	H01M 10/42	H01M 2/14
A47B 88/483	A47B 88/403	B60L 11/18	H01F 38/14	(11) 3 188 290	
		H03H 7/40	H02J 7/02	(51) H01M 4/62	H01M 4/505
(11) 3 181 370		H02J 50/80	H02J 5/00	H01M 4/525	H01M 4/58
(51) B41J 17/32	B41J 3/36	H02J 50/12		H01M 4/60	H01M 10/052
B41J 15/04	B41J 32/00			H01M 4/36	H01M 10/0525
(11) 3 181 473		(11) 3 185 826	A61K 47/32	H01M 4/02	
(51) B29C 65/36	B65D 35/10	(51) A61F 13/02		(11) 3 188 541	
B65D 35/12		C08F 22/06		(51) H04W 36/00	
		(11) 3 186 262		(11) 3 188 953	
(11) 3 182 116		(51) C07F 7/12	C07F 7/14	(51) B62K 1/00	B62K 11/00
(51) G01N 29/26	G01N 29/04	(11) 3 186 274		B60L 3/00	B62J 99/00
G01N 29/22	G01N 29/275	(51) G01N 33/564	C12Q 1/68	B60K 1/00	B60K 1/02
G10K 11/00		(11) 3 186 312		B60L 11/18	
		(51) C08L 23/12	C08L 23/14	(11) 3 189 045	
(11) 3 182 319		C08L 23/08	C08K 7/06	(51) C07D 401/14	
(51) G06F 21/40	G06F 21/35	C08L 51/06			
G06K 9/00		(11) 3 186 371		(11) 3 189 112	
		(51) C12N 9/14	A61K 35/14	(51) C09D 177/00	E01C 23/16
(11) 3 182 581		A61K 38/46	A61K 39/395	C09D 5/00	E01F 9/506
(51) H02S 50/00	H02J 3/14	A61K 38/00	C07K 16/28	C09D 193/04	C09D 5/33
(11) 3 182 772					
(51) H04W 60/00	H04W 12/08				
H04W 4/00	H04W 8/08				
(11) 3 182 938					
(51) A61F 5/01	A61F 5/02				
A61F 5/32	A61H 1/00				

(11) 3 189 164 (51) C12Q 1/68		(11) 3 194 786 (51) F04C 29/02 G01F 23/00 F04B 39/02 F01M 11/12		(11) 3 198 269 (51) G01N 21/94 B02B 5/00	G01N 33/02
(11) 3 189 211 (51) F01D 17/02 F16D 1/02 F01D 5/02	F16C 3/02 F16D 1/10 F02C 7/36	(11) 3 195 091 (51) G09G 5/00 G02B 27/00 A61B 3/00 A61B 3/113 G09G 3/00	G01F 23/26 F04C 23/00 F04B 51/00 G05D 9/12	(11) 3 198 445 (51) G06F 11/20 G06F 17/30	G06F 11/14
(11) 3 189 852 (51) A61K 39/00 A61K 39/39	A61K 31/663 A61P 37/04	(11) 3 195 094 (51) G06F 3/041 G06K 9/00 G06F 3/0488 G06T 11/20	G02B 27/01 G06F 3/01 H04N 13/00 A61B 3/14	(11) 3 198 718 (51) H03F 1/02	
(11) 3 190 184 (51) C12N 15/09		(11) 3 195 212 (51) G06Q 10/06		(11) 3 198 754 (51) H04B 17/10	H04B 17/17
(11) 3 190 697 (51) G01K 13/08 H02K 21/00 H02P 29/60	G01R 31/34 H02P 29/66	(11) 3 195 231 (51) G06Q 30/00 G01C 21/36 H04W 4/02	G06F 17/24 G06K 9/22 G06F 3/0354	(11) 3 198 787 (51) H04L 9/32 H04W 12/06 H04W 80/00 H04W 80/06	H04L 29/06 H04W 88/10 H04W 12/04
(11) 3 191 079 (51) A61K 8/64 A61Q 19/00 A61Q 19/10 A61K 8/06	A61K 8/37 A61Q 17/00 A61K 8/97 A61K 8/92	(11) 3 195 515 (51) H04B 7/022 H04L 27/26 H04L 1/00	G06F 17/30	(11) 3 198 825 (51) H04L 29/06 G06F 17/30 H04L 12/04	H04L 29/08 H04L 12/28 H04L 12/24
(11) 3 191 477 (51) A61K 45/06		(11) 3 195 573 (51) H04L 29/08 G06F 17/30 H04L 29/06	G01C 21/34 G06Q 30/02	(11) 3 199 013 (51) A01D 75/20	
(11) 3 192 020 (51) H04L 29/06	G06F 21/55	(11) 3 195 638 (51) H04W 8/18	H04L 5/00 H04W 48/12 H04L 1/06	(11) 3 199 235 (51) B01J 23/745 C01B 32/05 B01J 37/02 B01J 21/12	B01J 37/08 C01B 32/15 B01J 37/12 C01B 32/162
(11) 3 192 077 (51) G21C 3/04 G21C 21/02 G21C 3/20	G21C 3/62 G21C 3/18	(11) 3 195 664 (51) H04W 74/08 H04W 48/12	G06F 21/51 G06F 21/56	(11) 3 199 435 (51) B62J 1/28	B62J 27/00
(11) 3 192 137 (51) H01S 5/06	H01S 5/068	(11) 3 196 270 (51) C09K 3/00 C06D 5/00		(11) 3 199 525 (51) C07D 231/12 C07C 205/53 C07D 207/267 C07D 409/06	C07D 231/16 C07C 201/12 C07D 405/06
(11) 3 192 283 (51) H04W 4/00		(11) 3 196 437 (51) F16C 33/10 F01D 25/16	H04W 74/00 H04L 5/00	(11) 3 199 526 (51) C07D 231/12	C07D 211/88
(11) 3 192 749 (51) B65D 83/62 B65D 83/68	B65D 83/32	(11) 3 196 833 (51) G06Q 50/10	C08J 9/10 C06D 5/04	(11) 3 199 621 (51) C12N 5/00 C12N 7/02	C12N 5/10 C12N 15/113
(11) 3 193 031 (51) F16C 29/02		(11) 3 196 837 (51) F16C 33/10 F01D 25/16	F16C 17/04 F01D 25/18	(11) 3 199 862 (51) F21S 2/00 H05B 33/08	F21V 23/06
(11) 3 193 304 (51) G06Q 50/06 G06Q 10/06 G05B 15/00	H02J 3/32 G06Q 30/08	(11) 3 196 979 (51) H01Q 3/44 H01Q 3/24 H01Q 19/28		(11) 3 199 863 (51) F21S 2/00 H05B 33/08	F21V 23/06
(11) 3 193 600 (51) A01N 43/54	A61K 31/517	(11) 3 197 170 (51) H04N 21/433 H04N 21/24 H04N 21/637	H01Q 19/30 H01Q 9/04 H01Q 21/08	(11) 3 200 224 (51) H01L 23/13 H01L 23/36 H01L 23/15	H01L 23/12 H05K 3/46 H01L 23/498
(11) 3 194 358 (51) C07C 69/347 C09K 8/54	C07C 69/52	(11) 3 197 359 (51) A61B 5/1477 G01N 27/414	H04N 21/262 H04N 21/442	(11) 3 200 309 (51) H02J 7/00 B60R 16/03 H01M 10/625	B60L 11/18 B60R 16/04 H01M 10/052
(11) 3 194 416 (51) C07H 3/00 C07K 14/705 A61K 45/06 A61K 31/198 G01N 33/66	G01N 33/567 C07K 14/43 A61K 31/00 A61K 35/30 A61K 31/70	(11) 3 197 631 (51) B23K 11/00 B23K 103/04 F16B 37/06	A61B 5/145	(11) 3 200 341 (51) H02S 50/00 G01R 31/26	G01R 31/02
(11) 3 194 420 (51) C07K 2/00				(11) 3 200 424 (51) H04L 29/06 H04W 76/20	H04W 36/00
(11) 3 194 445 (51) C07K 16/28	A61K 39/00		B23K 101/00 B23K 35/02		
(11) 3 194 628 (51) C12Q 1/68					

(11) 3 203 302		(11) 3 214 664	<i>B62J 17/02</i>	<i>B60Q 1/00</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>B60Q 1/26</i>	<i>B60Q 1/28</i>
<i>B60R 1/00</i>			<i>F21S 43/14</i>	<i>F21S 43/237</i>
(11) 3 203 568		(11) 3 214 723	<i>F21S 43/245</i>	<i>F21S 43/249</i>
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>F21S 43/20</i>	
<i>H01M 10/052</i>	<i>C07C 265/02</i>	<i>H04M 19/08</i>		
<i>C07C 265/10</i>	<i>C07C 265/12</i>	(11) 3 214 726	(11) 3 225 844	
<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>F25B 1/02</i>	<i>F25B 31/02</i>
		<i>H02J 7/04</i>	<i>H02P 23/04</i>	<i>F04B 39/00</i>
(11) 3 204 997			<i>F04B 49/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
(51) <i>H02J 50/12</i>			<i>F04B 49/06</i>	
(11) 3 205 031		(11) 3 215 847	(11) 3 225 962	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/567</i>	(51) <i>G01J 9/02</i>	<i>G01J 4/00</i>
<i>H04L 25/03</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C07K 7/08</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>H01S 5/0687</i>
<i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 216 202	<i>G01J 1/42</i>	
		(51) <i>H04N 3/14</i>		
		<i>H04N 5/3745</i>		
(11) 3 205 100		(11) 3 216 958	(11) 3 226 822	
(51) <i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>E05D 15/10</i>	(51) <i>A61G 1/00</i>	<i>A61G 1/02</i>
			<i>A61G 1/04</i>	
(11) 3 206 156		(11) 3 217 281	(11) 3 227 771	
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/16</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 217 373	(11) 3 228 388	
<i>H01Q 1/22</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>G08C 23/04</i>	(51) <i>B05B 14/462</i>	<i>B01D 47/02</i>
<i>G06F 3/0346</i>			<i>C02F 1/461</i>	<i>C09D 7/00</i>
(11) 3 206 325		(11) 3 217 663		
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04N 19/10</i>	(11) 3 229 109	
		<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 3/0362</i>
(11) 3 207 031		<i>H04N 19/176</i>	(11) 3 229 405	
(51) <i>C07D 241/04</i>		<i>H04N 19/463</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
		<i>H04N 19/157</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/917</i>
(11) 3 207 739		(11) 3 220 277		
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 13/28</i>	(11) 3 229 501	
		<i>G06F 12/0802</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 208 049	<i>B25F 5/02</i>	<i>G06F 12/109</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/20</i>
(51) <i>B25F 5/00</i>		<i>G11C 11/406</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 12/02</i>
			<i>H04W 12/08</i>	
(11) 3 208 193		(11) 3 220 450	(11) 3 231 809	
(51) <i>B64C 27/12</i>	<i>B64D 31/06</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
<i>B64D 35/08</i>		<i>H01M 10/0525</i>		
(11) 3 209 028		<i>H01M 10/04</i>	(11) 3 232 199	
(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/564</i>
<i>H04S 7/00</i>	<i>G01S 3/808</i>		<i>G01N 33/569</i>	
(11) 3 210 397		(11) 3 221 083		
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>F16H 3/32</i>	(11) 3 232 472	
			(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0232</i>
(11) 3 211 253		(11) 3 222 409		
(51) <i>F16B 37/04</i>	<i>F16B 5/02</i>	(51) <i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 236 066	
		<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>F03G 7/05</i>	
(11) 3 211 262		(11) 3 222 431	(11) 3 236 425	
(51) <i>F16D 69/02</i>	<i>C04B 35/83</i>	(51) <i>B41J 2/447</i>	(51) <i>G07B 15/00</i>	<i>G07C 9/00</i>
<i>D04H 1/4242</i>	<i>D04H 1/498</i>	<i>G02B 3/00</i>		
<i>D04H 3/105</i>	<i>F16D 69/00</i>	<i>H04N 1/036</i>	(11) 3 236 487	
<i>F16D 65/12</i>	<i>D04H 1/46</i>		(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>G11C 11/22</i>
<i>D04H 3/002</i>			<i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 29/66</i>
(11) 3 211 723		(11) 3 222 453	<i>H01L 29/78</i>	
(51) <i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/52</i>	(51) <i>B60K 1/04</i>		
<i>H01R 24/28</i>	<i>H01R 13/02</i>	<i>B62D 25/20</i>	(11) 3 237 730	
			(51) <i>F01L 1/04</i>	<i>F01L 13/00</i>
(11) 3 213 552		(11) 3 223 159	<i>F01L 1/047</i>	<i>F01L 13/06</i>
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>		
<i>H04W 4/06</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 238 106	
			(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) 3 213 897		(11) 3 225 456	<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>B29B 7/18</i>	<i>B29B 7/82</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>		
<i>C08L 27/12</i>	<i>C08J 3/20</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) 3 238 573	
<i>C08J 3/24</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>B60W 30/09</i>	(51) <i>A47C 20/04</i>	
		<i>G01S 17/93</i>		
		<i>G01S 17/02</i>		
		<i>G01S 17/89</i>		
(11) 3 214 226		(11) 3 225 520		
(51) <i>E02D 13/04</i>	<i>E02D 13/00</i>	(51) <i>B62J 6/02</i>	(11) 3 238 574	
<i>E02D 27/52</i>			(51) <i>A47C 20/04</i>	

(11) 3 238 673 (51) A61F 9/009		(11) 3 245 576 (51) G06F 3/041 G06F 3/038	G06F 3/0354	(11) 3 249 066 (51) C22C 29/04 G04B 37/22 C22C 29/06	A44C 5/02 B22F 5/10 C22C 32/00
(11) 3 238 967 (51) B60H 1/22 F24F 11/42	F25B 47/02	(11) 3 245 875 (51) A23C 9/152	A23L 33/12	(11) 3 249 165 (51) F01D 9/04	F01D 11/00
(11) 3 239 025 (51) B62D 29/00	B62D 25/14	(11) 3 245 900 (51) A47C 5/00 A47C 15/00	A47C 7/72	(11) 3 249 487 (51) G05D 1/06	B64C 39/02
(11) 3 239 190 (51) C08F 10/00 C07F 15/00	C08F 4/659	(11) 3 245 939 (51) A61B 1/12 A61L 2/18 G01N 21/75	A61L 2/24 A61B 1/00	(11) 3 249 504 (51) G06F 3/041	G02F 1/13
(11) 3 239 759 (51) G02B 17/06 G02B 17/08	G02F 1/1335	(11) 3 246 057 (51) A61M 5/158 A61B 5/15	A61M 5/32 A61B 5/153	(11) 3 249 618 (51) G07D 7/20 G07D 7/202	G07D 7/1205
(11) 3 240 553 (51) A61K 35/66 A61P 1/00 A61K 35/742	A61K 35/74 A61P 1/12	(11) 3 246 276 (51) B65G 57/18	B65G 57/09	(11) 3 249 747 (51) H01Q 19/17	H01Q 1/52
(11) 3 240 907 (51) C12Q 1/04 C12Q 1/58	C12Q 1/06 G01N 31/22	(11) 3 246 360 (51) C08L 25/14 C08L 33/10	C08K 5/00	(11) 3 249 826 (51) H04B 7/06	H04B 7/04
(11) 3 241 317 (51) G05B 19/042	H04L 12/28	(11) 3 246 403 (51) C12N 9/22	C12N 15/90	(11) 3 249 966 (51) H04W 28/02	H04W 88/08
(11) 3 242 092 (51) F24F 11/00	G05D 23/19	(11) 3 246 598 (51) F16H 48/12	F16H 21/14	(11) 3 250 913 (51) G01N 27/02 F01P 11/14	G01N 27/06 G01N 33/18
(11) 3 242 093 (51) F24F 11/83 F25B 49/02	F25B 13/00 F25B 49/00	(11) 3 246 664 (51) G01C 21/36		(11) 3 251 410 (51) H04W 40/02	
(11) 3 242 224 (51) G06F 17/30		(11) 3 246 709 (51) G01N 33/72 G01N 33/49	G01N 33/555 G01N 33/68	(11) 3 251 847 (51) B41F 17/00 F16M 7/00	B41F 13/00
(11) 3 242 471 (51) H04N 13/00 H04N 5/225	H04N 13/02 H04N 5/232	(11) 3 246 846 (51) G06K 7/10		(11) 3 251 855 (51) B41J 2/14 B41J 2/055	B41J 2/16
(11) 3 243 125 (51) G06F 3/048 H04M 1/725 G06F 1/16	G09F 9/30 H04M 1/02 G06F 3/147	(11) 3 246 847 (51) G06K 7/14		(11) 3 252 023 (51) C04B 35/48 A61C 7/14 C04B 35/486	A61C 5/30 A61C 13/083
(11) 3 243 303 (51) H04L 12/28	H04L 12/24	(11) 3 246 938 (51) H01L 21/30 H01L 21/677 H02S 50/00 H01L 21/324	H01L 21/67 H01L 31/18 H05B 3/00 H01L 31/0376	(11) 3 252 100 (51) C08K 5/3415 C08L 7/00 C08L 57/02	C08L 101/00 C08L 9/00
(11) 3 243 353 (51) H04W 72/04	H04W 74/08	(11) 3 247 079 (51) H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 3 252 228 (51) D07B 1/06	B60C 9/00
(11) 3 243 470 (51) A61B 18/12		(11) 3 247 165 (51) H04W 74/08	H04W 72/04	(11) 3 252 571 (51) G06F 3/03	G06F 3/046
(11) 3 243 600 (51) B23Q 3/06	B23Q 3/08	(11) 3 248 294 (51) H04B 1/40 H04L 5/26	H04L 5/14 H04B 1/00	(11) 3 252 653 (51) G06K 7/00	
(11) 3 243 664 (51) B41J 2/14	B41J 2/16	(11) 3 248 499 (51) A45D 40/16		(11) 3 252 706 (51) G06T 1/00 G06T 9/00 H04N 19/182 H04N 19/186	H04N 19/00 H04N 19/103 H04N 19/196
(11) 3 243 795 (51) C01B 3/02 C07D 209/86	C01B 3/00 F17C 11/00	(11) 3 248 609 (51) A61K 38/05		(11) 3 252 749 (51) G09G 3/32	
(11) 3 243 893 (51) C10M 171/00 C10M 111/04	C10M 111/02	(11) 3 248 844 (51) H04L 29/06 B60R 16/023 G06F 21/55	B60R 16/02 H04L 12/28 G06F 13/36	(11) 3 252 867 (51) H01Q 1/44	
(11) 3 243 977 (51) E04F 15/02	E04F 13/08	(11) 3 249 056 (51) C12Q 1/68			
(11) 3 244 595 (51) H04M 1/725 G06F 3/0488	H04W 88/02 G06F 3/0485				

(11) 3 252 968 (51) H04B 7/26 H04W 72/12	H04W 4/12	(11) 3 255 914 (51) H04W 12/04 H04W 36/00 H04L 9/08 H04W 88/06	H04W 12/06 H04W 92/02 H04L 9/32 H04L 29/06	(11) 3 261 114 (51) H01L 21/304 C09K 3/14	
(11) 3 252 969 (51) H04B 10/25 G08C 23/04 H04N 21/61	H04J 14/02 H04B 10/2575 H04L 7/00	(11) 3 256 807 (51) F41A 3/54	F41A 3/12	(11) 3 261 321 (51) H04L 29/12 H04W 48/20	H04L 29/08
(11) 3 253 008 (51) H04L 12/709	H04L 12/703	(11) 3 257 042 (51) G09G 5/02 H04N 19/85	H04N 1/64 H04N 19/59	(11) 3 261 378 (51) H04W 24/02 H04W 36/22	H04W 36/32 H04W 36/00
(11) 3 253 058 (51) H04N 19/124 H04N 19/105	H04N 19/186	(11) 3 257 081 (51) H01L 27/24	H01L 45/00	(11) 3 262 481 (51) H04L 9/06	G06F 12/14
(11) 3 253 098 (51) H04W 16/04 H04W 8/08	H04W 28/08	(11) 3 257 305 (51) H04W 64/00 H04W 24/08 H04W 56/00	H04W 76/10 H04W 4/00	(11) 3 262 636 (51) G10L 15/26	G10L 15/18
(11) 3 253 131 (51) H04W 52/02	H04W 68/02	(11) 3 257 387 (51) A24F 47/00		(11) 3 262 957 (51) A23L 3/015	
(11) 3 253 168 (51) H04W 74/08 H04W 72/12	H04W 72/08	(11) 3 257 875 (51) C07C 2/32 C07C 11/10	C07C 11/02	(11) 3 263 177 (51) A61N 5/06	
(11) 3 253 170 (51) H04W 74/08 H04W 74/00 H04L 5/00 H04W 88/02	H04W 56/00 H04L 1/00 H04L 25/03	(11) 3 258 209 (51) G01B 5/00	G01B 11/00	(11) 3 263 319 (51) B29C 65/48	B29C 65/00
(11) 3 253 171 (51) H04W 74/08 H04W 74/00 H04L 5/00 H04W 88/02	H04W 56/00 H04L 1/00 H04L 25/03	(11) 3 258 454 (51) G08G 1/16 G05D 1/02	B60W 30/06	(11) 3 263 338 (51) B33Y 10/00 B22F 3/105 B29C 64/218	B33Y 30/00 B29C 64/153 B29C 64/241
(11) 3 254 371 (51) H02P 27/06 H02M 7/483	H02M 1/14	(11) 3 258 531 (51) H01M 10/0567 H01M 10/0568	H01M 10/052 H01M 10/0569	(11) 3 263 467 (51) B65B 29/02 B65B 65/00	B65B 43/52 B65B 55/04
(11) 3 254 804 (51) B24B 9/10	B24B 41/053	(11) 3 258 606 (51) H04B 1/16 G06F 3/16 H04B 1/40 H04Q 9/00	G06F 1/26 G06F 13/00 H04M 1/00 H04W 92/08	(11) 3 263 551 (51) C07C 213/06 C07C 233/38	C07C 231/02 C07C 219/08
(11) 3 255 186 (51) D03D 23/00 A41D 3/04 D06M 15/643 D03D 13/00	A41D 3/00 A41D 31/00 D03D 1/00 D03D 15/00	(11) 3 258 704 (51) H04R 3/04 H03G 5/16	H03G 5/00 H03H 17/04	(11) 3 263 589 (51) C07K 14/11	A61K 39/145
(11) 3 255 194 (51) D05B 35/12	D05B 79/00	(11) 3 258 711 (51) H04W 4/00 H04W 8/22	H04W 8/18	(11) 3 263 670 (51) C09K 3/14 C09G 1/02	B24B 37/00 H01L 21/304
(11) 3 255 214 (51) E02F 3/76 E02F 3/815 B62D 59/02	E02F 3/96 A01B 31/00 B62D 53/00	(11) 3 259 921 (51) H04N 21/418 H04N 21/485 G06F 17/30	H04N 21/60 H04N 21/441	(11) 3 264 575 (51) H02K 9/22	H02K 41/02
(11) 3 255 340 (51) F23J 15/00 F23J 15/08	F23J 15/06 F23L 15/00	(11) 3 259 938 (51) H04L 12/44		(11) 3 266 020 (51) G10L 15/19 G06F 17/30	G10L 15/30
(11) 3 255 420 (51) G01N 24/00		(11) 3 260 052 (51) A61B 17/04		(11) 3 266 227 (51) H04L 29/12 H04L 12/46 H04W 84/12 H04L 29/06	H04W 4/00 H04W 84/10 H04W 88/06
(11) 3 255 716 (51) H01M 10/0567 H01M 10/0568	H01M 10/052 H01M 10/0569	(11) 3 260 723 (51) F16D 65/12		(11) 3 266 471 (51) A61L 2/18	A61L 2/26
(11) 3 255 717 (51) H01M 10/0567 H01M 10/0568	H01M 10/052 H01M 10/0569	(11) 3 260 770 (51) F21V 21/002 F21K 9/238 F21V 23/00	F21V 23/06 H01R 3/00	(11) 3 266 607 (51) B32B 9/00 C23C 4/10 C08J 7/04	C23C 4/06 C23C 28/00
(11) 3 255 838 (51) H04L 12/24		(11) 3 260 886 (51) G01S 19/44		(11) 3 266 902 (51) C23G 5/00 C23F 1/28	C23F 1/00
		(11) 3 260 968 (51) G06F 3/0488		(11) 3 267 291 (51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/0488 H04N 21/4223	G06F 9/44 G06F 3/038 H04N 5/44 G06F 3/0487

(11) 3 267 522 (51) H01M 8/04828 H01M 8/04537	H01M 8/04492 H01M 8/04858	(11) 3 273 680 (51) H04N 5/74 G09G 5/36	G09G 5/00	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité
(11) 3 269 344 (51) A61H 1/02 A61N 1/04	A61N 1/36	(11) 3 273 749 (51) H05B 6/06	H05B 6/12	
(11) 3 269 370 (51) C07D 487/04 A61P 35/00	A61K 31/519	(11) 3 275 110 (51) H04W 48/12		
(11) 3 269 405 (51) A61M 1/00		(11) 3 275 325 (51) A24F 47/00		
(11) 3 269 972 (51) F03B 5/00		(11) 3 275 452 (51) A61K 36/82 A61K 47/24 A61K 9/48 A61P 1/16	A61K 31/357 A61K 9/28 A61K 9/66 A61K 31/205	(11) 2 099 249 (51) H04W 72/12 (30) 03.03.2008 US 33020 P
(11) 3 270 028 (51) F16L 37/098 F16L 37/14	F16L 37/12 F16L 37/088	(11) 3 275 454 (51) A61K 36/82 A61K 47/24 A61K 9/48 A61P 1/16	A61K 31/357 A61K 9/28 A61K 9/66 A61K 31/205	(11) 2 565 766 (51) G06F 3/048 (30) 06.01.2008 US 10208 P 30.09.2008 US 242851
(11) 3 270 078 (51) F25C 1/10 F25C 1/18	F25C 1/24 F25C 1/22	(11) 3 275 949 (51) C09D 11/30 B41M 5/00 C09D 11/106	B41J 2/01 C09D 11/10 C09D 11/322	(11) 3 126 546 (51) C25B 13/04 (30) 02.04.2014 EP 14001226
(11) 3 270 169 (51) G01P 5/165	G01P 13/02	(11) 3 276 164 (51) F03D 7/02	F03D 7/04	(11) 3 165 080 (51) A01G 1/02 (30) 05.11.2015 DE 102015221728
(11) 3 270 265 (51) G06F 3/01	A63F 13/285	(11) 3 276 533 (51) G06K 9/00		(11) 3 177 886 (51) F41A 15/22 (30) 07.08.2014 DE 102014111307
(11) 3 270 266 (51) G06F 3/01		(11) 3 276 607 (51) G09G 3/36		(11) 3 197 759 (51) B62D 43/04 (30) 26.09.2014 IT RM20140554
(11) 3 270 289 (51) G06F 9/50		(11) 3 278 984 (51) C09J 7/40 B32B 37/02	B32B 27/32 B32B 37/15	(11) 3 241 978 (51) E21B 23/00 (30) 02.05.2016 US 201662330798 P 28.04.2017 US 201715581118
(11) 3 270 364 (51) G08G 1/14		(11) 3 279 852 (51) G06Q 50/06 G06Q 10/00	G06Q 10/06	(11) 3 242 258 (51) G06Q 10/06 (30) 12.01.2015 CN 201510013916
(11) 3 270 613 (51) H04W 4/06	H04W 36/08	(11) 3 279 967 (51) H01M 2/02 B32B 27/32	H01M 2/10 C08J 5/18	(11) 3 247 777 (51) C10L 5/44 (30) 22.01.2015 GB 201501073
(11) 3 272 161 (51) H04W 64/00	G01S 5/00	(11) 3 279 967 (51) H01M 2/02 B32B 27/32		(11) 3 250 517 (51) C02F 1/56 (30) 28.01.2015 US 201562108946 P 19.05.2015 CH 6912015
(11) 3 272 284 (51) A61B 5/1455		(11) 3 279 967 (51) H01M 2/02 B32B 27/32		(11) 3 257 370 (51) A01K 27/00 (30) 22.07.2016 HU 1600205 U
(11) 3 272 337 (51) A61K 9/20 A61K 31/427	A61J 3/10 A61K 31/513	(11) 3 279 967 (51) H01M 2/02 B32B 27/32		(11) 3 277 186 (51) A61B 8/00 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 3 272 884 (51) C12Q 1/6886		(11) 3 272 749 (51) C07D 471/04 De		(11) 3 278 525 (51) H04L 27/26 (30) 02.04.2015 US 201562142359 P 23.03.2016 US 201615078095
(11) 3 272 997 (51) E21B 34/08	E21B 43/12			I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 3 273 328 (51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/0488 H04W 4/02 H04W 68/00	H04M 1/725 H04L 29/08 G08B 6/00 H04W 60/00			(11) 1 384 044 (51) G01B 9/02 (84) DE
(11) 3 273 515 (51) H01M 4/74 H01M 4/66	H01M 4/80			(11) 1 583 198 (51) H02H 9/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU
(11) 3 273 567 (51) H02J 7/00	H02J 3/32			(11) 1 604 072 (51) E04C 2/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 273 647 (51) H04W 88/18		(11) 3 272 749 (51) C07D 471/04 (25) De		

(11) **1 659 285** (51) **F02N 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 750 015** (51) **F04D 29/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **2 054 874** (51) **G10L 19/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 096 350** (51) **F17C 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 127 936** (51) **B60L 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 236 741** (51) **E21B 33/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 264 888** (51) **H02P 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 395 363** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 415 673** (51) **B64F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 418 497** (51) **G01R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 421 123** (51) **H02K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 428 540** (51) **C09D 183/06**
(84) DE FR GB

(11) **2 439 671** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR

(11) **2 445 022** (51) **H01L 33/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 079** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 465 402** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 474 790** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 512 023** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 518 244** (51) **E05B 65/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 518 520** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 533 398** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 541 228** (51) **G01N 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 556 986** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 331** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 565 737** (51) **G04R 60/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 894** (51) **H02J 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 584 156** (51) **F01D 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 584 297** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 982** (51) **H02G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 613 004** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 618 061** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 625 981** (51) **A45D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 628 460** (51) **A61B 34/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 641 673** (51) **B21K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 951** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 656 374** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 180** (51) **G05F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 672 042** (51) **E05C 17/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 672 043** (51) **E05C 17/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 672 047** (51) **E05F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 675 104** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 234** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 178** (51) **H01J 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 701 179** (51) **H01J 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 577** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 314** (51) **H02P 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 072** (51) **G07C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 223** (51) **G03G 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 196** (51) **G06K 19/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 717 659** (51) **H05K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 471** (51) **E05D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 472** (51) **E05D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 794** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 725 093** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 450** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 803** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 740 901** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 620** (51) **F25D 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 892** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 062** (51) **G06F 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 169** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 772** (51) **H04W 72/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 012** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 587** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 766** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 944** (51) **B01J 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 656** (51) **A61L 15/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 485** (51) **C09D 183/04**
(84) DE FR GB
- (11) **3 025 122** (51) **G01B 11/25**
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **3 030 157** (51) **A61B 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 534** (51) **B05C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 747** (51) **H01R 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 698** (51) **G01L 3/10**
(84) DE FR GB
- (11) **3 041 408** (51) **A61B 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 948** (51) **C12P 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 224** (51) **B65D 77/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 977** (51) **F16B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 370** (51) **B60B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 071 505** (51) **B66B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 079** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 843** (51) **B23K 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 483** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 603** (51) **F28D 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 671** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 560** (51) **H04W 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 393** (51) **G01F 23/296**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 477** (51) **A61K 47/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 108 464** (51) **G08B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 982** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 258** (51) **C08L 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 820** (51) **A61G 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 201** (51) **B29C 47/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 013** (51) **G02B 21/00**
(84) AT CH DE DK FR GB LI
- (11) **3 128 716** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 170** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 171** (51) **H02J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 172** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 122** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 937** (51) **A23L 7/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 099** (51) **A01D 89/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 138 616** (51) **A63H 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 822** (51) **C03C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 138 904** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA

- (11) **3 141 002** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 220** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 267** (51) **B66F 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 739** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 786** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 990** (51) **C08L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 761** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 039** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 651** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 408** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 984** (51) **B08B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 251** (51) **B21K 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 418** (51) **B65B 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 998** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 027** (51) **A61G 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 448** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 984** (51) **A61G 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 695** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 794** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 378** (51) **F22B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 441** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 237** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 982** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 433** (51) **F01D 25/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 378** (51) **H05K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 870** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 629** (51) **F04D 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 159** (51) **F16K 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____
- (11) **3 175 613** (51) **H04N 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 774** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 952** (51) **B24B 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 249** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 793** (51) **H01B 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 176 799** (51) **H01H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 895** (51) **H02H 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 044** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 063** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 826** (51) **F03B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 871** (51) **F23C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 356** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 051** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 424** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 860** (51) **A22C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 897** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 104** (51) **B01D 53/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 969** (51) **H05K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 354** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 507** (51) **B66C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 067** (51) **G01C 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 482** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 161** (51) **B62D 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 460** (51) **F04D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 954** (51) **A01G 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 955** (51) **A01J 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 957** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 959** (51) **A01K 73/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 961** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 970** (51) **A22C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 971** (51) **A22C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 972** (51) **A22C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 982** (51) **A41D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 983** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 183 984** (51) **A43B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 183 987** (51) **A45C 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 183 989** (51) **A45C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 183 995** (51) **A47B 77/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 007** (51) **A47J 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 010** (51) **A47J 31/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 032** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 036** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 040** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 044** (51) **A61B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 048** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 050** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 061** (51) **A61B 17/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 066** (51) **A61B 18/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 081** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 085** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 086** (51) **A61F 2/958**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 184 091** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 184 099** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 184 112** (51) **A61K 31/7068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 124** (51) **A61L 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 125** (51) **A61L 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 129** (51) **A61M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 132** (51) **A61M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 143** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 146** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 158** (51) **B01D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 166** (51) **B01J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 178** (51) **B05B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 179** (51) **B05D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 181** (51) **B08B 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 189** (51) **B21D 53/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 196** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 197** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 198** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 199** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 200** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 202** (51) **B22D 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 206** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 213** (51) **B22F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 220** (51) **B23C 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 232** (51) **B23K 26/382**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 237** (51) **B23Q 17/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 238** (51) **B23Q 35/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 240** (51) **B24B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 241** (51) **B24B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 266** (51) **B26B 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 275** (51) **B29C 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 281** (51) **B29C 51/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 289** (51) **B29D 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 290** (51) **B29D 30/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 300** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 305** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 306** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 311** (51) **B41J 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 318** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 319** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 321** (51) **B43K 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 322** (51) **B44B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 326** (51) **B60C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 327** (51) **B60C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 328** (51) **B60C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 329** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 337** (51) **B60K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 344** (51) **B60K 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 360** (51) **B60P 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 364** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 372** (51) **B60R 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 375** (51) **B60R 21/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 376** (51) **B60R 21/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 377** (51) **B60R 21/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 383** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 384** (51) **B60T 8/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 385** (51) **B60T 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 386** (51) **B60T 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 403** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 432** (51) **B64D 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 436** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 437** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 447** (51) **B65B 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 453** (51) **B65D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 470** (51) **B65F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 473** (51) **B65G 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 490** (51) **C02F 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 512** (51) **C07D 233/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 522** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 526** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **3 184 542** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 545** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **3 184 553** (51) **C08B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 569** (51) **C08G 59/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 591** (51) **C09D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 595** (51) **C09J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 603** (51) **C09K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 607** (51) **C10G 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 608** (51) **C10G 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 609** (51) **C10G 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 610** (51) **C10G 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 613** (51) **C10L 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 614** (51) **C10L 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 619** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 642** (51) **C12P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 645** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 650** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 653** (51) **C21D 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 184 658** (51) **C22C 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 670** (51) **C25B 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 677** (51) **D01H 1/241**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 679** (51) **D01H 4/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 682** (51) **D04H 3/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 688** (51) **D06F 39/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 702** (51) **E03C 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 705** (51) **E03C 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 717** (51) **E05B 81/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 724** (51) **E06B 3/54**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 725** (51) **E06B 3/663**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 732** (51) **E21D 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 737** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 738** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 739** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 740** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 741** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 742** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 743** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 744** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 745** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 746** (51) **F01D 5/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 747** (51) **F01D 9/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 748** (51) **F01D 9/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 749** (51) **F01D 9/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 750** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 751** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 752** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 754** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 762** (51) **F01L 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 767** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 768** (51) **F01N 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 772** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 774** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 776** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 780** (51) **F02C 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 789** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 794** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 799** (51) **F02M 61/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 800** (51) **F02M 61/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 802** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 803** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 807** (51) **F03B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 824** (51) **F04D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 827** (51) **F15B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 838** (51) **F16D 13/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 839** (51) **F16D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 842** (51) **F16D 55/226**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 844** (51) **F16D 55/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 854** (51) **F16F 15/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 862** (51) **F16H 61/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 869** (51) **F16L 37/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 892** (51) **F23C 6/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 895** (51) **F23R 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 896** (51) **F23R 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 902** (51) **F23R 3/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 903** (51) **F23R 3/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 904** (51) **F23R 3/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 905** (51) **F23R 3/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 907** (51) **F24C 7/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 911** (51) **F24C 15/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 919** (51) **F24F 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 920** (51) **F24F 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 924** (51) **F24F 13/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 925** (51) **F24F 13/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 928** (51) **F24H 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 939** (51) **F25B 41/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 951** (51) **F41H 5/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 959** (51) **G01B 11/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 962** (51) **G01C 19/5733**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 972** (51) **G01F 23/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 975** (51) **G01J 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 976** (51) **G01J 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 977** (51) **G01J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 978** (51) **G01K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 994** (51) **G01N 21/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 995** (51) **G01N 21/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 006** (51) **G01N 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 010** (51) **G01N 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 012** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 015** (51) **G01N 33/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 185 019** (51) **G01R 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 021** (51) **G01R 22/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 023** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 029** (51) **G01R 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 030** (51) **G01R 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 045** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 048** (51) **G01V 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 065** (51) **G02F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 068** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 079** (51) **G04B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 080** (51) **G04B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 081** (51) **G04B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 082** (51) **G04B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 083** (51) **G04B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 084** (51) **G04B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 085** (51) **G04B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 086** (51) **G04B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 087** (51) **G04B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 088** (51) **G04B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 089** (51) **G04C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 090** (51) **G04F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 093** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 094** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 097** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 103** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 106** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 114** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 118** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 119** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 124** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 126** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 127** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 130** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 131** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 132** (51) **G06F 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 136** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 144** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 146** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 147** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 149** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 185 150** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB NL

(11) **3 185 151** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 152** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 156** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 160** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 171** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 172** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 173** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 178** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 183** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 185** (51) **G06N 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 186** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 199** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 200** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 201** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 213** (51) **G06T 7/571**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 214** (51) **G06T 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 218** (51) **G07C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 219** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 220** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 223** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 224** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 225** (51) **G07G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 226** (51) **G08B 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 242** (51) **G10L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 244** (51) **G10L 25/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 251** (51) **H01B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 253** (51) **H01F 1/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 255** (51) **H01F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR

(11) **3 185 261** (51) **H01F 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 266** (51) **H01G 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 269** (51) **H01H 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 274** (51) **H01H 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 281** (51) **H01L 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 289** (51) **H01L 23/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 291** (51) **H01L 23/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 293** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 296** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 310** (51) **H01L 31/049**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 313** (51) **H01L 31/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 318** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 320** (51) **H01L 41/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 321** (51) **H01L 43/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 322** (51) **H01L 51/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 325** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 328** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 331** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 332** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 334** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 335** (51) **H01M 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 339** (51) **H01M 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 341** (51) **H01M 4/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 352** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 354** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 355** (51) **H01Q 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 380** (51) **H02G 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 383** (51) **H02H 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 388** (51) **H02J 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 396** (51) **H02J 50/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 399** (51) **H02J 50/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 401** (51) **H02K 1/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 402** (51) **H02K 1/27**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 405** (51) **H02K 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 407** (51) **H02M 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 411** (51) **H02P 29/024**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 414** (51) **H03F 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 419** (51) **H03K 17/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 446** (51) **H04J 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 448** (51) **H04J 14/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 185 460** (51) **H04L 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 467** (51) **H04L 9/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 469** (51) **H04L 9/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 470** (51) **H04L 12/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 474** (51) **H04L 12/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 490** (51) **H04L 12/715**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 491** (51) **H04L 12/741**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 185 493** (51) **H04L 12/801**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 503** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 509** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 515** (51) **H04L 29/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 517** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 518** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 523** (51) **H04M 3/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 526** (51) **H04M 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 527** (51) **H04M 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 528** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 529** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 531** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 533** (51) **H04N 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 534** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 551** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 554** (51) **H04N 19/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 558** (51) **H04N 19/186**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 561** (51) **H04N 19/463**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 567** (51) **H04N 21/262**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 573** (51) **H04N 21/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 584** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 585** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 588** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 589** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 590** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 592** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 596** (51) **H04W 4/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 603** (51) **H04W 16/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 185 619** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 624** (51) **H04W 52/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 185 625** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 635** (51) *H04W 72/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 185 642** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 647** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 657** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 185 659** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 186 056** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 480** (51) *E21B 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 888** (51) *H03K 17/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 005** (51) *H04W 40/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 036** (51) *A01D 89/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 047** (51) *A01N 25/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 059** (51) *A41B 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 187 063** (51) *A43B 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 096** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 102** (51) *A61B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 187 119** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 134** (51) *A61B 17/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 139** (51) *A61B 18/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 187 144** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 184** (51) *A61K 31/4184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 187 195** (51) *A61L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 212** (51) *A61M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 223** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 227** (51) *A61Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 241** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 300** (51) *B23Q 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 318** (51) *B26D 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 338** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 350** (51) **B60J 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 355** (51) **B60K 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 362** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 373** (51) **B60R 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 377** (51) **B60R 16/037**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 378** (51) **B60R 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 381** (51) **B60R 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 390** (51) **B60W 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 469** (51) **C03B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 493** (51) **C07D 301/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 187 542** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 585** (51) **C12N 15/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 597** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 598** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 654** (51) **D06M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 674** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 678** (51) **E06B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 681** (51) **E21B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 702** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 738** (51) **F16B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 748** (51) **F16F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 773** (51) **F21S 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 786** (51) **F24C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 793** (51) **F24F 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 816** (51) **F42B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 835** (51) **G01F 1/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 865** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 866** (51) **G01N 27/327**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 187 876** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 880** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 888** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 896** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 922** (51) **G02F 1/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 924** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 926** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 948** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 975** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 991** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 009** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 018** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 019** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 036** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 046** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 057** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 094** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 096** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 098** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 109** (51) **G06Q 30/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 119** (51) **G06T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 120** (51) **G06T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 127** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 136** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 142** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 151** (51) **G08G 1/054**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 153** (51) **G08G 1/0967**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 154** (51) **G08G 1/0967**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 184** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 185** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 189** (51) **G11C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 195** (51) **H01B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 228** (51) **H01L 23/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 261** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 273** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 287** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 296** (51) **H01M 8/0656**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 303** (51) **H01M 10/625**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 309** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 310** (51) **H01Q 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 315** (51) **H01R 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 342** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 344** (51) **H02J 7/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 368** (51) **H03M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 420** (51) **H04L 12/715**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 423** (51) **H04L 12/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 439** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 453** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 462** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 188 474** (51) **H04N 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 188 478** (51) **H04N 7/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 188 514** (51) **H04W 4/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 188 566** (51) **H04W 76/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 188 576** (51) **H05B 37/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 188 648** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 189 587** (51) **H03F 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 189 742** (51) **A43B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 189 769** (51) **A61B 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 189 828** (51) **A61K 8/98**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 189 889** (51) **B01F 9/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 189 944** (51) **B25H 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 189 964** (51) **B32B 17/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 044** (51) **B64C 3/56**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 056** (51) **B65B 7/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 244** (51) **E04G 21/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 252** (51) **E05D 15/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 253** (51) **E05D 15/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 256** (51) **E06B 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 625** (51) **H01L 29/417**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 650** (51) **H01M 8/04089**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 190 805** (51) **H04R 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 192 417** (51) **A47J 43/07**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 531** (51) **A61L 2/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 192 548** (51) **A61M 5/315**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 192 664** (51) **B41M 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 768** (51) **B66F 9/075**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 192 771** (51) **B81B 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 192 894** (51) **C23C 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 192 916** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 192 924** (51) **E01F 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 928** (51) **E02F 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 930** (51) **E03C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 048** (51) **F16K 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 050** (51) **F16K 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 051** (51) **F16K 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 061** (51) **F16K 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 062** (51) **F16K 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 063** (51) **F16K 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 064** (51) **F16K 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 066** (51) **F16K 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 079** (51) **F21V 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 140** (51) **G01D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 212** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 193 325** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 374** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 408** (51) **H01R 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 467** (51) **H04B 17/345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 195 440** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 681** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 769** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 233** (51) **C08J 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 329** (51) **C23C 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 389** (51) **E05B 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 196 401** (51) **E21B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 464** (51) **F04B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 196 526** (51) **F16L 37/084**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 550** (51) **F21V 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 605** (51) **G01F 1/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 667** (51) **G01S 7/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 811** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 197 086** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 089** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 220** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 229** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 492** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 640** (51) **H01L 23/498**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 686** (51) **H01R 24/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 198 875** (51) **H04N 19/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 031** (51) **A21D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 331** (51) **B30B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 461** (51) **B65B 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 516** (51) **C07C 213/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 717** (51) **E04C 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 953** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 200 341** (51) **H02S 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 416** (51) **G06F 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 486** (51) **H04W 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 493** (51) **H04W 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 495** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 515** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 201 528** (51) **F21W 131/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 201 736** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 151** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 172** (51) **H04W 8/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 236** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 256** (51) **A01J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 958** (51) **D01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 378 (51) G06F 13/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 205 177 (51) H04W 88/06 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 442 (51) H04W 52/02 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 406 (51) G06F 21/56 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 205 219 (51) A24F 47/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 529 (51) A46B 15/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 507 (51) H01L 21/768 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 205 223 (51) A42B 3/04 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 207 117 (51) C12M 1/12 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____	(11) 3 207 422 (51) G02B 27/28 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 711 (51) H04M 1/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 205 488 (51) B29D 30/30 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 207 653 (51) H04L 1/18 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 712 (51) H04M 1/02 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 205 489 (51) B29D 30/30 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 207 736 (51) H04W 24/08 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 735 (51) H04N 19/102 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 205 490 (51) B29D 30/30 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 207 751 (51) H04L 5/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 791 (51) H04W 64/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 035 (51) G01N 35/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 207 811 (51) A24F 47/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 203 836 (51) A01N 25/10 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 334 (51) H04L 12/24 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 208 709 (51) G06F 9/44 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 204 543 (51) D03D 1/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 347 (51) H04L 12/721 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 208 940 (51) H03K 17/687 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 204 929 (51) G08G 1/14 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 371 (51) H04L 29/08 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____
(11) 3 204 944 (51) G10L 21/02 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 206 372 (51) H04L 29/08 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 208 948 (51) H04B 7/08 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 205 100 (51) H04N 19/96 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	(11) 3 206 434 (51) H04W 36/14 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	(11) 3 208 960 (51) H04J 14/04 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 961** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 974** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 988** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 044** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 050** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 054** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 063** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 068** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 074** (51) **H04W 68/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 075** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 076** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 084** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 209 086** (51) **H04W 80/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 380** (51) **H04N 19/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 481** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 708** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 761** (51) **H02K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 857** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 921** (51) **H04R 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 212 367** (51) **B26D 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 647** (51) **A24C 5/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 349** (51) **F16J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 548** (51) **G06F 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 914** (51) **A01B 63/111**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 915** (51) **A01C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 916** (51) **A01C 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 917** (51) **A01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 918** (51) **A01G 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 214 923** (51) **A01J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 924** (51) **A01J 5/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 925** (51) **A01J 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 926** (51) **A01J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 927** (51) **A01K 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 930** (51) **A01M 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 547

- MA

- [illegible]

- 556

- 558

- 559

- 562

- 564

- 566

- 568

- [illegible]

- (11) **3 216 892** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 896** (51) **C25B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 904** (51) **D04H 1/425**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 927** (51) **E02F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 929** (51) **E03D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 216 938** (51) **E04C 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 216 949** (51) **E05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 950** (51) **E05B 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 998** (51) **F02B 75/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 003** (51) **F02D 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 013** (51) **F04C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 019** (51) **F15B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 039** (51) **F16H 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 044** (51) **F16J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 049** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 069** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 076** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 097** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 109** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 112** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 119** (51) **F25B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 140** (51) **F41G 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 150** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 151** (51) **G01F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 153** (51) **G01F 1/684**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 164** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 173** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 175** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 192** (51) **G01V 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 199** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 203** (51) **G02B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 204** (51) **G02B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 207** (51) **G02B 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 212** (51) **G02F 1/1334**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 213** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 215** (51) **G02F 1/13357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 217** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 217 458** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- [illegible]

- 578

- [illegible]

- 582

- [illegible]

- 586

- [illegible]

(11) **3 219 798** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 820** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 828** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 830** (51) **C25B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 833** (51) **C30B 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 851** (51) **E01B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 852** (51) **E01B 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 857** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 884** (51) **E05B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 219 950** (51) **F02B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 966** (51) **F02D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 975** (51) **F02M 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 004** (51) **F16F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 020** (51) **F16J 15/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 061** (51) **F24D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 076** (51) **F25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 090** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 095** (51) **F42B 8/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 123** (51) **G01M 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 171** (51) **G02B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 184** (51) **G02B 26/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 196** (51) **G03B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 200** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 241** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 266** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 220 289** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 337** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 377** (51) **G09F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 379** (51) **G09G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 220 382** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 393** (51) **H01B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 394** (51) **H01F 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 402** (51) **H01H 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 443** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 463** (51) **H01M 4/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 465** (51) **H01M 8/0202**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 220 470** (51) **H01M 10/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 472** (51) **H01P 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 481** (51) **H01Q 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 482** (51) **H01Q 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 494** (51) **H01S 5/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 506** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 507** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 512** (51) **H02K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 513** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 519** (51) **H02K 7/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 531** (51) **H02M 7/797**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 532** (51) **H02N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 534** (51) **H02P 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 549** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 563** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 607** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 614** (51) **H04M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 627** (51) **H04N 5/369**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 652** (51) **H04N 21/434**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 659** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 687** (51) **H04W 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 712** (51) **H04W 80/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 715** (51) **H04W 92/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 730** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 935** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 186** (51) **B60Q 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 416** (51) **C09K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 259** (51) **A61G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 222 864** (51) **F16C 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 223 263** (51) **G09B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 317** (51) **H01L 31/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 223 368** (51) **H01Q 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 483** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 580** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 223 614** (51) **A01N 43/824**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 741** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 674** (51) **G03B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 816** (51) **G08B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 295** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 244** (51) **G10L 21/0232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 248** (51) **G21D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 306** (51) **H01L 29/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 547** (51) **H04N 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 635** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 227 062** (51) **B25J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 491** (51) **D06P 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 620** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 045** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 224** (51) **A47D 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 228 327** (51) **A61K 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 618** (51) **C07D 331/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 633** (51) **C07K 14/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 684** (51) **C10M 161/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 228 731** (51) **C25B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 781** (51) **E04H 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 228 861** (51) **F03B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 228 952** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 367** (51) **H02P 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 432** (51) **H04L 25/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 592** (51) **A01N 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 139** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 443** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 684** (51) **B61D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 233 632** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____
- (11) **3 233 654** (51) **B65D 47/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 211** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 567** (51) **B01L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 811** (51) **C07D 213/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 236 606** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 615** (51) **H04L 12/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 237 878** (51) **G01N 3/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 558** (51) **A42B 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 238 781** (51) **A61P 27/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 968** (51) **B60J 5/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 239 094** (51) **B68C 1/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 240 471** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 240 761** (51) **C02F 3/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 693** (51) **B60G 11/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 242 027** (51) **F04B 35/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 243 561** (51) **B01D 63/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 244 103** (51) **F16J 15/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 244 422** (51) **H01B 7/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 245 006** (51) **B05B 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

(11) **3 245 497** (51) **G01N 3/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 928** (51) **A47L 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 246 549** (51) **F02D 41/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 246 624** (51) **F21V 21/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 247 101** (51) **H04N 5/225**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 249 697** (51) **H01L 29/78**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 249 811** (51) **H03F 1/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 249 812** (51) **H03F 1/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 250 517** (51) **C02F 1/56**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 030** (51) **C07C 7/148**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 252 827** (51) **H01L 29/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 253 533** (51) **B24B 41/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 253 918** (51) **D21H 17/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 029** (51) **C07C 2/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 255 032** (51) **C07C 209/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 255 966** (51) **H05K 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 256 887** (51) **G02B 3/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 257 281** (51) **H04W 8/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 259 049** (51) **B01D 67/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 260 079** (51) **A61C 8/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 260 701** (51) **F03G 7/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 260 796** (51) **F24H 9/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 261 280** (51) **H04L 1/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 262 716** (51) **H01R 4/48**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 263 373** (51) **B60G 17/015**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 263 957** (51) **F16K 11/065**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 272 680** (51) **B65G 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 272 682** (51) **B65G 57/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 277 004** (51) **H04W 12/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 277 101** (51) **A23L 33/115**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 279 619** (51) **G01F 23/284**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 279 729** (51) **G03F 7/004**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**(11) **1 192 540** (51) **G06F 9/54**(54) • **SERVICES A LA CARTE DESTINES A DES DISPOSITIFS AYANT DES RESSOURCES LIMITEES**(11) **1 319 322** (51) **H04R 25/00**(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, EMPFANGSEINHEIT UND HÖRGERÄT**
• **METHOD FOR CONTROLLING A TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, RECEIVING UNIT, AND HEARING AID**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION, UNITÉ DE RÉCEPTION, ET APPAREIL AUDITIF**(11) **1 378 004** (51) **H01L 21/20**(54) • **METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ABMONTIERBAREN SUBSTRATES MIT KONTROLLIERBARER MECHANISCHEN FESTIGKEIT**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF A DETACHABLE SUBSTRATE WITH CONTROLLED MECHANICAL HOLD**
• **PROCEDE DE REALISATION D'UN SUBSTRAT DEMONTABLE A TENUE MECANIQUE CONTROLEE**(11) **1 389 759** (51) **G06F 12/0868**(54) • **Method of data caching from a smartcard**(11) **1 470 621** (51) **H01S 3/083**(54) • **Tiefenerfassende bildgebende Vorrichtung zur Entfernungsmessung von Objekten unter Verwendung einer frequenzverschobenen rückgekoppelten Laserstrahlungsquelle**
• **Depth-recording imaging devise for distance measurement of objects using a frequency-shifted feedback laser-radiation source**
• **Dispositif d'imageur a aquisition de profondeur pour la télémétrie d'objets au moyen d'une source de rayonnement laser à feedback décalé en fréquence**(11) **1 569 618** (51) **A61K 31/43**(54) • **PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'APPLIQUER DES AGENTS PHARMACOLOGIQUES DANS L'OREILLE**(11) **1 577 952** (51) **H01L 29/78**(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Hochspannungsfeldeffekttransistors mit isoliertem Gate**
• **Method of making a high voltage insulated gate field-effect transistor**
• **Méthode de fabrication d'un transistor haute tension à effet de champ à grille isolée**(11) **1 618 682** (51) **H04W 52/32**(54) • **LEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DER RÜCKWÄRTSRICHTUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, IN DEM DIE MOBILSTATION DIE RÜCKWÄRTSDATENRATE BESTIMMT**
• **REVERSE LINK POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS IN A MOBILE**

- COMMUNICATION SYSTEM IN WHICH MOBILE STATION DETERMINES REVERSE DATA RATE.
- (11) **1 656 147** (51) **A61K 31/192**
(54) • VERWENDUNG VON DIFLUNISAL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **1 674 083** (51) **A61K 9/16**
(54) • COMPRIMÉ SE DÉSINTÉGRANT RAPIDEMENT DANS LA CAVITÉ BUCCALE
- (11) **1 692 324** (51) **C23C 18/16**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPÔT DE MATÉRIAU
- (11) **1 695 539** (51) **H04N 19/48**
(54) • VERFAHREN ZUM ROBUSTEN VERLUSTLOSEN DATENVERBERGEN UND -WIEDERHERSTELLEN AUS DER GANZZÄHLIGEN WAVELETREPRÄSENTATION
• METHOD FOR ROBUST LOSSLESS DATA HIDING AND RECOVERING FROM THE INTEGER WAVELET REPRESENTATION
• PROCÉDE ROBUSTE DE MASQUAGE ET DE RECUPERATION DE DONNEES SANS PERTES A PARTIR D'UNE REPRESENTATION EN ONDELETTES A BASE DE NOMBRES ENTIERS
- (11) **1 699 057** (51) **G21C 7/36**
(54) • Verfahren zum Laden eines Atomreaktorkerns
• Method of loading a core of a nuclear reactor
• Procédé de chargement de combustible dans un réacteur nucléaire
- (11) **1 787 438** (51) **H04W 76/02**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (11) **1 803 901** (51) **F01D 9/02**
(54) • Apparatus and method for assembling a gas turbine stator
- (11) **1 806 008** (51) **H04M 7/12**
(54) • METHODE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKNÜPFTEN NETZWERKDIENTEN
- (11) **1 807 132** (51) **A61B 17/00**
(54) • APPAREIL DE SCELLEMENT D'UNE PONCTION VASCULAIRE
- (11) **1 826 624** (51) **G03G 15/00**
(54) • Blattentladevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
• Sheet discharging device and image forming apparatus
• Dispositif de décharge de feuille et appareil de formation d'images
- (11) **1 848 664** (51) **C01B 39/38**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE ZEOLITE DE GERMANIUM
- (11) **1 856 941** (51) **H04W 76/20**
(54) • CHANGEMENT DE SERVICE INITIÉ PAR UN RÉSEAU D'UN MODE PAROLE À UN MODE MULTIMEDIA
- (11) **1 888 476** (51) **C03C 17/36**
(54) • MULTILAYER STACK FOR SOLAR PROTECTION
- (11) **1 912 000** (51) **F16K 3/02**
(54) • Einsatzeinrichtung zum Einsetzen in eine Leitung und Absperrarmatur mit der Einsatzeinrichtung
• Insert device for insertion into a sewage channel and shut-off valve with the insert device
• Dispositif d'utilisation destiné à l'utilisation dans une conduite et une armature de verrouillage avec le dispositif d'utilisation
- (11) **1 914 712** (51) **G09G 3/36**
(54) • Lichtquellenvorrichtung, Ansteuerungsvorrichtung für eine Lichtquelle, Steuerungsvorrichtung der Lichtemissionsmenge und Flüssigkristallanzeige
- (11) **1 929 543** (51) **H01L 33/58**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **1 935 195** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN DER KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN EINER ALTEN BETRIEBSART UND EINER NEUEN BETRIEBSART IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PRESERVING COMPATIBILITY BETWEEN A LEGACY MODE OF OPERATION AND NEW MODE OF OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉSERVER LA COMPATIBILITÉ ENTRE UN MODE DE FONCTIONNEMENT TRADITIONNEL ET UN NOUVEAU MODE DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 945 143** (51) **A61B 17/12**
(54) • BRONCHIALKLAPPE ZUR LUNGENVERKLEINERUNG
- (11) **1 961 225** (51) **H04N 21/266**
(54) • SICHERHEITSPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON ZUGANGSBEZEICHNUNGEN UND KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN
- (11) **1 964 609** (51) **B01L 7/00**
(54) • Verfahren zum Abdecken von Proben mit probengrößenunabhängiger Höhenregulierung
• Process for covering samples with sample-size independent height adjustment
• Procédé pour couvrir échantillons avec un réglage de hauteur indépendant de la taille des échantillons
- (11) **1 974 008** (51) **C12M 1/00**
(54) • SYSTEM ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS IN EINER ZELLKULTUR
• SYSTEM FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO CELL CULTURE
• SYSTÈME D'APPLICATION DE PRESSION RÉDUITE À UNE CULTURE CELLULAIRE
- (11) **1 986 981** (51) **C05G 3/08**
(54) • PREPARATIONS WITH IMPROVED UREASE-INHIBITING PROPERTIES AND THOSE PREPARATIONS CONTAINING UREA BASED FERTILIZERS.
• PRÉPARATIONS À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR INHIBER L'URÉASE ET ENGRAIS À BASE D'URÉE CONTENANT CES PRÉPARATIONS
- (11) **1 990 169** (51) **B29B 11/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATEN AUS VERSTÄRKUNGSFASERBASIS MATERIAL
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LAMINATES OF REINFORCING FIBER BASE MATERIAL
- PROCÉDE DESTINÉ A LA PRODUCTION DES STRATIFIES EN MATERIAU DE BASE A FIBRES DE RENFORT
- (11) **1 991 544** (51) **C07D 417/10**
(54) • SUBSTITUIERTE IMIDAZOL- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PTPASE INHIBITOREN
• SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PTPASE INHIBITORS
- (11) **2 011 193** (51) **H01R 13/58**
(54) • ZUGENTLASTUNGSHÜLSE FÜR KABELVERBINDER
- (11) **2 015 720** (51) **A61F 9/008**
(54) • OPHTHALMOLOGIC DEVICE FOR PREVENTING MYOPIA
• DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE POUR PRÉVENIR DE LA MYOPIE
- (11) **2 034 698** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DER GRÖSSE EINER MULTICAST-EMPFÄNGERGRUPPE
- (11) **2 043 245** (51) **H02M 3/335**
(54) • bloc à découpage
- (11) **2 050 071** (51) **G06T 5/40**
(54) • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR DESTINÉS À LA CRÉATION D'UNE FONCTION PRÉDÉFINIE POUR LA VISUALISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE
- (11) **2 059 294** (51) **A61N 1/05**
(54) • ZEREBRALELEKTRODEN
• CEREBRAL ELECTRODES
• ELECTRODES CEREBRALES
- (11) **2 066 625** (51) **B01J 19/00**
(54) • APPARATZUR HERSTELLUNG VON PEROXYCARBONSÄURE
• APPARATUS FOR MAKING A PEROXY-CARBOXYLIC ACID
• APPAREIL DE FABRICATION D'UN ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE
- (11) **2 081 677** (51) **B01J 29/70**
(54) • PREPARATION OF MOLECULAR SIEVES USING A STRUCTURE DIRECTING AGENT AND AN N,N,N-TRIALKYL BENZYL QUATERNARY AMMONIUM CATION
• PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES UTILISANT UN AGENT DIRECTEUR DE STRUCTURE ET UN CATION D'AMMONIUM QUATERNAIRE DE N,N,N-TRIALKYLE BENZYLIQUE
- (11) **2 084 732** (51) **H01J 49/00**
(54) • SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **2 084 835** (51) **H04L 1/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUTEILEN VON PILOTSIGNALLEN
• METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING PILOTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE PILOTES
- (11) **2 098 355** (51) **B29C 49/42**
(54) • Blasmaschine und Blasverfahren mit einer Druckeinrichtung
• Blow moulding apparatus and process with a printer
• Machine et procédé de soufflage dotée d'un dispositif d'impression

- (11) **2 103 889** (51) **F25B 45/00**
(54) • Verfahren zum Befüllen einer Klimaanlage mit Kühlmittel
• Method for charging refrigerant into an air-conditioner
• Procédé de chargement de réfrigérant dans un climatiseur
- (11) **2 119 931** (51) **F16D 3/20**
(54) • FIXED TYPE CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT
• JOINT HOMOCINÉTIQUE DE TYPE FIXE
- (11) **2 120 740** (51) **A61B 17/32**
(54) • BOHRWERKZEUG FÜR WEICHES GEWEBE
- (11) **2 127 296** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PERSONNALISER DES SOURCES DE DONNÉES SOUSCRITES
- (11) **2 137 530** (51) **G01N 33/50**
(54) • ANTAGONISTEN VON BITTER-GESCHMACKSREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 142 913** (51) **G01N 21/84**
(54) • ANALYTIC SYSTEM FOR PHOTOMETRIC DETERMINATION OF AN ANALYTE IN A BODY FLUID USING AN ANALYTIC DEVICE AND A TEST PANEL TO BE FITTED TO THE ANALYTIC DEVICE
• SYSTÈME D'ANALYSE DESTINÉ À LA DÉTERMINATION PHOTOMÉTRIQUE D'UN ANALYTE DANS UN LIQUIDE CORPOREL DOTÉ D'UN APPAREIL D'ANALYSE ET D'UN SUPPORT DE TEST DESTINÉ À L'ENREGISTREMENT DANS L'APPAREIL D'ANALYSE
- (11) **2 145 136** (51) **F24F 13/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DICHUNG ZWISCHEN LUFTKANÄLEN UND/ODER IHREN ANSCHLUSSEINHEITEN SOWIE EIN LUFTKANAL
• METHOD FOR FORMING A SEAL BETWEEN AIR DUCTS AND/OR TERMINAL UNITS THEREOF AND AN AIR DUCT
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN JOINT ENTRE DES CONDUITS D'AIR ET/OU DES UNITÉS TERMINALES ET CONDUIT D'AIR
- (11) **2 145 272** (51) **G06F 17/50**
(54) • MULTIPLEXVERFAHREN DER EINGÄNGE UND DER VERZÖRGERTEN EINGÄNGE EINER SCHALTKREISEMULATION
- (11) **2 153 561** (51) **H04J 11/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG MIT KAPAZITÄTSOPTIMIERTEN KONSTELLATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING WITH CAPACITY OPTIMIZED CONSTELLATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE CONSTELLATIONS OPTIMISANT LA CAPACITÉ
- (11) **2 163 725** (51) **F01D 5/10**
(54) • Agencement d'amortisseur d'aube de turbine
- (11) **2 172 045** (51) **H04W 36/00**
(54) • SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 172 770** (51) **G01N 27/407**
(54) • NOx-Sensor, umfassend dotierte Barium-Eisenoxid-Sensorelektrode
• NOx sensor comprising doped barium iron oxide sensing electrode
- Capteur de NOx comprenant une électrode de détection d'oxyde de fer de baryum dopé
- (11) **2 176 367** (51) **C09D 183/04**
(54) • VERFAHREN ZUR EINDÄMMUNG VON SPRÜHNEBEL BEI DER BESCHICHTUNG VON FLEXIBLEN TRÄGERN MIT EINER VERNETZBAREN FLÜSSIGSILICON-ZUSAMMENSETZUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT WALZEN
• PROCESS FOR REDUCING THE APPEARANCE OF MIST DURING THE COATING OF FLEXIBLE SUPPORTS WITH A CROSSLINKABLE LIQUID SILICONE COMPOSITION IN A ROLL DEVICE
- (11) **2 180 367** (51) **G02F 1/1335**
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (11) **2 186 925** (51) **C23C 22/53**
(54) • GALVANNEALED-STAHBLECH
• GALVANNEALED STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER RECUITE APRÈS GALVANISATION
- (11) **2 189 823** (51) **G02B 3/00**
(54) • OPTISCHES HARZVERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN HARZVERBUNDELEMENTS
- (11) **2 207 397** (51) **H04W 72/12**
(54) • Verfahren zur effizienten Verwendung von Funkressourcen zur Übertragung von Video-Datenströmen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method for efficient utilization of radio resources for transmission of video streams in a wireless communications system
- (11) **2 207 494** (51) **A61B 90/00**
(54) • ANORDNUNGEN ZUR SICHTBARMACHUNG EINER NADEL FÜR ULTRASCHALLWELLEN
• ASSEMBLIES FOR MAKING A NEEDLE VISIBLE FOR ULTRASOUND WAVES
• ENSEMBLES POUR RENDRE UNE AIGUILLE VISIBLE PAR DES ONDES ULTRASONORES
- (11) **2 212 934** (51) **H01L 51/40**
(54) • HERSTELLUNG EINER DÜNNEN SCHICHT EINES ORGANISCHEN HALBLEITERS
- (11) **2 216 260** (51) **B31B 70/84**
(54) • END-FACE TREATED LIQUID POURING NOZZLE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- (11) **2 219 800** (51) **B21D 35/00**
(54) • PASSIVE FETTFALLE MIT VORSTUFE ZUR TRENNUNG VON FESTSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN INSTALLATION
- (11) **2 226 199** (51) **B41J 13/12**
(54) • Postsendungsfördersystem und Verfahren
• Mailpiece conveyance system and method
• Système de transport de courrier et procédé
- (11) **2 228 713** (51) **G06F 3/12**
(54) • Appareil et procédé de contrôle d'impression
• Drucksteuervorrichtung und -verfahren
- (11) **2 229 489** (51) **B29C 51/32**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGVERKLEIDUNG
• METHOD FOR FORMING A VEHICLE TRIM PANEL
- PROCÉDÉ DE FORMER UN PANNEAU DE GARNITURE DE VÉHICULE
- (11) **2 231 354** (51) **B23B 27/12**
(54) • SELBSTFAHRENDER DREHENDER SCHNEIDEINSATZ FÜR METALL UND KOMBINATION VON DIESEM SCHNEIDEINSATZ UND EINER MONTAGEPATRONE
• SELF-PROPELLED ROTARY METAL CUTTING INSERT AND COMBINATION OF THAT CUTTING INSERT AND A CARTRIDGE
• PLAQUETTE DE COUPE ROTATIVE AUTOMOTRICE POUR MÉTAL ET COMBINAISON DE CETTE PLAQUETTE DE COUPE ET D'UN CARTOUCHE DE MONTAGE
- (11) **2 232 436** (51) **G06T 5/40**
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTRASTKORREKTUR
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CONTRASTE
- (11) **2 232 964** (51) **H05K 3/40**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer zum aufspießen geeigneten Bondstruktur auf einem Substrat
• Method for forming piercing bond structures on a substrate
• Procédé de formation de structures de liaison perçant sur un substrat
- (11) **2 235 460** (51) **F25J 3/04**
(54) • Process and device for the cryogenic separation of air
• Procédé et installation pour la séparation cryogénique d'air
- (11) **2 236 154** (51) **A61K 39/00**
(54) • IMMUNOGLOBULIN-FORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PREPARATION D'IMMUNOGLOBULINE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **2 252 016** (51) **H04L 12/709**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN IMPLEMENTIERUNG DER PORT-AUSWAHL MITTELS SYNCHRONISierter PORT-STATUS-DATENBANKEN, DIE DURCH DIE WEITERLEITUNGSEBENE EINES NETZWERKELEMENTS VERWALTET WERDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR LOCALLY IMPLEMENTING PORT SELECTION VIA SYNCHRONIZED PORT STATE DATABASES MAINTAINED BY THE FORWARDING PLANE OF A NETWORK ELEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPLÉMENTER LOCALEMENT UNE SÉLECTION DE PORT VIA DES BASES DE DONNÉES D'ÉTAT DE PORT SYNCHRONISÉES GÉRÉES PAR LE PLAN DE TRANSFERT D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU
- (11) **2 252 624** (51) **C07F 15/00**
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE METALLKOMPLEXE MIT DIBENZO[F,H]QUINOXALINEN
• COMPLEXES MÉTALLIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS DOTÉS DE DIBENZO[F,H]QUINOXALINES
- (11) **2 259 382** (51) **H01R 12/70**
(54) • Connecteur bas profil CMS intégré dans une encoche faite dans un PCB.
- (11) **2 262 121** (51) **H04W 52/50**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING FAVORED SUPPLEMENTAL CHANNEL TRANSMISSION SLOTS USING

TRANSMISSION POWER
MEASUREMENTS OF A FUNDAMENTAL
CHANNEL

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA PRÉDICTION D'INTERVALLES D'ÉMISSION DE CANAL SUPPLÉMENTAIRE FAVORISÉ UTILISANT DES MESURES DE PUISSANCE D'ÉMISSION SUR UN CANAL PRINCIPAL
- (11) **2 264 050** (51) **C07K 14/01**
- (54) • Clones ADN chimériques infectieux de circovirus porcin et utilisation de ceux-ci
- (11) **2 264 385** (51) **F25B 9/00**
- (54) • Cycle frigorifique et procédé d'opération d'un cycle frigorifique
- (11) **2 270 993** (51) **H04B 1/04**
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION
- (11) **2 277 928** (51) **C08F 210/18**
- (54) • Unter Scherwirkung verflüssigbare Ethylen/alpha-Olefin-Interpolymere und ihre Herstellung
- (11) **2 283 710** (51) **H05H 13/04**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE KREBSTHERAPIE MIT GELADENEN TEILCHEN MIT MEHREREN FELDERN
- MULTI-FIELD CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT ANTICANCÉREUX PAR PARTICULES CHARGÉES À CHAMPS MULTIPLES
- (11) **2 283 711** (51) **H05H 13/04**
- (54) • BESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG FÜR STRAHLEN GELADENER TEILCHEN ALS TEIL EINES KREBSTHERAPIESYSTEMS MIT GELADENEN TEILCHEN
- CHARGED PARTICLE BEAM ACCELERATION APPARATUS AS PART OF A CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY SYSTEM
- DISPOSITIF D'ACCELERATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES FAISANT PARTIE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT ANTICANCÉREUX PAR PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 285 143** (51) **H04W 48/14**
- (54) • Roaming-Dienstverfahren und -Vorrichtungen in einem mobilen Rundfunksystem
- Roaming service methods and systems in a mobile broadcasting system
- Procédés et systèmes de service d'itinérance dans un système de diffusion mobile
- (11) **2 285 144** (51) **H04W 48/18**
- (54) • Roaming-Dienstverfahren und -Vorrichtungen in einem mobilen Rundfunksystem
- Roaming service method and apparatuses in a mobile broadcasting system
- Procédé et appareils de service d'itinérance dans un système de diffusion mobile
- (11) **2 292 040** (51) **H04W 36/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESCHLEUNIGTEN WEITERSCHALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION AN EINE ZIELZELLE
- (11) **2 292 710** (51) **C09J 5/10**
- (54) • laminierte microfluidstrukturen und herstellungsverfahren
- STRUCTURES MICROFLUIDIQUES STRATIFIÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 296 758** (51) **A61Q 5/12**
- (54) • HAARKONDITIONIERUNGSMITTEL MIT DREI SILIKONPOLYMEREN
- Composition de conditionnement des cheveux comprenant trois silicones
- (11) **2 305 161** (51) **A61B 18/14**
- (54) • Système de positionnement d'un dispositif médical
- (11) **2 308 882** (51) **C07D 495/04**
- (54) • Kondensierte Thiophene und deren Verwendung
- (11) **2 317 881** (51) **A24D 1/02**
- (54) • Article à fumer avec section transparente
- (11) **2 323 461** (51) **H05B 6/80**
- (54) • MIKROWELLENBESTRAHLUNGSGERÄT
- MICROWAVE IRRADIATION DEVICE
- DISPOSITIF D'IRRADIATION MICRO-ONDES
- (11) **2 325 771** (51) **G06F 19/00**
- (54) • System und Verfahren für den Entwurf und die Herstellung von Zahnprothesenelementen
- System and apparatus for designing and manufacturing prosthetic dental items
- Système et procédé pour concevoir et fabriquer des articles dentaires prothétiques
- (11) **2 328 369** (51) **H04W 16/28**
- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON STANDORTDIVERSITÄT AN DER ZELLENKANTE FÜR EINE VIELZAHL VON MOBILSTATIONEN
- WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM TO PERFORM SITE DIVERSITY AT THE CELL EDGE FOR A PLURALITY OF MOBILE STATIONS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR EFFECTUER UNE DIVERSITÉ DE SITE AU NIVEAU DU BORD DE LA CELLULE POUR UNE PLURALITÉ DE STATIONS MOBILES
- (11) **2 329 101** (51) **E21B 33/035**
- (54) • OPTISCHES MESSSYSTEM FÜR BOHR-LOCKKOPFAUSRÜSTUNG
- SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE POUR MATÉRIEL DE TÊTE DE PUITS
- (11) **2 334 850** (51) **C30B 13/14**
- (54) • VERFAHREN ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTIONSSCHMELZEN VON SILICIUM
- PROCESS FOR ELECTROMAGNETIC INDUCTION MELTING SILICON
- PROCÉDÉ POUR LA FUSION DU SILICIUM PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **2 337 849** (51) **C12N 9/64**
- (54) • FAKTOR IX POLYPEPTIDE MUTANT, SEINE VERWENDUNGEN UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG
- MUTANT DU POLYPEPTIDE FACTEUR IX, SES UTILISATIONS ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION.
- (11) **2 344 318** (51) **B08B 9/032**
- (54) • VERFAHREN ZUM WECHSELN DES MATERIALS EINER KUNSTSTOFFSCHAUMFORMMASCHINE
- PLASTIC FOAM MOLDING MACHINE MATERIAL CHANGE METHOD
- PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE MATÉRIAU DANS UNE MACHINE DE MOULAGE DE MOUSSE PLASTIQUE
- (11) **2 346 126** (51) **H02B 11/02**
- (54) • Appareil de commutation moyenne tension à isolement dans l'air
- (11) **2 351 201** (51) **H02P 5/74**
- (54) • SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ
- (11) **2 352 598** (51) **B04B 1/08**
- (54) • ZENTRIFUGE HAVING A INTEGRALLY FORMED SEPARATION UNIT
- CENTRIFUGEUSE AVEC UNE GARNITURE DE SEPARATION D'UNE SEULE PIÈCE
- (11) **2 353 278** (51) **H04L 29/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BENUTZERS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG.
- METHOD FOR MANAGING A USER IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND RELATED DEVICE.
- (11) **2 361 096** (51) **A61K 39/395**
- (54) • IL-6-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ZUR PRÄVENTION BZW. BEHANDLUNG VON ABMAGERUNG
- IL-6-SPECIFIC ANTIBODY TO PREVENT OR TREAT CACHEXIA
- ANTICORPS IL-6 POUR PRÉVENIR OU TRAITER LA CACHEXIE
- (11) **2 364 670** (51) **A61F 2/06**
- (54) • Device for producing a curvature in a vascular prosthesis
- (11) **2 370 155** (51) **A61N 1/30**
- (54) • SYSTEM FÜR AUGENIONTOPHORESE MIT PUFFERUNG
- SYSTEM FOR OCULAR IONTOPHORESIS WITH BUFFERING
- SYSTÈME D'IONOPHORÈSE OCULAIRE AVEC TAMPONNAGE
- (11) **2 377 372** (51) **H05B 41/285**
- (54) • METHOD, DEVICE AND LIGHTING SYSTEM
- METHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE ÉCLAIRAGE
- (11) **2 377 836** (51) **H01C 7/02**
- (54) • CÉRAMIQUE DE SEMI-CONDUCTEUR ET THERMISTANCE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF
- (11) **2 377 837** (51) **H01C 7/02**
- (54) • HALBLEITERKERAMIK UND THERMISTOR MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN
- CÉRAMIQUE DE SEMI-CONDUCTEUR ET THERMISTANCE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF
- (11) **2 379 932** (51) **F16L 55/165**
- (54) • VERFAHREN ZUR ROHRAUSKLEIDUNG
- METHOD OF LINING A PIPE
- METHODE DE CHEMISAGE DE CONDUITE
- (11) **2 383 858** (51) **H01M 10/46**
- (54) • RESONANCE TYPE NON-CONTACT CHARGING DEVICE
- (11) **2 384 504** (51) **G10L 19/07**
- (54) • SPRACHKODIERUNG
- (11) **2 389 803** (51) **A01K 67/027**
- (54) • METHODEN UNTER VERWENDUNG EINES TIERISCHEN OSTEOPENIE-MODELLS
- METHODS USING AN OSTEOPENIA ANIMAL MODEL

- MÉTHODES UTILISÉES D'UNE MODÈLE ANIMAL POUR L'OSTÉOPÉNIE
- (11) **2 403 284** (51) **H04W 24/02**
- (54) • BETRIEBS-, VERWALTUNGS- UND WARTUNGSEINHEIT (OAM) UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER TRACKING-BEREICHE
- OPERATION, ADMINISTRATION AND MAINTENANCE (OAM) ENTITY AND METHOD FOR TRACKING AREA OPTIMIZATION
- ENTITÉ DE FONCTIONNEMENT, D'ADMINISTRATION ET DE MAINTENANCE (OAM) ET PROCÉDÉ DE L'OPTIMISATION DE ZONE DE SUIVI
- (11) **2 404 122** (51) **F24H 1/16**
- (54) • DURCHLAUFERHITZER FÜR WASSER
- CONTINUOUS FLOW WATER HEATER
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE EN CONTINU
- (11) **2 406 875** (51) **H02J 7/34**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG DES AUSGANGSSTROMS EINES GLEICHSTROMSTELLERS ZWISCHEN DESSEN AUSGANGSKONDENSATOR UND SEINEM LEISTUNGSTEIL
- PROCÉDÉ DE LA RÉPARTITION DU COURANT DE SORTIE D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU ENTRE SON CONDENSATEUR DE SORTIE ET SON ÉTAGE DE PUISSANCE
- (11) **2 409 036** (51) **H02P 9/04**
- (54) • DREHMOMENTREGELUNG BEI EINEM INDUKTIONSMOTOR IN EINEM PUMPSYSTEM
- (11) **2 410 515** (51) **G10L 19/008**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS
- APPARATUS AND METHOD FOR DECODING A MULTICHANNEL SIGNAL
- APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL MULTICANAL
- (11) **2 414 177** (51) **B42D 25/41**
- (54) • SICHERES AUSWEISDOKUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DOCUMENT D'IDENTIFICATION SÉCURISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 424 834** (51) **C07C 237/26**
- (54) • SYNTHESE VON TETRACYCLINEN UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE
- SYNTHESIS OF TETRACYCLINES AND INTERMEDIATES THEREOF
- (11) **2 429 429** (51) **A61B 17/56**
- (54) • SCHULTERGELENK-OBERFLÄCHENERSATZSYSTEM
- GLENOID RESURFACING SYSTEM
- SYSTÈME DE RE-SURFAÇAGE DE GLÉNOÏDE
- (11) **2 430 105** (51) **C08L 33/06**
- (54) • Systeme de liant aqueux comprenant des composants ayant des fonctions epoxydiques et carboxyliques, un proces pour leur synthèse et leur application
- (11) **2 432 464** (51) **A61K 31/275**
- (54) • NITRIL DERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN
- DERIVES DE NITRILE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET COMPOSITIONS
- (11) **2 432 467** (51) **A61K 31/4178**
- (54) • SEROTONIN-5-HT3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VESTIBULÄREN LÄSIONSTÖRUNGEN
- ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT3 DE LA SÉROTONINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE LÉSIONNEL VESTIBULAIRE
- (11) **2 433 399** (51) **H04W 36/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG VON RESSOURCEN WÄHREND EINES DRAHTLOSEN HANDOVERS EINER MULTI-MODE, MOBILEN VORRICHTUNG
- PROCÉDÉ DE CONSERVATION DES RESSOURCES PENDANT TRANSFERT SANS FIL DE DISPOSITIF MOBILE MULTIMODE
- (11) **2 436 997** (51) **F24F 6/10**
- (54) • Belüftungsvorrichtung
- ventilation apparatus
- APPAREIL DE VENTILATION
- (11) **2 442 178** (51) **G02F 1/1335**
- (54) • Herstellungsverfahren für eine Bildanzeigevorrichtung
- Method of producing an image display device
- Procédé de production d'un dispositif d'affichage d'images
- (11) **2 443 885** (51) **H04W 76/19**
- (54) • PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR ÉTABLIR DE MULTIPLES CONNEXIONS DE DONNÉES PAR PAQUETS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AUPRÈS D'UN POINT D'ACCÈS
- (11) **2 446 653** (51) **H04W 12/04**
- (54) • SICHERE HANDOVER MITTELS SCHLÜSSELABLEITUNG
- KEY DERIVATION TO FACILITATE HANDOVER SECURITY
- DÉRIVATION DE CLÉ POUR FACILITER LA SÉCURITÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE
- (11) **2 448 722** (51) **B25J 9/16**
- (54) • Kalibrierungsverfahren für ein Messsystem
- (11) **2 453 952** (51) **A61J 1/10**
- (54) • ARZNEIMITTELBEHÄLTER
- CONTENEUR DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 455 208** (51) **B29C 49/56**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bodenformhubdämpfung
- Apparatus and process for base mould lift damping
- Dispositif et procédé pour amortissement d'un système de levage du fond de moule
- (11) **2 457 144** (51) **G06F 3/041**
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILGERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG EINES BERÜHRUNGSBETRIEBS
- TOUCH SENSING APPARATUS FOR A MOBILE DEVICE AND METHOD FOR TOUCH OPERATION SENSING
- APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE POUR DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OPÉRATION TACTILE
- (11) **2 457 355** (51) **H04L 29/08**
- (54) • P2P VERFOLGER MIT DVD FUNKTIONEN
- TRACKER IN P2P SYSTEMS WITH DVD FUNCTIONALITIES
- (11) **2 471 094** (51) **H01L 21/98**
- (54) • Wafer-to-wafer-bonding Methode für ungleiche Halbleiterchips und/oder Wafers
- Semiconductor wafer-to-wafer bonding method for dissimilar semiconductor dies and/or wafers
- Méthode de liaison plaquette-plaquette pour des puces et/ou des plaquettes semiconductrices dissemblables
- (11) **2 471 284** (51) **H04L 1/16**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING GROUP COMMUNICATIONS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER DES COMMUNICATIONS DE GROUPE
- (11) **2 478 331** (51) **G01B 11/24**
- (54) • OPTICAL POSITION AND/OR SHAPE SENSING
- (11) **2 484 844** (51) **E04F 13/08**
- (54) • Befestigungssystem und Befestigungsverfahren für eine Fassadenplatte
- Mounting system and mounting method for a facade panel
- (11) **2 491 841** (51) **A47L 11/40**
- (54) • REINIGUNGSEINSATZ MIT NEBELERZEUGUNGSSYSTEM
- CLEANING IMPLEMENT WITH MIST GENERATING SYSTEM
- OUTIL DE NETTOYAGE AVEC SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE BUÉE
- (11) **2 493 500** (51) **A61K 39/125**
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung und Prävention einer Rhinovirus-Infektion
- (11) **2 494 809** (51) **H04W 72/12**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN IN EINER TDM-IN-GERÄTEKOEXISTENZ
- METHOD AND SYSTEM OF TDM IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCES DE COEXISTENCE TDM DANS UN DISPOSITIF
- (11) **2 497 502** (51) **A61L 2/04**
- (54) • WASCHMASCHINE UND ENTSPRECHENDES WASCHVERFAHREN
- WASHING MACHINE AND CORRESPONDING WASHING METHOD
- MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE LAVAGE
- (11) **2 498 818** (51) **A61K 47/04**
- (54) • MIKROKRISTALLINE ZELULOSE UND CALCIUMPHOSPHATZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ALS PHARMAZEUTISCHE HILFSSTOFFE NÜTZLICH SIND
- (11) **2 502 351** (51) **H03M 13/11**
- (54) • EMPFÄNGER UND EMPFANGSMETHODE ZUM EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM UNTER BENUTZUNG VON INKREMENTELLER REDUNDANZ
- RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION POUR RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RADIO UTILISER DE REDONDANCE PAR ÉTAPES
- (11) **2 504 462** (51) **C22C 47/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMETALLTEILS MIT INNEREN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN IN FASERFORM
- METHOD FOR MAKING A COMPOSITE METAL PART HAVING INNER REINFORCEMENTS IN THE FORM OF FIBERS

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE COMPOSITE À RENFORTS INTERNES EN FIBRES*
- (11) **2 504 469** (51) **C25F 3/16**
- (54) • ELEKTROPOLIERVERFAHREN
• ELECTROPOLISHING METHODS
• PROCÉDÉS D'ÉLECTROPOLISSAGE
- (11) **2 504 666** (51) **G01D 5/244**
- (54) • CALIBRATION METHOD AND ANGLE MEASUREMENT METHOD FOR ANGLE MEASURING DEVICE AND ANGLE MEASURING DEVICE
• PROCÉDÉ DE CALIBRAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE, AINSI QUE DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE
- (11) **2 506 616** (51) **H04W 12/06**
- (54) • PROGRAMM, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM
• PROGRAM, INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM
• PROGRAMME, DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME
- (11) **2 512 677** (51) **B01L 3/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PROBENANALYSE MIT GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM SCHARNIER
• CARTOUCHE POUR L'ANALYSE DES ÉCHANTILLONS AVEC CHARNIER INTÉGRÉ.
- (11) **2 513 176** (51) **C08F 265/04**
- (54) • Wässrige Emulsion
• Emulsion aqueuse
- (11) **2 519 026** (51) **B61L 3/12**
- (54) • REMOTE CONTROL SYSTEM HAVING A TOUCHSCREEN FOR CONTROLLING A RAILWAY VEHICLE
- (11) **2 519 478** (51) **A61K 6/02**
- (54) • MATERIAL AUF DER BASIS VON ZIRCONIUMOXID, GEDOPT MIT YTTRIUM UND LANTHAN.
- (11) **2 519 494** (51) **A61K 8/37**
- (54) • KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS UND PROZESSE ZUR VERWENDUNG DES ESTERS
- (11) **2 524 440** (51) **H04B 1/7107**
- (54) • BLINDE AUFWÄRTSINTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
• SUPPRESSION AVEUGLE D'INTERFÉRENCES DANS UN RESEAU SANS FIL
- (11) **2 524 591** (51) **A01J 5/04**
- (54) • Soupape de traite automatique pour ovins et chèvres
- (11) **2 528 362** (51) **H04W 8/18**
- (54) • WECHSEL VON SUBSKRIPTIONSDATEN IN EINEM IDENTIFIZIERUNGSMODUL
• CHANGE OF SUBSCRIPTION DATA IN AN IDENTIFICATION MODULE
• CHANGEMENT DE DONNÉES DE SOUSCRIPTION DANS UN MODULE D'IDENTIFICATION
- (11) **2 531 582** (51) **C10M 111/04**
- (54) • VERWENDUNG VON MOTORÖLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ VON GROSSEN MOTOREN MIT NIEDRIGER UND MITTLERER GESCHWINDIGKEIT MITTELS REDUZIERUNG DES TRAKTIONSKOEFFIZIENTEN
• USE OF ENGINE OIL COMPOSITIONS FOR IMPROVING THE FUEL EFFICIENCY OF
- LARGE LOW AND MEDIUM SPEED ENGINES BY REDUCING THE TRACTION COEFFICIENT
- UTILISATION DE COMPOSITIONS D'HUILES MOTEURS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DU CARBURANT DE GROS MOTEURS À BAS ET MOYEN RÉGIMES PAR RÉDUCTION DU COEFFICIENT DE TRACTION
- (11) **2 534 748** (51) **H02M 1/00**
- (54) • REGELUNG EINES MODULAREN UMRICHTERS MIT VERTEILTEN ENERGIESPEICHERN MIT HILFE EINES BEOBSCHTERS FÜR DIE STRÖME UND EINER SCHÄTZEREINHEIT FÜR DIE ZWISCHENKREISENERGIE
• CONTROL OF A MODULAR MULTILEVEL CONVERTER WITH AN OBSERVER FOR THE CURRENTS AND AN ESTIMATOR FOR THE ENERGY OF THE INTERMEDIATE CIRCUIT
• CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE AVEC UN OBSERVATEUR POUR LES COURANTS ET UN ESTIMATEUR POUR L'ÉNERGIE DU CIRCUIT INTERMÉDIAIRE
- (11) **2 534 992** (51) **A47L 9/28**
- (54) • STAUBSAUGER, DER EIN INTELLIGENTES STROMNETZ VERWENDET
- (11) **2 535 726** (51) **G01R 1/067**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KONTAKT FÜR STROMPRÜFUNGSVORRICHTUNG
• MANUFACTURING METHOD FOR CONTACT FOR CURRENT INSPECTION JIG
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT POUR GABARIT D'INSPECTION DE COURANT
- (11) **2 536 764** (51) **C07K 16/28**
- (54) • HUMANISIERTE ANTI-CD28-ANTI-KÖRPER
• ANTICORPS ANTI- CD28 HUMANISÉS
- (11) **2 539 761** (51) **G02C 5/22**
- (54) • SPRING HINGE
• CHARNIÈRE À RESSORT
- (11) **2 546 935** (51) **H01R 13/52**
- (54) • Connecteur
- (11) **2 547 645** (51) **C07C 67/03**
- (54) • Procédés et intermédiaires pour préparer un inhibiteur de protéase macrocyclique du virus de l'hépatite C
• Verfahren und Zwischenprodukte zur Herstellung eines makrozyklischen Proteasehemmers von HCV
- (11) **2 548 961** (51) **C12N 15/09**
- (54) • Verfahren zur Bestimmung des Risikos für ein progressives Glaukom
• Method for determination of risk of progressive glaucoma
• Procédé de détermination du risque du glaucome progressif
- (11) **2 549 547** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL MIT DERARTIGEN SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
• SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE USING SUCH SOLAR CELLS, AND MANUFACTURING METHOD FOR A SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE, MODULE DE CELLULE SOLAIRE UTILISANT CETTES CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 550 119** (51) **B21G 1/12**
- (54) • TRANSPORT DEVICE FOR FEEDING ELONGATED ELEMENTS ONE BY ONE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR ALIMENTER DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS UN PAR UN
- (11) **2 551 068** (51) **B25J 9/04**
- (54) • SCARA-ROBOTER MIT EINER HOHLEN SPINDEL, DIE SICH VERTIKAL BEWEGT
• SCARA ROBOT WITH A HOLLOW SPINDLE WHICH MOVES VERTICALLY
• ROBOT DE TYPE SCARA AVEC UN ARBRE CREUX QUI SE DÉPLACE VERTICALEMENT
- (11) **2 557 888** (51) **H04W 76/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES RRC-VERBINDUNGSVERFAHRENS
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RRC CONNECTION PROCEDURE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA PROCÉDURE DE CONNEXION RRC
- (11) **2 561 404** (51) **G02F 1/167**
- (54) • Elektroosmotische Anzeige
- (11) **2 563 948** (51) **C23C 16/44**
- (54) • QUELLE UND VORRICHTUNG ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG
- (11) **2 564 094** (51) **F16K 3/34**
- (54) • VACUUMREGELVENTIL FÜR VAKUUMDRAINAGESYSTEM
• SOUPAPE DE RÉGLAGE DU VIDE D'UNE SYSTÈME DE DRAINAGE SOUS VIDE
- (11) **2 565 006** (51) **B29C 33/42**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Dichtung für eine vorgefüllte Spritze
• Method for producing a gasket for a pre-filled syringe
• Procédé de fabrication d'un joint d'étanchéité pour seringue préremplie
- (11) **2 565 289** (51) **C22C 45/00**
- (54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKGUSS AUS EINER AMORPHEN LEGIERUNG
• THERMAL TREATMENT PROCESS OF AN AMORPHOUS ALLOY DIE CASTING
• TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIÈCE DE COULÉE EN ALLIAGE AMORPHE
- (11) **2 566 288** (51) **H04W 88/02**
- (54) • DRAHTLOSES INTERNET-ZUGRIFFSMODUL, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR HOST-GERÄT UND DRAHTLOSES INTERNET-ZUGRIFFSMODUL
• WIRELESS INTERNET ACCESS MODULE, COMMUNICATION METHOD FOR HOST AND WIRELESS INTERNET ACCESS MODULE
• MODULE À INTERNET SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR TERMINAL ET MODULE À INTERNET SANS FIL
- (11) **2 566 737** (51) **B60W 50/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONFIGURATION EINES FAHRZEUGS
• APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING THE CONFIGURATION OF A VEHICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LA CONFIGURATION D'UN VÉHICULE
- (11) **2 567 171** (51) **F28D 7/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERROHRBODENS

- METHOD OF MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER TUBE SHEET
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE TUBULAIRE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE
- (11) **2 567 539** (51) **H04N 5/355**
- (54) • IMAGING DEVICE AND METHOD
- DÉTECTEUR D'IMAGES ET MÉTHODE DE COMMANDE CORRESPONDANTE
- (11) **2 567 551** (51) **H04R 25/00**
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄTE
- (11) **2 569 825** (51) **H01R 13/04**
- (54) • ELEMENT DE CONTACT ELECTRIQUE
- (11) **2 569 990** (51) **H04W 48/16**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON CSG ZELLEN
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER LES CELLULES CSG
- (11) **2 573 763** (51) **G10L 25/48**
- (54) • AUDIOKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
- AUDIO CLASSIFICATION DEVICE, METHOD, PROGRAM
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME DE CLASSIFICATION AUDIO
- (11) **2 577 119** (51) **F16K 3/24**
- (54) • FLÜSSIGKEITSREGLER
- FLUID REGULATOR
- RÉGULATEURS DE FLUIDE
- (11) **2 577 175** (51) **F24C 15/32**
- (54) • Hausgerät zum Zubereiten von Lebensmitteln
- Household appliance for processing food items
- Appareil électroménager pour le traitement d'aliments
- (11) **2 581 521** (51) **E04F 15/02**
- (54) • Vorrichtung zum Halten einer Enddiele
- Device for holding an end floor board
- Dispositif de maintien d'une planche de bout
- (11) **2 583 327** (51) **H01L 51/52**
- (54) • OLED-Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung
- OLED lighting device and method of manufacturing the same
- Dispositif d'éclairage OLED et son procédé de fabrication
- (11) **2 583 595** (51) **A47J 31/36**
- (54) • Getränkependersystem
- Beverage dispensing system
- Système de distribution de boissons
- (11) **2 586 768** (51) **C07C 69/675**
- (54) • HYDROXYSAURE-ESTER VON PROPOFOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG
- HYDROXY ACID ESTER OF PROPOFOL, PREPARATION METHOD AND MEDICAL USE
- ESTER DU PROPOFOL AVEC UN ACIDE HYDROXYLÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION MÉDICALE
- (11) **2 591 180** (51) **E04D 13/04**
- (54) • VERWENDUNG VON EINEM DACHENTWÄSSERUNGSSYSTEM MIT SIPHON
- USE OF A SIPHONIC ROOF DRAIN SYSTEM
- UTILISATION D'UN SYSTÈME DE DRAIN DE TOIT SIPHONIQUE
- (11) **2 593 969** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE
- METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **2 599 526** (51) **A63B 21/00**
- (54) • Maschine für gymnastische Übungen, in besonders, um die Bauchmuskeln auszuüben
- (11) **2 601 292** (51) **C12N 9/10**
- (54) • VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON WACHSESTERN
- METHODES ET PRODUITS POUR LA PRODUCTION D'ESTERS DE CIRE
- (11) **2 603 806** (51) **G01R 31/317**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING SIGNAL EDGE LOSSES
- (11) **2 604 453** (51) **B60G 11/08**
- (54) • Querblattfeder mit einem starr verbundenen elastischen Verbindungskörper für ein Kraftfahrzeug
- Transverse leaf spring with a rigidly connected elastic body for a vehicle
- Ressort à lame transversal doté d'un corps de liaison élastique relié de manière rigide pour un véhicule automobile
- (11) **2 605 822** (51) **B29C 65/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM STERILEN VERBINDEN VON SCHLÄUCHEN
- METHOD FOR THE STERILE CONNECTION OF FLEXIBLE TUBES
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE STÉRILE DE TUYAUX FLEXIBLES
- (11) **2 606 413** (51) **G06F 3/044**
- (54) • KRAFT- UND ECHTE KAPAZITIVE BERÜHRUNGSMESSUNGSVERFAHREN FÜR KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSENSOREN
- TECHNIQUES DE FORCE ET DE MESURE TACTILE CAPACITIVE RÉELLE POUR DES CAPTEURS TACTILES CAPACITIFS
- (11) **2 607 051** (51) **B29C 49/00**
- (54) • VERWENDUNG EINES BLASGEFORMTEN SCHAUMKANALS
- USE OF A BLOW MOULDED FOAM DUCT
- UTILISATION D'UN CONDUIT DE MOUSSE MOULÉE PAR SOUFFLAGE
- (11) **2 611 891** (51) **C10M 105/42**
- (54) • PROCÉDÉS CATALYTIQUES DE PRÉPARATION D'HUILES DE BASE COMPRENANT DES ESTOLIDES
- (11) **2 613 356** (51) **H01L 29/739**
- (54) • IGBT de type IE à grille en tranchée
- (11) **2 613 458** (51) **H04L 1/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSSTEUERUNGSSIGNALEN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSANORDNUNG
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 613 606** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Signalübertragung in CoMP-basierten, drahtlosen Kommunikationsnetzwerken
- Signal transmission in CoMP based wireless communications networks
- Transmission de signaux dans des réseaux de communication sans fil de type CoMP
- (11) **2 614 637** (51) **H04N 7/14**
- (54) • CONTROL OF USER INTERFACE TO DISPLAY CALL PARTICIPANTS
- (11) **2 615 043** (51) **B65D 83/00**
- (54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT DRUCKKNOPF
- KNOCK-TYPE LIQUID CONTAINER
- RÉCIPIENT À BOUTON-POUSOIR
- (11) **2 619 341** (51) **C22C 14/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGERMATERIAL AUS EINER HOCHFESTEN ALPHA-/BETA-TITANLEGIERUNG
- METHOD TO PRODUCE HIGH STRENGTH ALPHA/BETA TITANIUM ALLOY FASTENERS
- MÉTHODE POUR PRODUIRE UNE PIÈCE DE FIXATION EN ALLIAGE DE TITANE ALPHA/BÊTA À HAUTE RÉSISTANCE
- (11) **2 628 155** (51) **G10L 21/02**
- (54) • BANDBREITENVERGRÖßERUNG FÜR TONSIGNALE IN EINEM SPRACHKODIERER AUF CELP-BASIS
- (11) **2 628 345** (51) **H04W 60/00**
- (54) • ASSOZIIATION VON ORTUNGSBEREICHSLISTEN MIT BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- ASSOCIATING TRACKING AREA LISTS WITH USER EQUIPMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- ASSOCIATION DE LISTES DE ZONES DE SUIVI À DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 632 595** (51) **B02B 3/00**
- (54) • UMKEHRBARE FÖRDERVORRICHTUNG FÜR GETREIDEMÜHLE
- CONVOYEUR REVERSIBLE POUR MEULE À GRAINS
- (11) **2 633 129** (51) **F02D 29/04**
- (54) • HYDRAULIC CIRCUIT
- (11) **2 633 242** (51) **F24F 1/00**
- (54) • LUFTWÄRMETAUSCHERSYSTEM ZWISCHEN INNENLUFT UND AUSSENLUFT
- HEAT EXCHANGE SYSTEM BETWEEN INDOOR AIR AND OUTDOOR AIR
- (11) **2 637 633** (51) **A61K 8/27**
- (54) • MUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
- PRODUIT POUR SOINS BUCCAUX, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION
- (11) **2 643 961** (51) **H04L 29/08**
- (54) • KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI WEB APPLIKATIONEN
- (11) **2 647 599** (51) **C01B 25/455**
- (54) • Nichtwässriger Elektrolyt umfassend Hexafluorphosphat und Difluorphosphat
- Non-aqueous electrolyte comprising a hexafluorophosphate and a difluorophosphate
- Électrolyte non aqueux comprenant un hexafluorophosphate et un difluorophosphate
- (11) **2 648 328** (51) **H02M 7/48**
- (54) • Protection d'un convertisseur de courant avec circuit intermédiaire contre les dommages causant par la contre-tension d'une machine synchrone

- (11) **2 650 871** (51) **G10H 1/34**
(54) • *Berührungsfühlvorrichtung, Berührungsfühlbarkeit*
• Touch sensing device, touch sensing unit
• Dispositif et unité de détection tactile
- (11) **2 652 183** (51) **B22D 19/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTER ULTRALEITFÄHIGER NANOKOMPOSIT-KUPFERDRAHT*
• METHOD OF FORMING A NANO-ENGINEERED ULTRA-CONDUCTIVE NANO-COMPOSITE COPPER WIRE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FIL DE CUIVRE À NANO-COMPOSITES ULTRA-CONDUCTEUR NANO-USINÉ
- (11) **2 654 417** (51) **A01N 1/02**
(54) • *KRYOPROTEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• COMPOSITIONS CRYOPROTECTRICES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 655 036** (51) **B29C 45/18**
(54) • *WERKZEUG MIT SCHMELZEVERTILGER-KANAL*
• MOULD WITH MELT DISTRIBUTION MANIFOLD
• MOULE AVEC DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE FONDUE
- (11) **2 655 269** (51) **C02F 3/30**
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG DURCH NITRITATION UND DENITRITATION UMFASSEND WENIGSTENS EINEN BELÜFTUNGSSCHRITT SOWIE WENIGSTENS EINEN SCHRITT DER KONTROLLE DER ZUGABE VON SAUERSTOFF WÄHREND DES BELÜFTUNGSSCHRITTES*
• PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING WATER BY MEANS OF NITRITATION AND DENITRITATION COMPRISING AT LEAST ONE AERATING STEP AND AT LEAST ONE STEP OF CONTROLLING THE ADDITION OF OXYGEN DURING THE AERATING STEP
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU PAR NITRITATION - DÉNITRITATION COMPRENANT AU MOINS UNE ÉTAPE AÉRÉE ET UNE ÉTAPE DE CONTRÔLE DE L'APPORT EN OXYGÈNE AU COURS DE L'ÉTAPE AÉRÉE
- (11) **2 656 457** (51) **H02B 1/06**
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG MIT EINEM GEKRIMPTEN DECKEL, UM EINEN UNBERECHTIGTEN VERSUCH DER DECKELÖFFNUNG SICHTBAR ZU MACHEN*
- (11) **2 656 571** (51) **G06F 8/61**
(54) • *ÜBERBRINGUNG UND AUSFÜHRUNG VON LOGIK IN BENUTZERGERÄT IN EINER IMS SITZUNG*
• LIVRAISON ET EXÉCUTION D'UN LOGICIEL DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR D'UNE SESSION D'IMS
- (11) **2 659 656** (51) **H04N 21/233**
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON DATENCODIERUNG ABHÄNGIG DER CPU-LAST*
• CODAGE DYNAMIQUEMENT ADAPTATIVE DÉPENDANTES DE LA CHARGE D'UNE UNITÉ CENTRALE
- (11) **2 661 598** (51) **F28D 15/00**
(54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER WÄRMEQUELLE*
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR UN ÉLÉMENT GÉNÉRATEUR DE CHALEUR
- (11) **2 662 071** (51) **A61K 8/68**
(54) • *KOSMETIKUM enthaltend ein Ceramid*
• COSMETIC comprising a ceramide
• PRODUIT COSMÉTIQUE comprenant une céramide
- (11) **2 663 189** (51) **A61K 31/4155**
(54) • *KOMBINATION VON BORTEZOMIB MIT AFURESERTIB UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• COMBINATION OF BORTEZOMIB WITH AFURESERTIB AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON DE BORTEZOMIB AVEC L'AFURESERTIB ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 666 282** (51) **H04M 1/725**
(54) • *FERNSTEUERSCHNITTSTELLE MIT HEAD-UP OPERATION UND OPTISCHER RÜCKMELDUNG*
• INTERFACE DE TELECOMMANDE AVEC TÊTE HAUTE DE FONCTIONNEMENT ET RÉTROACTION VISUELLE
- (11) **2 666 749** (51) **C01B 32/20**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Graphenpulver*
• Method for manufacturing graphene powder
• Procédé de fabrication de poudre de graphène
- (11) **2 667 722** (51) **A01N 37/04**
(54) • *SYNERGISTISCHE DESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN*
• COMPOSITIONS SYNERGIQUES DE DÉINFECTION AVEC DES HUILES ESSENTIELLES
- (11) **2 667 947** (51) **A61Q 17/04**
(54) • *UV-SCHÜTZENDE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• COMPOSITION COSMÉTIQUE DE PROTECTION UV
- (11) **2 668 180** (51) **C07D 403/10**
(54) • *BCL-2/-BCL-XL-HEMMER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• BCL-2/BCL-XL INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
• INHIBITEURS DE BCL-2/BCL-XL POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DE CANCER
- (11) **2 668 302** (51) **C21D 1/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES AUS EINEM HÖHERFESTEN MEHRPHASENSTAHL MIT AUSGEZEICHNETEN UMFORMEIGENSCHAFTEN*
• METHOD FOR MANUFACTURING A STRIP FROM A HIGH STRENGTH MULTI-PHASE STEEL HAVING EXCELLENT FORMING PROPERTIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER À PARTIR D'UN ACIER MULTIPHASÉ À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE DÉFORMATION
- (11) **2 670 795** (51) **C08J 5/24**
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYURETHAN VERBUNDSTOFF-PLATTEN*
- (11) **2 670 859** (51) **C12Q 1/04**
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN REPRÄSENTATIVER MIKROBIOLOGISCHER WASSERPROBEN*
• METHOD FOR COLLECTING REPRESENTATIVE MICROBIOLOGICAL WATER SAMPLES
• PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS MICROBIOLOGIQUES D'EAU
- (11) **2 672 689** (51) **H04M 11/00**
(54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM, RELAIS-VORRICHTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SERVER-IM-ENDGERÄT KONTROLLE UND RELAISVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• REMOTE OPERATION SYSTEM, RELAY APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, IN-TERMINAL SERVER CONTROL METHOD AND RELAY PROCESSING METHOD
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, DISPOSITIF DE RELAIS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR IN-TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RELAIS
- (11) **2 675 215** (51) **G08B 21/16**
(54) • *HANDOVER APPARATUS AND METHOD IN A HETEROGENEOUS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- (11) **2 676 496** (51) **H04W 52/32**
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG VON BROADCAST-KOMMUNIKATION*
• UNITÉS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE COMMUNICATION PAR DIFFUSION
- (11) **2 676 572** (51) **A46D 1/00**
(54) • *Träger für Reinigungselemente und Verfahren zur Verwendung solcher Träger bei der Produktion von Zahnbürstenköpfen*
• Carrier for cleaning elements and method for using such carriers in the production of toothbrush heads
• Transporteur pour des éléments de nettoyage et procédé d'utilisation de ces supports dans la production de têtes de brosses à dents
- (11) **2 679 763** (51) **E21B 23/00**
(54) • *BOHRLOCH*
• WELL
• PUIITS
- (11) **2 683 691** (51) **C07D 223/22**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-(+)-10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ[b,f]AZEPIN-5-CARBOXAMID UND ESTER DAVON DURCH ENANTIOSELEKTIVE REDUKTION VON 10,11-DIHYDRO-10-OXO-5H-DIBENZ[b,f]AZEPIN-5-CARBOXAMID*
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF (S)-(+)-10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ[b,f]AZEPINE-5-CARBOXAMIDE AND ESTERS THEREOF BY ENANTIOSELECTIVE REDUCTION OF 10,11-DIHYDRO-10-OXO-5H-DIBENZ[b,f]AZEPINE-5-CARBOXAMIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU (S)-(+)-10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ[b,f]AZÉPINE-5-CARBOXAMIDE ET DE SES ESTERS PAR RÉDUCTION ÉNANTIOSELECTIVE DU 10,11-DIHYDRO-10-OXO-5H-DIBENZ[b,f]AZÉPINE-5-CARBOXAMIDE
- (11) **2 683 965** (51) **F16H 25/16**
(54) • *DEVICE FOR VACUUM AND FOR TRANSMITTING OR FOR ENABLING A MOVEMENT*
• DISPOSITIF POUR UN VIDE ET POUR LA TRANSMISSION OU POUR ASSURER UNE MOUVEMENT

- (11) **2 686 615** (51) **F24F 3/14**
(54) • KLIMAANLAGE MIT HERSTELLUNG VOM AUS LUFT GEWONNENEM DISTILLIERTEM WASSER
- (11) **2 692 892** (51) **C21D 9/40**
(54) • LAGERSTAHL MIT HERRVORRAGENDER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT, DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE UND DARAUS HERGESTELLTE LAGERTEILE
• BEARING STEEL WITH EXCELLENT ROLLING FATIGUE CHARACTERISTICS, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND BEARING PARTS MADE THEREOF.
• ACIER À ROULEMENT AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE DE ROULEMENT, SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET PIÈCES DE ROULEMENT FAITES DE CELLES-CI
- (11) **2 693 285** (51) **G05D 1/04**
(54) • Method and device for assisting the flight management of an aircraft
- (11) **2 693 548** (51) **H01M 8/0273**
(54) • BATTERIEDICHTUNGSSTRUKTUR, ZELL-RAHMEN FÜR EINE REDOXFLUSSBATTERIE, ZELLENSTAPEL FÜR EINE REDOXFLUSSBATTERIE UND REDOXFLUSSBATTERIE
• BATTERY SEALING STRUCTURE, CELL FRAME FOR REDOX FLOW BATTERY, CELL STACK FOR REDOX FLOW BATTERY
• STRUCTURE DE SCÉLÈMENT POUR BATTERIE, CADRE DE CELLULE POUR BATTERIE À FLUX REDOX, PILE DE CELLULES POUR BATTERIE À FLUX REDOX ET BATTERIE À FLUX REDOX
- (11) **2 693 719** (51) **H04M 1/00**
(54) • MOBILGERÄT, VERFAHREN DER ANWENDUNGSAKTIVIERUNG UND PROGRAMM
• MOBILE DEVICE, METHOD OF ACTIVATING APPLICATION, AND PROGRAM
• APPAREIL MOBILE, PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE APPLICATION ET PROGRAMME
- (11) **2 694 565** (51) **C08G 18/61**
(54) • INTERPENETRATING DILATANT POLYMER NETWORK FOR IMPACT PROTECTION
- (11) **2 696 406** (51) **H01M 4/525**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN POSITIVEN ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE
• METHOD FOR PRODUCING POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (11) **2 698 456** (51) **C30B 29/40**
(54) • GALLIUMNITRID EINKRISTALL
• GALLIUM NITRIDE CRYSTAL
• MONOCRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM
- (11) **2 701 271** (51) **H02J 7/00**
(54) • LADEGERÄT
• CHARGER
• CHARGEUR
- (11) **2 701 803** (51) **A61N 5/10**
(54) • DOSIMETRISCH ANPASSBARE BRACHYTHERAPIETRÄGER
• DOSIMETRICALLY CUSTOMIZABLE BRACHYTHERAPY CARRIERS
- APPLICATEURS DE CURIETHERAPIE À DOSES PERSONNALISABLES
- (11) **2 704 836** (51) **B02C 17/08**
(54) • MILL AND METHOD OF MILLING OF MATERIAL USING THIS MILL
• BROYEUR ET PROCÉDÉ DE BROYAGE D'UNE MATIÈRE AU MOYEN DE CE BROYEUR
- (11) **2 708 547** (51) **C07F 13/00**
(54) • Wässrige Lösungen von Radiometall Komplexen mit tridentischen Liganden
• Aqueous solutions of radiometal complexes with tridentate ligands
• Solutions aqueuses des complexes radio-métalliques avec des ligandes tridentiques
- (11) **2 709 994** (51) **C07D 307/48**
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL
- (11) **2 718 600** (51) **F16K 15/18**
(54) • RÜCKSCHLAGVENTILE UND BETRIEBS-SYSTEME DAFÜR
• CHECK VALVES AND SYSTEMS FOR OPERATION OF SAME
• CLAPETS DE NON-RETOUR ET SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT DE CES CLAPETS
- (11) **2 721 282** (51) **F02M 47/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Injektors, insbesondere eines Kraftstoffinjektors für eine Brennkraftmaschine
• Method of manufacturing of an injector, in particular of an fuel injector for an internal combustion engine
• Procédé de fabrication d'un injecteur, en particulier d'un injecteur à combustible pour moteur à combustion interne
- (11) **2 722 732** (51) **G06F 3/0354**
(54) • ZUBEHÖR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 722 963** (51) **H02J 7/00**
(54) • STROMZUFÜHRUNGSSYSTEM MIT MODULIERBARER KAPAZITÄT
• ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM WITH MODULAR CAPACITY
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À CAPACITÉ MODULABLE
- (11) **2 723 869** (51) **C12N 15/62**
(54) • AUF IL-15- UND IL-15RALPHA-SUSHI-DOMÄNE BASIERENDE IMMUNOZYTOKINE
• IMMUNOCYTOKINES BASÉES SUR IL-15 ET SUR LE DOMAINE SUSHI DE IL-15RALPHA & xA;
- (11) **2 724 056** (51) **F16H 63/34**
(54) • KRAFTFAHRZEUGPARKSPERRENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG EINES PARKSPERRENKOLBENS
• MOTOR VEHICLE PARKING LOCK DEVICE AND METHOD FOR UNLOCKING A PARK LOCKING PISTON
• DISPOSITIF FREIN DE STATIONNEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET MÉTHODE POUR LE DISPOSITIF
- (11) **2 727 349** (51) **H04N 19/105**
(54) • ADAPTIVE KONFIGURATION DES REFERENZBILDSPEICHERS AUFGRUND DER BEWEGUNG DER KAMERA UND DES HINTERGRUNDS
• CONFIGURATION ADAPTIVE DE TAMPON DE RÉFÉRENCE BASÉ SUR LA MOVEMENT DE CAMÉRA OU D'ARRIÈRE-PLAN
- (11) **2 729 234** (51) **B01D 53/22**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OZON ZUR OZONOLYSE VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR GENERATING OZONE FOR USE IN OZONOLYSIS OF ORGANIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OZONE À UTILISER EN OZONOLYSE DE COMPOSÉS ORGANIQUES
- (11) **2 729 353** (51) **B63B 21/50**
(54) • SPANNVERFAHREN FÜR ANKERTAUF
- (11) **2 730 531** (51) **B66C 13/06**
(54) • Appareil et procédé associé pour contrôler les vibrations d'un bras articulé
- (11) **2 731 979** (51) **C08G 59/50**
(54) • CURING AGENT FOR EPOXY RESINS
• DURCISSEUR POUR DES RESINS D'EPOXIDES
- (11) **2 731 991** (51) **C08L 33/14**
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE DISPERSIONEN
• DISPERSIONS AQUEUSES DURCISSEBLES À RAYONNEMENT
- (11) **2 734 411** (51) **B60N 2/225**
(54) • FITTING FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE SEAT
• FERRURE POUR SIÈGE AUTOMOBILE
- (11) **2 736 549** (51) **A61M 1/00**
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT REDUZIERTEM DRUCK UNTER VERWENDUNG EINER DRUCK-REDUZIERTEN SCHNITTSTELLE MIT EINEM SCHNEIDELEMENT
• SYSTEMS FOR TREATING A TISSUE SITE WITH REDUCED PRESSURE INVOLVING A REDUCED-PRESSURE INTERFACE HAVING A CUTTING ELEMENT
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UN SITE Tissulaire AU MOYEN D'UNE PRESsION RÉDUITE, IMPLIQUANT UNE INTERFACE À PRESSION RÉDUITE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE DÉCOUPE
- (11) **2 736 743** (51) **B60J 7/02**
(54) • GUIDING DEVICE FOR AT LEAST ONE ADJUSTABLE ELEMENT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR AU MOINS UN ÉLÉMENT RÉGLABLE DE VÉHICULE
- (11) **2 737 257** (51) **F24F 1/01**
(54) • LÜFTERANORDNUNG
- (11) **2 737 258** (51) **F24F 1/01**
(54) • LÜFTERANORDNUNG
- (11) **2 741 006** (51) **F24B 7/02**
(54) • Wärmetauscherofen für feste Brennstoffe
• Solid fuel heating stove for solid fuels with heat exchanger
• Poêle à échangeur de chaleur pour combustibles solides
- (11) **2 743 386** (51) **D03D 15/00**
(54) • Leitfähiges Textil sowie Verfahren zu seiner Herstellung
• Conductive fabric and method for manufacturing same
• Tissu conducteur et procédé de fabrication
- (11) **2 744 204** (51) **H04N 19/523**
(54) • VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINER PRÄDIKTIONSEINHEIT (PU) AUF BASIS DER GRÖSSE

- (11) **2 746 157** (51) **B60N 3/00**
(54) • Flugzeugsitzträgervorrichtung
• Aircraft seat support device
• Dispositif de support de siège d'avion
- (11) **2 746 371** (51) **C10M 141/06**
(54) • Additivzusammensetzungen mit einem Reibungsmodifikator und einem metallischen Dialkyl-Dithio-Phosphatsalz
• Compositions d'additif avec un modificateur de frottement et un sel métallique de dithio phosphate de dialkyle
- (11) **2 748 166** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRIMIDO-PYRIDAZINONE COMPOUNDS AND USE THEREOF
- (11) **2 752 088** (51) **H05B 33/08**
(54) • APPAREIL ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE PUISSANCE D'UN CHARGE, EN PARTICULIER UNE UNITÉ À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, ET CONTRÔLE DE TENSION POUR RÉGULER LA TENSION DE SORTIE D'UN CONVERTISSEUR
- (11) **2 752 872** (51) **H01L 23/552**
(54) • Semiconductor package with integrated interference shielding and method of manufacture thereof
- (11) **2 753 134** (51) **H04W 64/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'EMPLACEMENT D'UN NOEUD RÉSEAU
- (11) **2 754 324** (51) **H04W 72/06**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERKENNUNG UND AUSWAHL VON KANÄLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND SELECTING CHANNELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE SÉLECTION D'UN CANAL
- (11) **2 755 694** (51) **A61K 51/04**
(54) • 18F-MARKIERTE KONTRASTMITTEL ZUR BILDGEBUNG VON CYSTIN/GLUTAMAT-ANTIORTERN UND OXIDATIVEM STRESS
• 18F-LABELED AGENTS FOR IMAGING CYSTINE/GLUTAMATE ANTIORTER AND OXIDATIVE STRESS
• AGENTS MARQUÉS PAR 18F POUR L'IMAGERIE DE L'ANTIORT CYSTINE/GLUTAMATE ET DU STRESS OXYDATIF
- (11) **2 756 044** (51) **C09D 11/324**
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN INKJETDRUCKER
• COMPOSITION D'ENCRE POUR UN IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU
- (11) **2 757 815** (51) **H04W 4/12**
(54) • Entsperrungsverfahren für eine Umspannstation
• Unlocking method for a transformer station
• Procédé de déverrouillage pour une station de transformation
- (11) **2 757 979** (51) **A61B 17/22**
(54) • SYSTÈME DE COLLET
- (11) **2 758 006** (51) **A61F 2/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SPINALEN WIRBELKÖRPERFUSION MIT FIXATIONS- ODER BEFESTIGUNGSPLATTE
• APPARATUS FOR SPINAL INTERBODY FUSION INCLUDING FIXATION OR LOCKING PLATE
• APPAREIL POUR UNE FUSION INTERCORPORELLE DE VERTÈBRES COMPRENANT UNE PLAQUE DE FIXATION OU DE VERROUILLAGE
- (11) **2 760 289** (51) **A22C 21/00**
(54) • TRÄGER ZUM TRAGEN EINES VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGELSCHLACHTKÖRPERTEILES.
• TRANSPORTEUR POUR SUPPORTER UNE PARTIE DE CARCASSE DE VOLAILLE ABATTUE.
- (11) **2 761 001** (51) **C12N 15/10**
(54) • PROCÉDÉ RAPIDE D'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLULAIRES
- (11) **2 763 850** (51) **B32B 27/04**
(54) • BODENPANEEL
• FLOOR PANEL
• PANNEAU DE SOL
- (11) **2 764 166** (51) **E02F 9/28**
(54) • SPITZE UND ADAPTER FÜR EINE VERZÄHNUNGSVORRICHTUNG EINER BODENGRIFFSVORRICHTUNG
• TIP AND ADAPTER FOR A GROUND ENGAGING IMPLEMENT TOOTH ASSEMBLY
• POINTE ET ADAPTATEUR POUR UN ENSEMBLE DENT D'OUTIL D'ENGAGEMENT AVEC LE SOL
- (11) **2 764 220** (51) **F01N 3/20**
(54) • METHOD FOR MONITORING AN EXHAUST SYSTEM
- (11) **2 764 367** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ASS-SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ANTI-CORPS ASS-SPECIFIQUES DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **2 764 872** (51) **A61K 38/52**
(54) • Zusammensetzung enthaltend kristalline Xylose-Isomerase sowie deren Verwendung
• Composition comprising crystalline Xylose-Isomerase and the use thereof
• Composition comprenant de la Xylose-Isomerase et son utilisation
- (11) **2 766 341** (51) **C07C 273/14**
(54) • PROCÉDÉ DE FINITION DE L'URÉE
- (11) **2 766 756** (51) **G02B 6/122**
(54) • RESONATOR MIT VERRINGERTEN VERLUSTEN
• RÉSONATEUR AVEC MOINS DE PERTES
- (11) **2 766 757** (51) **G02B 6/293**
(54) • DISPOSITIF DOTÉ D'UNE COUCHE DE Puits QUANTIQUE
- (11) **2 768 373** (51) **A61B 1/01**
(54) • LENKBARES ENDOSKOP MIT EINER BREMSE
• STEERABLE ENDOSCOPE COMPRISING A BRAKE
• ENDOSCOPE ORIENTABLE COMPRENANT UN FREIN
- (11) **2 770 828** (51) **A01N 25/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERSIONSKONZENTRATES
• PROCESS FOR PRODUCING A DISPERSION CONCENTRATE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE DISPERSION CONCENTRÉE
- (11) **2 771 356** (51) **C07K 14/705**
(54) • MOLÉCULE CHIMÉRIQUE IMPLIQUANT LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE FASL OLIGOMÉRISÉ
- (11) **2 771 485** (51) **C12Q 1/6811**
(54) • PROCEDURE FOR THE IDENTIFICATION OF APTAMERS
- (11) **2 772 519** (51) **C09D 11/322**
(54) • TINTE FÜR STRAHLENHÄRTBARE TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG
- (11) **2 774 815** (51) **B60R 11/04**
(54) • Fahrzeug mit einem Sichtsystem
• Vehicle equipped with a viewing system
• Véhicule équipé avec un système de visualisation
- (11) **2 776 439** (51) **C07D 473/34**
(54) • DÉRIVÉS DE LA PURINE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES
- (11) **2 777 188** (51) **H04J 11/00**
(54) • STUFENWEISE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSFÄHIGKEIT UND SIGNALISIERUNG
• CAPACITÉ INCRÉMENTALE DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES ET SIGNALISATION
- (11) **2 785 445** (51) **C07D 233/91**
(54) • PRODUCTION OF 18F-LABELLED COMPOUNDS COMPRISING HYDROLYTIC DEPROTECTION STEP AND SOLID PHASE EXTRACTION
- (11) **2 787 047** (51) **C09D 11/18**
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KUGELSCHREIBER AUF ÖLBASIS
• INK COMPOSITION FOR OIL-BASED BALLPOINT PEN
• COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO À BILLE À BASE D'HUILE
- (11) **2 789 135** (51) **H04W 72/12**
(54) • CONTRÔLE D'ADMISSION POUR CANAL DE COMMANDE
- (11) **2 789 152** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DES ZUGANGS EINES BENUTZERENDGERÄTS ZU EINEM DIENST, DER VON EINER ANWENDUNGSFUNKTION IN EINER NETZWERKSTRUKTUR ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WIRD, UND ENTSPRECHENDE NETZWERKSTRUKTUR
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS POUR UN TERMINAL UTILISATEUR À UN SERVICE FOURNI PAR UNE FONCTION APPLICATIVE À L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE DE RÉSEAU, ET STRUCTURE DE RÉSEAU CORRESPONDANTE
- (11) **2 789 732** (51) **D06M 11/46**
(54) • Feuerbeständiges harzbeschichtetes Glasfaserbündel und feuerbeständiges harzbeschichtetes Fasergewebe
• Resin-coated flame-retardant glass fiber bundle and resin-coated flame-retardant fiber woven fabric
• Faisceau de fibres de verre ignifuge revêtu de résine et tissu tissé en fibre ignifuge revêtu de résine
- (11) **2 789 989** (51) **G01D 5/48**
(54) • Capteur de mesure à position compensé de vitesse de propagation
- (11) **2 790 023** (51) **A61P 15/06**
(54) • THERAPEUTIKUM UND DIAGNOSEMittel FÜR FRÜHGEBURT ODER ABORT MIT PLASMINOGEN-AKTIVATOR-INHIBITOR-1
• THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC AGENT FOR EARLY DELIVERY OR ABORTION USING PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1

- AGENT THÉRAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE CONTRE ACCOUCHEMENT PRÉCOCE OU AVORTEMENT UTILISANT UN INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENÈ 1
- (11) **2 790 530** (51) **A23L 7/104**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A GROUND FLOUR STILLAGE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DRÊCHE DE DISTILLERIE BROYÉE
- (11) **2 791 377** (51) **C22C 19/07**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN BANDES AUS EINER WEICH-MAGNETISCHEN LEGIERUNG
- PROCESS FOR MANUFACTURING A THIN STRIP MADE OF SOFT MAGNETIC ALLOY
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE BANDE MINCE EN ALLIAGE MAGNETIQUE DOUX
- (11) **2 791 754** (51) **G06F 1/16**
- (54) • GEHÄUSE FÜR EINE TABLET-ARTIGE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER AU-DIOFUNKTION UND -AUSGABE
- (11) **2 792 696** (51) **C08G 63/08**
- (54) • Biodegradierbare Polymermaterialien mit kontrollierter Freisetzung hydrophober Arzneistoffe aus implantierbaren Vorrichtungen
- Matériaux polymères biodégradables assurant une libération contrôlée de médicaments hydrophobes à partir de dispositifs implantables
- (11) **2 794 049** (51) **B01D 11/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER CARBONSÄURE AUS EINER WASSERHALTIGEN LÖSUNG
- (11) **2 795 317** (51) **G01N 33/50**
- (54) • Zusammensetzung zur Verwendung in einem Verfahren zur Patientenauswahl
- Composition for use in a method for cancer selection
- Composition pour utilisation dans un procédé de sélection des patients
- (11) **2 796 581** (51) **C22C 27/04**
- (54) • Molybdänlegierung
- Molybdenum Alloy Composition
- Composition d'alliage en molybdène
- (11) **2 797 353** (51) **H04W 24/00**
- (54) • MESSVERFAHREN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME CSI-RS-RESSOURCENNUTZUNG
- MEASUREMENT METHOD, METHOD AND APPARATUS FOR CSI-RS RESOURCE SHARING
- PROCÉDÉ DE MESURE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE RESSOURCES DE CSI-RS
- (11) **2 797 652** (51) **A61M 11/00**
- (54) • INHALATIONSVORRICHTUNG MIT FEED-BACK-SYSTEM
- DISPOSITIF D'INHALATION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RÉTROACTION
- (11) **2 800 837** (51) **E02F 9/20**
- (54) • HYDRAULISCHES HYBRIDES SCHWENK-ANTRIEBSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- HYDRAULIC HYBRID SWING DRIVE SYSTEM FOR VEHICLES
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE GIRATION DU TYPE HYBRIDE ET HYDRAULIQUE POUR VEHICULES
- (11) **2 801 208** (51) **H04N 21/41**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION VON INHALTEN AUF EINEM ZWEITEN BILDSCHIRM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER LE CONTENU SUR UN SECOND ÉCRAN
- (11) **2 801 542** (51) **B65H 5/06**
- (54) • Vorrichtung zum Ausrichten von Wertscheine und Verfahren zum Ausrichten von Wertscheine damit
- Appareil pour aligner des valeurs et procédé d'alignement des valeurs l'utilisant
- (11) **2 801 841** (51) **G01C 15/00**
- (54) • Appareil de suivi laser comprenant une unité d'enregistrement d'une cible pour le pistage d'une cible et une détection d'orientation
- (11) **2 802 210** (51) **A01N 43/40**
- (54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND FLUOPYRAM, MINDESTENS EINEN SUCCINAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOR UND OPTIONAL MINDESTENS EIN TRIAZOL-FUNGIZID
- (11) **2 807 058** (51) **B60R 21/215**
- (54) • COVER FOR AN AIRBAG
- COUVERTURE POUR UN AIRBAG
- (11) **2 808 032** (51) **A61K 39/395**
- (54) • A BETA 1-42 SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES WITH THERAPEUTIC PROPERTIES
- (11) **2 810 995** (51) **C09D 11/326**
- (54) • AQUEOUS COLORING AGENT DISPERSION FOR INKJET, INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND COLORED BODY
- (11) **2 812 508** (51) **E04C 2/24**
- (54) • TRÄGERSCHICHT FÜR EINE DÄMM-PLATTE FÜR KONSTRUKTIONSZWECKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- BACKING LAYER FOR AN INSULATION PANEL FOR CONSTRUCTION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- COUCHE DE SUPPORT POUR UN PANNEAU ISOLANT POUR LA CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 814 107** (51) **H01M 12/06**
- (54) • LUFTZELLE UND ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE DAMIT
- (11) **2 814 589** (51) **B01D 29/11**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT
- (11) **2 814 831** (51) **C07D 498/04**
- (54) • NEUE QUATERNÄRE AMMONIUMSALZE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- NOUVEAUX SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRES, LEURS PREPARATIONS ET UTILISATIONS
- (11) **2 816 692** (51) **C09D 163/00**
- (54) • GASISOLIERTE SCHALTANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 817 260** (51) **C01B 3/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSYNTHESGAS
- PROCESS FOR PRODUCING AMMONIA SYNTHESIS GAS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC
- (11) **2 818 225** (51) **B01D 53/00**
- (54) • ABGASREDUKTIONSSYSTEM
- EXHAUST GAS ABATEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉDUCTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 820 269** (51) **F02C 7/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENKRAFTWERKES MIT RAUCHGASREZIRKULATION UND ENTSPRECHENDES GASTURBINENKRAFTWERK
- METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE POWER PLANT WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION AND CORRESPONDING GAS TURBINE POWER PLANT
- PROCÉDÉ POUR L'OPERATION D'UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ ÉQUIPÉ D'UNE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET INSTALLATION À TURBINE À GAZ CORRESPONDANTE
- (11) **2 821 854** (51) **G03F 7/00**
- (54) • FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLACHDRUCKPLATTEN
- LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS AND PROCESSES FOR PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
- PRÉCURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES PLAQUES D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUES
- (11) **2 826 681** (51) **B60T 8/17**
- (54) • BRAKING CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
- (11) **2 828 240** (51) **C07C 323/52**
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG AKTIVER PARFÜM-MOLEKÜLE
- COMPOSÉS POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MOLÉCULES ACTIVES PARFUMANTS
- (11) **2 830 057** (51) **G10L 25/90**
- (54) • KODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS
- ENCODING OF AN AUDIO SIGNAL
- CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO
- (11) **2 831 032** (51) **C07C 69/54**
- (54) • COMPOSÉS (MÉTH)ACRYLÉS DURCISABLES PAR RAYONNEMENT
- (11) **2 834 469** (51) **F01D 5/02**
- (54) • GETRIEBETURBOFAN MIT DREI TURBINEN, DAVON DIE ERSTEN ZWEI GEGENLÄUFIG UND DIE DRITTE GLEICHLÄUFIG MIT DER ZWEITEN TURBINE
- (11) **2 836 493** (51) **C07D 495/04**
- (54) • FUNKTIONALISIERTE THIENO-INDOL-DÉRIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS
- DÉRIVÉS DE THIÉNO-INDOLE FONCTIONNALISÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 836 984** (51) **G06T 5/00**
- (54) • ARTEFAKTVERRINGERUNG UND BESEITIGUNG IN BILDERN NACH DER OBJEKTERKENNUNG
- POST-DETECTION ARTIFACT REDUCTION AND REMOVAL FROM IMAGES
- RÉDUCTION ET ÉLIMINATION DES ARTÉFACTS DANS DES IMAGES APRÈS LA DÉTECTION D'OBJET
- (11) **2 837 116** (51) **H04H 40/18**
- (54) • RECEIVER

- (11) **2 838 383** (51) **A24B 15/28**
(54) • COMPOSITION ORALE DE TABAC À PH STABILISÉ
- (11) **2 840 123** (51) **B29C 65/00**
(54) • VERWENDUNG EINES QUELLSCHWEISS-MITTELS
• USE OF A SOLVENT WELDING AGENT
• UTILISATION D'UN AGENT DE SOUDAGE PAR SOLVANT
- (11) **2 842 578** (51) **A61K 49/00**
(54) • Diagnosevorrichtung zum Nachweis von Biomarkern
• Diagnostic device for the detection of biomarkers
• Dispositif de diagnostic pour la détection des biomarqueurs
- (11) **2 843 368** (51) **G01C 21/36**
(54) • Verfahren und System zur computerbasierten Navigation
• Method and system for computer-based navigation
• Procédé et système de navigation informatisée
- (11) **2 843 469** (51) **G03B 9/02**
(54) • LICHTSTEUERSYSTEM
• LIGHT CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 844 204** (51) **A61F 13/15**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND AUSSORTIERUNG DEFEKTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• METHOD FOR TRANSFERRING ABSORBENT ARTICLES AND REJECTING DEFECTIVE ABSORBENT ARTICLES
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ARTICLES ABSORBANTS ET DE REJET D'ARTICLES ABSORBANTS DÉFECTUEUX
- (11) **2 844 205** (51) **A61F 13/15**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSSORTIERUNG DEFEKTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL AUS EINER FÖRDERSTRASSE
• METHOD FOR REJECTING DEFECTIVE ABSORBENT ARTICLES FROM A CONVERTING LINE
• PROCÉDÉ DE REJET D'ARTICLES ABSORBANTS DÉFECTUEUX D'UNE LIGNE DE CONVERSION
- (11) **2 846 949** (51) **B22F 3/105**
(54) • REPARATURVERFAHREN FÜR METALLTEILE VON STRAHLTURBINEN FÜR FLUGZEUGE UND SCHUTZEINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES GENANNTEN VERFAHRENS
• REPAIR METHOD FOR METALLIC PIECES FOR TURBOJETS OF AIRCRAFTS AND PROTECTION DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- (11) **2 849 570** (51) **A23B 7/005**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENPASTEURISIERUNG ODER -STERILISIERUNG PARTIKELFÖRMIGER LEBENSMITTEL MIT GERINGER FEUCHTIGKEIT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PASTEURISATION OU LA STÉRILISATION SUPERFICIELLE D'ALIMENTS PARTICULAIRES À BASSE TENEUR EN HUMIDITÉ
- (11) **2 849 736** (51) **A61K 31/7028**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM SULFORAPHANVORLÄUFER GLUCORAPHANIN, SOWIE GLUCOSIDASE, ASCORBINSÄURE UND MARIENDISTELEXTRAKT ODER PULVER
• COMPOSITIONS COMPRISING THE SULFORAPHANE PRECURSOR GLUCORAPHANIN, A GLUCOSIDASE, ASCORBIC ACID AND MILK THISTLE EXTRACT OR POWDER
• COMPOSITIONS COMPRENANT LA GLUCORAPHANINE COMME PRÉCURSEUR DE SULFORAPHANE, UNE GLUCOSIDASE, DE L'ACIDE ASCORBIQUE ET UN EXTRAIT OU UNE POUDRE DE CHARDON MARIE
- (11) **2 850 922** (51) **H05H 1/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHÖHTE SCHNEIDELEBENSDAUER EINER LICHTBOGEN-PLASMABRENNERS
- (11) **2 851 242** (51) **B60R 1/00**
(54) • SICHTSYSTEM
• VISION SYSTEM
• SYSTÈME DE VISION
- (11) **2 854 533** (51) **A01N 25/00**
(54) • AKTIVE VERBINDUNGSKOMBINATIONEN MIT EINEM LIPO-CHITO-OLIGOSACCHARIDDERIVAT UND CLOTHIANIDIN
• ACTIVE COMPOUNDS COMBINATIONS COMPRISING A LIPO-CHITOOLIGOSACCHARIDE DERIVATIVE AND CLOTHIANIDIN
• COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE LIPOCHITOOLIGOSACCHARIDES ET CLOTHIANIDIN
- (11) **2 854 546** (51) **A01N 63/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN BIOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND EIN FUNGIZID AUSGEWÄHLT AUS DER GRUPPE DER INHIBITOREN DER ERGOSTEROL-BIOSYNTHESE
• COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE CHOISI PARMI LES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE L'ERGOSTEROL
- (11) **2 854 550** (51) **A01N 63/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN BIOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND EIN FUNGIZID
• COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE
- (11) **2 854 802** (51) **A61K 31/40**
(54) • TOPISCHE ÖL IN WASSER EMULSIONEN, DIE EIN RETINOID ENTHALTEN
• TOPICAL OIL IN WATER EMULSION COMPOSITIONS COMPRISING A RETINOID
- (11) **2 855 258** (51) **B63G 8/14**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM UMKEHREN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGES
- (11) **2 855 558** (51) **C08G 64/34**
(54) • POLYMERISATIONSSYSTEM FÜR DIE COPOLYMERISATION VON CO₂ UND EPOXIDEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• POLYMERIZATION SYSTEM FOR THE COPOLYMERIZATION OF CO₂ AND EPOXIDES AND RELATED METHOD
• SYSTÈME POUR LA POLYMERISATION DE CO₂ ET DES ÉPOXYDES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 857 658** (51) **F02C 9/26**
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine
• Method of operating a gas turbine
• Procédé d'utilisation de turbine à gas
- (11) **2 858 660** (51) **A61K 38/08**
(54) • PROCÉDÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 859 998** (51) **B25J 9/08**
(54) • MODULARER ROBOTERSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROBOTERSYSTEMS
• KIT DE ROBOTIQUE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE
- (11) **2 862 808** (51) **B65C 9/18**
(54) • Etikettiervorrichtung mit einer Aufwickelspule
• Labelling machine comprising a take up spool
• Machine de étiquetage comprenant une bobine réceptrice
- (11) **2 862 856** (51) **C07D 249/08**
(54) • IMIDAZOL- UND TRIAZOLVERBINDUNGEN ALS DGAT-1 INHIBITOREN
• IMIDAZOLE AND TRIAZOLE COMPOUNDS AS DGAT-1 INHIBITORS
• COMPOSÉS D'IMIDAZOLE ET DE TRIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE DGAT-1
- (11) **2 863 916** (51) **C07D 401/12**
(54) • SUBSTITUTED PYRIDINE SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK) INHIBITORS
- (11) **2 867 249** (51) **A61K 39/00**
(54) • TOLL-LIKE-REZEPTOR UND IMMUNOSTIMULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE
• TOLL-LIKE RECEPTORS AND IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES
• TOLL-LIKE-RECEPTOR ET DES OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTES
- (11) **2 867 396** (51) **D03D 1/00**
(54) • WOVEN FABRIC WITH LIGHT EMITTING LAYER
• TISSU AVEC NAPPE ECLAIRANTE
- (11) **2 868 020** (51) **H04L 1/00**
(54) • VERFAHREN UND BASIS STATION FÜR LINKADAPTATION VON PDCCH IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODE ET STATION DE BASE POUR ADAPTATION DE LIAISON DE CANAL PDCCH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
- (11) **2 869 974** (51) **B27B 9/02**
(54) • DEPTH CUT LIMITING DEVICE
- (11) **2 870 207** (51) **C09D 11/00**
(54) • RADIATION CURABLE INKJET INK BASED ON ACRYLATES
• ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT À BASE D'ACRYLATES
- (11) **2 871 953** (51) **A01N 25/28**
(54) • LANG WIRKSAME NANOPARTIKULÄRE INSEKTEN-REPELLENTS FORMULIERUNGEN UND METHODEN IHRER VERWENDUNG
• REPULSIF POUR ARTHROPODES À ACTION PROLONGÉE EN FORME DE NANOPARTICULES ET METHODES POUR L'UTILISATION
- (11) **2 872 627** (51) **C12N 9/50**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS VON INTERESSE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE D'INTÉRÊT

- (11) **2 873 515** (51) **B29C 70/22**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-FINISHED FIBRE COMPOSITES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DEMI-PRODUITS COMPOSITES FIBREUX
- (11) **2 875 709** (51) **A01D 34/68**
(54) • Operating device of a gardening machine
• Dispositif de commande d'une machine de jardinage
- (11) **2 877 001** (51) **A01N 25/24**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON SPRAY-DRIFT
• COMPOSITION FOR REDUCING SPRAY DRIFT
• COMPOSITION POUR LA RÉDUCTION DE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION
- (11) **2 877 185** (51) **C07D 213/79**
(54) • 2-(1-(1-(6-((CYCLOHEXYL)OXY)-5-(TRIFLUOROMETHYL)NAPHTHALEN-2-YL)ETHYL)PIPERIDIN-3-YL)-ESSIGSÄUREDERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND AUTOIMMUNKRANKUNGEN
• 2-(1-(1-(6-((CYCLOHEXYL)OXY)-5-(TRIFLUOROMETHYL)NAPHTHALEN-2-YL)ETHYL)PIPERIDIN-3-YL)ACETIC ACID DERIVATIVES AS AUTOTAXIN (ATX) MODULATORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS AND AUTOIMMUNE DISORDERS
• DÉRIVÉS DE 2-(1-(1-(6-((CYCLOHÉXYL)OXY)-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)NAPHTHALÉN-2-YL)ÉTHYL)PIPÉRIDIN-3-YL) ACIDE ACÉTIQUE EN TANT QUE MODULATEURS D'AUTOTAXIN (ATX) POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS ET DE MALADIES D'AUTO-IMMUNITÉ
- (11) **2 877 434** (51) **C03C 17/00**
(54) • TEMPERBARES EMAILLIERTES GLAS
- (11) **2 878 587** (51) **C04B 28/02**
(54) • Zementmischung auf Basis von Betaklinker
• Cementitious mixture on the basis of beta clinker
• Mélange cimentaire à base de clinker beta
- (11) **2 879 073** (51) **G06F 21/34**
(54) • Electronic transaction method and computer system
• Procédé de transaction électronique et système informatique
- (11) **2 879 673** (51) **C07C 229/34**
(54) • 1,5,6-substituierte Naphthalin-Derivate als Sphingosine 1 Phosphat (S1P) Rezeptor und/oder Autotaxin (ATX) Modulatoren zur Behandlung von Entzündungen und Autoimmunerkrankungen
• 1,5,6-substituted naphthalene derivatives as sphingosine 1 phosphate (S1P) receptor and/or autotaxin (ATX) modulators for treating inflammatory and autoimmune disorders
• Dérivés de la naphthaline substitué 1,5,6 en tant que modulateurs du récepteur sphingosine 1 phosphate (S1P) et/ou autotaxin (ATX) pour le traitement de maladies d'inflammation et d'auto-immunité
- (11) **2 880 181** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • BIOMARQUEURS POUR LE PRONOSTIC DES TROUBLES DU CARTILAGE
- (11) **2 882 048** (51) **H01R 13/52**
(54) • DISPOSITIF DE CHARGE
- (11) **2 882 130** (51) **H04L 5/00**
(54) • Zuordnung von PUCCH-Kanälen in einem LTE-Kommunikationssystem
• PUCCH mapping in an LTE communications system
• Mappage de canaux de type PUCCH dans un système de communication de genre LTE
- (11) **2 884 277** (51) **G01N 33/53**
(54) • Verfahren und Immunoassay-Reagenz zur Bestimmung von PIVKA-II
• Method and immunoassay reagent for measuring PIVKA-II
• Méthode et réactif immunologique pour mesurer PIVKA-II
- (11) **2 885 303** (51) **C07D 487/04**
(54) • BARICITINIB DEUTÉRIÉ
- (11) **2 885 969** (51) **A01N 1/02**
(54) • KRYOKONSERVIERUNGSWERKZEUGE UND VERFAHREN
• CRYOPRESERVATION TOOLS AND METHODS
• OUTILS ET PROCÉDÉS DE CRYOCONSERVATION
- (11) **2 890 329** (51) **A61D 17/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ANZEIGE DER VORBEREITUNGSPHASE DER GEBURT EINES RINDER- ODER PFERDEARTIGEN TIERES SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- (11) **2 891 496** (51) **A61K 36/734**
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING COMPLEX EXTRACT OF CRATAEGI FRUCTUS and CITRI PERICARPIUM AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR TREATING OR PREVENTING OBESITY OR LIPID-RELATED METABOLIC DISEASES
- (11) **2 892 340** (51) **A01N 33/04**
(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND P-HYDROXYBENZYLAMIN
• NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA P-HYDROXYBENZYLAMINE
- (11) **2 893 102** (51) **E04D 5/14**
(54) • FLACHDACHAUFBAU, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHDACHAUFBAUS, VERWENDUNG EINES STURMSICHERUNGSELEMENTS SOWIE EINHEIT BESTEHEND AUS EINEM STURMSICHERUNGSELEMENT UND EINEM PFOSTEN
• FLAT ROOF STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING A FLAT ROOF STRUCTURE, USE OF A STORM PROTECTION ELEMENT AND UNIT COMPRISING A STORM PROTECTION ELEMENT AND A POST
• STRUCTURE DE TOIT PLAT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE TOIT PLAT ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ EN CAS DE TEMPÊTE ET UNITÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ EN CAS DE TEMPÊTE ET UN POTEAU
- (11) **2 894 172** (51) **C08B 30/18**
(54) • Wässrige Zusammensetzungen aus Polyaldehyden aus der Oxidation von Polysacchariden und deren Duroplasten
• Compositions aqueuses de polyaldéhydes produits par l'oxydation de polysaccharides et leurs produits thermodurcis
- (11) **2 895 160** (51) **A61K 31/196**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HAAR
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AUX CHEVEUX
- (11) **2 897 451** (51) **A01C 7/08**
(54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON FAHRGASSEN MIT WENIGSTENS ZWEI SÄMASCHIENEN DIE SICH GLEICHZEITIG AUF DEM FELD BEWEGEN
• METHOD FOR REALISING TRAMLINES WITH AT LEAST TWO SOWING MACHINES TRAVELING TOGETHER IN THE FIELD
- (11) **2 899 545** (51) **G01N 33/68**
(54) • Verfahren zur Diagnose und Prognose von Nierenläsion und Niereninsuffizienz
• Methods for diagnosis and prognosis of renal injury and renal failure
• Procédés pour le diagnostic et le pronostic de lésion rénale et d'insuffisance rénale
- (11) **2 903 635** (51) **A61K 38/48**
(54) • VERWENDUNG VON CLOSTRIDIUM TOXIN DERIVATIVE ALS SCHMERZMITTEL
• USE OF CLOSTRIDIUM TOXIN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PAIN
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE TOXINE CLOSTRIDIALE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **2 905 395** (51) **E04F 11/18**
(54) • Vorrichtung zum Verbinden von Plattenelementen zu einem Bauelement
• Appareil pour raccorder des bardages à un élément de construction
- (11) **2 905 514** (51) **F16J 15/06**
(54) • Vorrichtung mit Mitteln zur Befestigung an ein Bauelement
• Appareil comprenant un moyen destiné à être fixé à un élément de construction
- (11) **2 910 123** (51) **A01N 31/02**
(54) • BEHANDELTES BIODIESEL-GLYCERIN
• TREATED BIODIESEL GLYCERIN
• GLYCÉRINE TRAITÉE ISSUE DU BIODIESEL
- (11) **2 910 331** (51) **B23P 19/06**
(54) • Hydraulische Schraubenbolzen-Spannvorrichtung
• Hydraulic screw bolt tensioning device
• Dispositif de serrage de boulons hydraulique
- (11) **2 911 252** (51) **H01R 24/38**
(54) • ANSCHLUSSKLEMMENSTRUKTUR FÜR EIN ELEKTROKABEL
- (11) **2 913 014** (51) **A61B 17/34**
(54) • Überrohr
• Overtube
• Surtube
- (11) **2 914 268** (51) **A61K 31/573**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROGESTERONBEDINGTEN ZUSTÄNDEN
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ÉTATS DÉPENDANTS DE LA PROGESTÉRON
- (11) **2 917 296** (51) **C09J 5/06**
(54) • REACTIVE POLYOLEFIN HOT MELT ADHESIVE WITH LOW ADHESION TO NON-COATED ALUMINIUM TOOLS AND ITS USE AS LAMINATE HOTMELT
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DE POLYOLÉFINE RÉACTIF AYANT UNE FAIBLE ADHÉRENCE AUX OUTILS EN ALUMINIUM NON REVÊTUS ET SON UTILISATION EN TANT QUE MASQUE THERMOFUSIBLE

- (11) **2 919 274** (51) **H01L 29/66**
(54) • ÉLÉMENT DE VANNE DE SPIN LATÉRAL
- (11) **2 919 551** (51) **H04W 76/04**
(54) • VERFAHREN ZUM ZÄHLEN EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZEITGEBERS (DRX) IN EINEM TRÄGER-AGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR COUNTING A DRX (DISCONTINUOUS RECEPTION) TIMER IN A CARRIER AGGREGATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR COMPTER UN TEMPORISATEUR DRX (À RÉCEPTION DISCONTINUE) DANS UN SYSTÈME D'AGGRÉGATION DE PORTEUSES ET DISPOSITIF À CET EFFET
- (11) **2 921 484** (51) **C07D 261/08**
(54) • oxazolderivate
• Oxazole DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'oxazole
- (11) **2 921 751** (51) **F16K 5/06**
(54) • BALL VALVE
- (11) **2 922 221** (51) **H04J 14/06**
(54) • VERFAHREN ZUR BLINDEN ENTZERUNG VON QUADRATURAMPLITUDEN-MODULATIONSSIGNALEN HÖHERER ORDNUNG
- (11) **2 922 811** (51) **C07C 37/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND CYCLOHEXANONE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET DE CYCLOHÉXANONE
- (11) **2 923 438** (51) **H02M 7/537**
(54) • MEHRPEGELUMRICHTER
• MULTILEVEL CONVERTER
• CONVERTISSEUR MULTINIVEAU
- (11) **2 923 606** (51) **A47B 88/00**
(54) • rails de guidage
- (11) **2 925 760** (51) **C07D 519/04**
(54) • C20'-SUBSTITUIERTE HARNSTOFF-DERIVATE VON VINCA-ALKALOIDEN
- (11) **2 926 462** (51) **H03M 13/11**
(54) • ADAPTIVE SKALIERUNG VON BELIEF PROPAGATION DECODIERUNG FÜR CODES MIT PRÜFCHECKS HOHER/MITTLERER/NIEDRIGER DICHTEN (H/M/LDPC CODES)
• ADAPTIVE SCALING OF BELIEF PROPAGATION DECODING FOR HIGH/MEDIUM/LOW DENSITY PARTIY CHECK CODES (H/M/LDPC CODES)
• MISE À L'ÉCHELLE ADAPTATIVE DE DÉCODAGE DE CODES DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE/MOYENNE/Haute DENSITÉ PAR PROPAGATION DE CROYANCE
- (11) **2 926 482** (51) **H04H 20/89**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DOMINANTEN SCHALLQUELLENRICHTUNG BEI EINER HIGHER-ORDER-AMBISONICS-WIEDERGABE EINES SCHALLFELDS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION DES DIRECTIONS DE SOURCE SONORE DOMINANTE DANS UNE REPRÉSENTATION D'YAMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR D'UN CHAMP SONORE
- (11) **2 926 841** (51) **A61L 27/50**
(54) • Fosfomycin-Zubereitung enthaltendes Polymethylmethacrylat-Knochenzementpulver
- POLYMETHYLMETHACRYLATE BONE CEMENT POWDER CONTAINING FOSFOMYCIN PREPARATION
• POUDRE DE CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHYLMÉTHACRYLATE CONTENANT UNE PRÉPARATION DE FOSFOMYCINE
- (11) **2 928 657** (51) **B29C 41/00**
(54) • ARTICLES ROTOMOULÉS MULTICOUCHES
- (11) **2 929 208** (51) **F16D 65/097**
(54) • SCHEIBENBREMS- UND NIEDERHALTEFEDER EINER SOLCHEN SCHEIBENBREMSE
- (11) **2 930 844** (51) **H02P 29/02**
(54) • VERFAHREN FÜR SICHER ABGESCHALTETES MOMENT
• SAFE TORQUE OFF PROCEDURE
• PROCÉDURE D'ARRÊT DE COUPLE SANS DANGER
- (11) **2 931 178** (51) **A61F 2/24**
(54) • KLAPPENPROTHESE ZUM ERSATZ EINER ATRIOVENTRIKULARKLAPPE
- (11) **2 931 902** (51) **C12N 15/82**
(54) • PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPER DES PLANTES DE BETTERAVE SUCRIÈRE RÉSISTANTES AUX HERBICIDES
- (11) **2 932 264** (51) **G01N 33/50**
(54) • NOUVEAUX ANTIGÈNES ASSOCIÉS AUX TUMEURS INDÉPENDANTES DU CMH
- (11) **2 934 838** (51) **B28D 5/02**
(54) • WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE OUTIL
- (11) **2 935 371** (51) **C08F 220/06**
(54) • COMPOSITIONS DE FIXATION DE CHEVEUX
- (11) **2 937 104** (51) **A61L 27/14**
(54) • ESORBIERBARE MEMBRAN FÜR GEZIELTE KNOCHENREGENERATION
- (11) **2 938 631** (51) **C07K 16/08**
(54) • REKOMBINANTE MENSCHLICHE ANTI-KÖRPER ZUR THERAPIE UND VORBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT POLYOMAVIRUS
• ANTICORPS HUMAINS RECOMBINANTS POUR LA THÉRAPIE ET LA PRÉVENTION DE MALADIES ASSOCIÉES AU VIRUS DU POLYOME
- (11) **2 941 050** (51) **H04W 36/04**
(54) • WEITERREICHEN ZWISCHEN ZELLEN IN KLEINZELLENVERBESSERUNGSSZENARIO
• INTER-CELL MOVEMENT IN SMALL CELL ENHANCEMENT SCENARIO
• MOUVEMENT ENTRE CELLULES DANS UN SCÉNARIO D'AMÉLIORATION DE PETITES CELLULES
- (11) **2 943 542** (51) **C09D 133/08**
(54) • PASTENHARZ
• PÂTE DE RÉSINE
- (11) **2 944 178** (51) **A01D 41/127**
(54) • MESSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES FÜLLSTANDES
- (11) **2 945 473** (51) **A01C 7/04**
(54) • AUSWAHLSYSTEME FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE APPLIKATIONSSTOFFE
• AGRICULTURAL INPUT SELECTION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE SÉLECTION DE MATIÈRE D'APPLICATION AGRICOLE
- (11) **2 947 842** (51) **H04W 12/08**
(54) • Kommunikationsgerät und Steuerungsverfahren dafür
- (11) **2 948 774** (51) **G01N 33/557**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DNA-MODIFIKATIONEN DURCH EINZELMOLEKÜLMANIPULATION
• PROCESS FOR DETECTION OF DNA MODIFICATIONS BY SINGLE MOLECULE MANIPULATION
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MODIFICATIONS D'ADN PAR MANIPULATION DE MOLÉCULE UNIQUE
- (11) **2 948 946** (51) **G10L 19/008**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG RÄUMLICHER AUDIO-OBJEKTE MITTELS VERSTECKTER OBJEKTE ZUR SIGNALMIXMANIPULIERUNG
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'OBJET AUDIO SPATIAL EMPLOYANT DES OBJETS CACHÉS POUR MANIPULATION DE MÉLANGE DE SIGNAUX
- (11) **2 950 775** (51) **A61K 8/37**
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND EIN FEUCHTTUCH WELCHES DIESE ENTHÄLT
• COMPOSITION DE NETTOYAGE ET UNE LINGETTE HUMIDE QUE LA COMPRÉHENSANT
- (11) **2 951 085** (51) **B64C 3/20**
(54) • ZUSAMMENBAU EINER STRUKTURELLE BAUGRUPPE
- (11) **2 952 642** (51) **E03D 3/10**
(54) • WASSERSPARENDE DRUCKSPÜLTOILETTE
• TOILETTE ÀVEC ÉVACUATION SOUS PRESSION POUR ÉCONOMISER L'EAU
- (11) **2 953 328** (51) **H04L 29/12**
(54) • GENERIERUNG EINER NETZWERK-ADRESSE AUF BASIS MEHRERER BETRIEBSZUSTAND-PARAMETER
• GENERATION OF A NETWORK ADDRESS BASED ON OPERATING CONDITION PARAMETERS
• GÉNÉRATION D'UNE ADRESSE DE RÉSEAU SUR LA BASE DES PARAMÈTRES D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 954 016** (51) **C09D 167/00**
(54) • TROCKNER FÜR ALKYDBASIERTE BESCHICHTUNG
• SÉCHOIR POUR REVÊTEMENT À BASE D'ALCYDES
- (11) **2 956 140** (51) **A61K 31/506**
(54) • MULTIFUNKTIONELLE NEUROPROTEKTIVE ANTIOXYDANZIEN UND DEREN MONOFUNKTIONALE ANALOGA
- (11) **2 956 511** (51) **C09D 5/00**
(54) • HYBRID-NANOKOMPOSITMATERIALIEN AUS AMYLOID-FIBRILLEN UND GOLD, UND HERSTELLUNG DAVON
• MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES HYBRIDES DE FIBRILLES AMYLOÏDES ET D'OR ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 957 805** (51) **F16L 9/18**
(54) • GESCHRAUBTER FLANSCHANSCHLUSS VORRICHTUNG FÜR DOPPELWANDIGES ROHR
• BOLTED FLANGE FITTING ASSEMBLY FOR DOUBLE WALL TUBE
• ENSEMBLE RACCORD DE BRIDE BOULONNÉ POUR TUBE À DOUBLE PAROI

- (11) **2 958 971** (51) **C09J 171/02**
(54) • MULTI COMPONENT ADHESIVE FOR THE PREPARATION OF ADHESIVE HYDROGELS
• ADHÉSIF À MULTIPLE COMPOSANTS POUR LA PRÉPARATION DE HYDROGELS
- (11) **2 959 780** (51) **A22C 11/04**
(54) • FÜLLMASCHINE
• STUFFING MACHINE
• MACHINE DE REMPLISSAGE
- (11) **2 961 194** (51) **H04R 1/10**
(54) • APPAREIL D'ÉCOUTE DE CASQUE D'ÉCOUTE
- (11) **2 961 276** (51) **A01N 57/00**
(54) • GLYPHOSAT UND DICAMBA-TANK-MISCHUNGEN MIT VERBESSERTER FLÜCHTIGKEIT
• GLYPHOSATE AND DICAMBA TANK MIXTURES WITH IMPROVED VOLATILITY
• MÉLANGES EN CUVE DE DICAMBA ET GLYPHOSATE AVEC UNE VOLATILITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 964 187** (51) **A61K 8/81**
(54) • POLYMERE UND METHODEN UM DEN VERLUST DES SILICON-DEPOTMATERIALS VON KERATINHALTIGEN SUBSTRAT ZU VERRINGERN
• POLYMERES ET MÉTHODES POUR ATTÉNUER LA PERTE DE DÉPÔT DE SILICIUM DE SUBSTRAT CERATINEUX
- (11) **2 964 821** (51) **D03D 1/00**
(54) • TEXTILE MANSCHETTE MIT HERAUSZIEHBAREM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM GARN UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR
• MANCHETTE TEXTILE AVEC FIL CONDUCTEUR ARRACHABLE ET PROCÉDE POUR OBTENIR UNE TELLE MANCHETTE
- (11) **2 967 333** (51) **A61B 5/00**
(54) • HERZINSUFFIZIENZ-MANAGEMENT ZUR REHOSPITALISIERUNGSVERMEIDUNG
- (11) **2 969 149** (51) **B01D 63/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• DEVICE FOR TREATING CANCER
• DISPOSITIF POUR TRAITER LE CANCER
- (11) **2 970 122** (51) **C07D 213/75**
(54) • SHIP1-MODULATOREN
• SHIP1 MODULATORS
• MODULATEURS DE SHIP1
- (11) **2 970 265** (51) **C07D 471/04**
(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF
- (11) **2 971 074** (51) **C12Q 1/68**
(54) • FESTE MATRIX ZUR LAGERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
• MATRICE SOLID POUR LE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (11) **2 971 105** (51) **C12Q 1/6844**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ERWORBENEN IMMUNSYSTEMS-REZEPTORPAAREN
• METHOD OF IDENTIFYING ADAPTIVE IMMUNE RECEPTOR PAIRS
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE PAIRES DE RECEPTEURS IMMUNITAIRES ADAPTATIFS
- (11) **2 974 036** (51) **H03M 13/09**
(54) • SCHNELLE SCHALTUNG ZUR BERECHNUNG EINES CRCs
- FAST CYCLIC REDUNDANCY CHECK COMPUTATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE CALCUL DE CRC RAPIDE
- (11) **2 974 823** (51) **B23K 37/04**
(54) • Ultraschall-Schweißvorrichtung und -verfahren mit einer Halterung und einer Beaufschlagungseinrichtung
• Procédé et dispositif de soudage à ultrasons avec un dispositif de maintien et un dispositif de pression
- (11) **2 975 680** (51) **H01M 4/525**
(54) • POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
• POSITIVE ELECTRODE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (11) **2 976 335** (51) **C07D 413/14**
(54) • 3-HETEROARYL SUBSTITUTED INDAZOLES
• INDAZOLES 3-SUBSTITUÉS PAR HÉTÉROARYLE
- (11) **2 978 445** (51) **A61K 39/00**
(54) • VACCIN CONTRE LE CANCER POUR CHATS
- (11) **2 979 095** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND UNTERSCHIEDUNG VON ONKOZYTOM UND BÖSARTIGEM NIERENKARZINOMEN SOWIE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE DIFFÉRENCIATION D'ONCOCYTOME ET DE CARCINOME RÉNAL MALIN, PRODUITS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS
- (11) **2 980 902** (51) **H01M 8/04**
(54) • HYDROGEN GENERATION APPARATUS, FUEL CELL SYSTEM INCLUDED THE SAME, METHOD OF OPERATING HYDROGEN GENERATION APPARATUS, AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELL SYSTEM
- (11) **2 981 874** (51) **G06F 3/01**
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES REFLEXIONSBILDES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- (11) **2 982 462** (51) **B22D 35/04**
(54) • NITRURE DE SILICIUM LIÉ PAR NITRURATION EN TANT QUE MATÉRIAU POUR COMPOSANTS EN FONDERIE D'ALUMINIUM
- (11) **2 986 535** (51) **A23L 5/10**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A FOOD PRODUCT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (11) **2 986 652** (51) **C08F 210/06**
(54) • COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE À BASE DE PROPYLÈNE NUCLÉE
- (11) **2 986 990** (51) **G01N 33/68**
(54) • SPEZIFISCHE DETEKTION VON RATTEN-ANTIKÖRPERN IN MAUSSERUM
• DÉTECTION SPÉCIFIQUE D'ANTICORPS ANTI-RAT DANS DU SÉRUM DE SOURIS
- (11) **2 988 602** (51) **A23C 9/123**
(54) • BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE
- (11) **2 989 302** (51) **F01L 1/30**
(54) • DESMODROMISCHE VENTILSETEU-RUNGSEINRICHTUNG UND BETREIBSVERFAHREN DAFÜR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESMODROMIQUE DE SOUPAPE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
- (11) **2 990 156** (51) **B24B 7/18**
(54) • BÜRSTE EINER REINIGUNGS- UND POLIERVORRICHTUNG
• BRUSH ASSEMBLY OF A CLEANING AND POLISHING DEVICE
• BROSSE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE POLISSAGE
- (11) **2 990 416** (51) **C07K 16/18**
(54) • UNIVERSELLE, CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOR EXPRIMIERENDE IMMUNZELLE, DIE AUF MEHRERE UNTERSCHIEDLICHE ANTIGENE GERICHTET SIND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, INFESTIONEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• UNIVERSAL CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR EXPRESSING IMMUNE CELLS FOR TARGETING OF DIVERSE MULTIPLE ANTIGENS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND USE OF THE SAME FOR TREATMENT OF CANCER, INFECTIONS AND AUTOIMMUNE DISORDERS
• RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE UNIVERSEL EXPRIMANT DES CELLULES IMMUNITAIRES POUR LE CIBLAGE DE DIVERS ANTIGÈNES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, DES INFECTIONS ET DES TROUBLES AUTO-IMMUNS
- (11) **2 990 912** (51) **G06F 3/01**
(54) • KRAFTSIMULATIONS MIT ORTHOGONALEM GLEICHFÖRMIGEM MAGNETFELD
• FORCE SIMULATION USING ORTHOGONAL UNIFORM MAGNETIC FIELD
• SIMULATION DE FORCE UTILISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE UNIFORME ORTHOGONAL
- (11) **2 991 202** (51) **H02K 5/22**
(54) • MOTOR
• MOTOR
• MOTEUR
- (11) **2 991 475** (51) **A01K 1/02**
(54) • CAGE POUR TRANSPORTER LES ANIMAUX À BORD D'UN VÉHICULE
- (11) **2 991 729** (51) **A61N 1/40**
(54) • SYSTÈME ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
• SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF EYE CONDITIONS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE MALADIES OPHTHALMOLOGIQUES
- (11) **2 992 126** (51) **C25D 5/12**
(54) • ELECTRIC CONTACT ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 993 938** (51) **H04W 72/12**
(54) • DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
• DOWNLINK TRANSMITTING METHOD AND CONTROL DEVICE IN HETEROGENEOUS NETWORK
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF

- DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 994 452** (51) **C07C 201/08**
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF NITROALKANES IN A MICRO-STRUCTURED REACTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITROALCANES DANS UN RÉACTEUR MICROSTRUCTURÉ
- (11) **2 996 334** (51) **H04N 19/11**
(54) • INTRAPRÄDIKATIVEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN
- (11) **2 996 744** (51) **A61M 5/50**
(54) • MECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMIT-TELABGABEVORRICHTUNG
• MÉCANISME POUR DISPOSITIF D'YAP-PROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT
- (11) **2 997 377** (51) **G01N 33/574**
(54) • BIOMARKER ZUR VORHERSAGE UND BEURTEILUNG DER REAKTION VON EN-DOMETRIUMKARZINOMPATIENTEN AUF LENVATINIBVERBINDUNGEN
• BIOMARQUEURS POUR LA PRÉDICTION ET L'ESTIMATION DE LA SENSIBILITÉ DE SUJETS ATTEINTS D'UN CANCER DE L'ENDOMETRE VIS-À-VIS DE COMPOSÉS LENVATINIB
- (11) **2 999 753** (51) **C09D 5/00**
(54) • SYSTÈMES DE REVÊTEMENT THERMI-QUEMENT DURCISSABLE
- (11) **3 000 880** (51) **C12N 9/24**
(54) • EXPRESSION VON REKOMBINANTEN BE-TA-XYLOSIDASE ENZYMEN
• EXPRESSION D'ENZYMES BETA-XYLOSI-DASES RECOMBINANTES
- (11) **3 002 116** (51) **B29D 30/42**
(54) • SPLEISSVORRICHTUNG ZUM STUMPF-S-PLEISSEN EINES KLEBRIGN BANDES
- (11) **3 003 966** (51) **B81B 3/00**
(54) • MEMS-BAUTEIL MIT ANSCHLAG
• MEMS DEVICE HAVING TRAVEL STOP
• DISPOSITIF MEMS MUNI D'UNE BUTÉE DE FIN DE COURSE
- (11) **3 004 078** (51) **C07D 401/14**
(54) • HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS HEMMER DES HEDGEHOG-SIGNALWEGS
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS HEDGEHOG SIGNALLING PATHWAY INHIBITORS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALI-SATION HEDGEHOG
- (11) **3 004 858** (51) **G01N 27/403**
(54) • METHOD OF PRODUCING A MULTITUDE OF MEASURING ZONES ON A CHIP AND CHIP WITH MEASURING ZONES
- (11) **3 008 066** (51) **C07D 487/04**
(54) • 4-AMINO-6-PHENYL-5,6-DIHYDROIMIDA-ZO[1,5-A]PYRAZIN-DERIVATE ALS INHI-BITOREN DER BETA-SEKRETASE (BACE)
• DÉRIVÉS DE 4-AMINO-6-PHÉNYL-5,6-DIHYDROIMIDAZO[1,5-A]PYRAZINE COMME INHIBITEURS DE BÉTA-SÉCRÉ-TASE (BACE)
- (11) **3 008 988** (51) **A01C 7/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON MASSETEILCHEN
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING MASS PARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE PARTICULES
- (11) **3 009 425** (51) **C07D 223/12**
(54) • ALPHA-OXOACYLAMINOCAPROLACTAM
• ALPHA-OXOACYLAMINOCAPROLACTAM
• ALPHA-OXOACYLAMINOCAPROLACTAM
- (11) **3 009 593** (51) **E21B 17/05**
(54) • DISPOSITIF DE FLUIDE DE FORAGE DOTE D'UNE PIECE D'INSERTION PRE-MONTEE
- (11) **3 010 494** (51) **A61K 9/50**
(54) • VERFAHREN MIT KAPSIDEN GEGEN HY-DROLASEN
• METHOD USING CAPSIDS RESISTANT TO HYDROLASES
• PROCÉDÉ UTILISANT DES CAPSIDES RÉSISTANTES AUX HYDROLASES
- (11) **3 010 892** (51) **C07D 249/08**
(54) • 1,2,4-TRIAZOLE ALS NUKLEARTRANS-PORTMODULATOREN UND VERWEN-DUNGEN DAVON
• 1,2,4-TRIAZOLES AS NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF
• 1,2,4-TRIAZOLES EN TANT QUE MODU-LATEURS DE TRANSPORT NUCLÉAIRE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 011 104** (51) **D21H 11/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFIBRILLIERTEN CELLULOSE -ZU-SAMMENSETZUNG
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CELLULOSE MICROFI-BRILLÉE
- (11) **3 012 686** (51) **G02F 1/1335**
(54) • DISPOSITIF D'EMETTEUR DE LUMIERE POUR UNE UNITE D'AFFICHAGE
- (11) **3 013 510** (51) **B23K 11/00**
(54) • WERKZEUG ZUM SETZEN MEHRERER WIDERSTANDSSCHWEISSELEMENTE
• OUTIL SERVANT A METTRE EN PLACE UNE PLURALITE D'ELEMENTS DE SOUDAGE PAR RESISTANCE
- (11) **3 015 236** (51) **B28D 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUM RITZEN DER OBER-FLÄCHE EINER DICKEN GLASSCHEIBE UND ANREISSRAD ZUM RITZEN DER OBERFLÄCHE EINER SOLCHEN SCHEIBE
- (11) **3 016 190** (51) **H01M 8/02**
(54) • ZELLE, ZELLSTAPEL, UND MODUL
• CELL, CELL STACK, AND MODULE
• PILE, EMPILEMENT DE PILES, ET MODULE
- (11) **3 017 178** (51) **F02M 31/10**
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR WÄRMEVER-WALTUNGSSYSTEME FÜR DIE KRAFT-STOFFZUFUHR IN EINEM VERBREN-NUNGSMOTOR
- (11) **3 017 456** (51) **H01L 51/42**
(54) • CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 017 536** (51) **H02P 6/18**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SENSORLESS DETERMINATION OF A ROTOR POSITION OF AN ELECTRIC MOTOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-NATION, SANS L'AIDE DE CAPTEUR, D'UNE POSITION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 018 229** (51) **C22C 38/00**
(54) • NAHTLOSES STAHLROHR FÜR EIN LEI-TUNGSROHR IN SAURER UMGEBUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-LUNG.
- SEAMLESS STEEL TUBE FOR LINE PIPE USED IN ACIDIC ENVIRONMENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• TUBE D'ACIER SANS SOUDURE POUR UN TUBE DE CANALISATION UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT ACIDE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION.
- (11) **3 018 316** (51) **F01N 5/02**
(54) • CHEMISCHE WÄRMESPEICHERVOR-RICHTUNG
• DISPOSITIF CHIMIQUE DE STOCKAGE DE CHALEUR
- (11) **3 019 014** (51) **A01N 43/80**
(54) • VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN, UMFASSEND INDUKTOREN DER WIRTS-VERTEIDIGUNG UND BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE ZUR KONTROLLE VON BAKTERIELL SCHÄDLICHEN ORGANIS-MEN BEI NUTZPFLANZEN
• UTILISATION DE COMBINAISONS COMPRENANT DES INDUCTEURS DE DÉFENSE HÔTE ET D'AGENTS DE PROTECTION BIOLOGIQUE POUR LUTTER CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES BACTÉRIENS DANS DES PLANTES UTILES
- (11) **3 020 041** (51) **G10L 19/008**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG AUS EINER KOEFFIZIEN-TENDOMÄNENREPRÄSENTATION VON HOA-SIGNALEN EINE GEMISCHTE RAUM-KOEFFIZIENTENDOMÄNENRE-PRÄSENTATION DER BESAGTEN HOA-SIGNALE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION À PARTIR D'UNE REPRÉSENTATION DANS LE DOMAINE DES COEFFICIENTS DE SIGNAUX HOA ET REPRÉSENTATION DANS UN DOMAINE MIXTE SPATIAL/ COEFFICIENT DE CES SIGNAUX HOA
- (11) **3 020 712** (51) **C07D 321/10**
(54) • PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE CYCLOPROPANE
- (11) **3 020 826** (51) **C12Q 1/6806**
(54) • VOLLGENOM-SEQUENZIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES DNA-KLONIE-RUNGS-MISCHPOOLS
- (11) **3 021 833** (51) **A61K 9/00**
(54) • PROCÉDÉS ET FORMULATIONS QUI PERMETTENT À LA MODULATION DE RÉPONSES IMMUNITAIRES ASSOCIÉES À L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICA-MENT BIOPHARMACEUTIQUE
- (11) **3 021 873** (51) **A61K 48/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-LUNG VON ENTZÜNDLICHEN GELENK-ERKRANKUNGEN
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY JOINT DISEASE
• COMPOSITION PUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE ARTI-CULAIRE
- (11) **3 022 007** (51) **B23K 20/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOTENS DURCH SCHWEISSEN MIT GLEICHER BREITE FÜR ZWEI SCHWEIS-SUNGEN
- (11) **3 022 854** (51) **H04B 15/02**
(54) • VERFAHREN ZUR INTERFERENZSIGNAL-UNTERDRÜCKUNG, INTERFERENZ-STEUERUNGSVERFAHREN, ENTSPRE-CHENDE TERMINAL UND BASISSTATION
• METHOD FOR CANCELLING INTER-FERENCE, INTERFERENCE CONTROL

- METHOD, CORRESPONDING TERMINAL AND BASE STATION
(11) **3 023 177** (51) **B22F 3/105**
(54) • Trägeranordnung zur Verwendung in einem Verfahren zur gleichzeitigen Reparatur einer Mehrzahl von Komponenten mittels generativer Herstellung
- (11) **3 024 669** (51) **B44C 5/04**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A DECORATED WALL AND FLOOR PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU MURAL ET DE SOL DÉCORÉ
- (11) **3 025 515** (51) **H04S 3/00**
(54) • MEHRKANALIGER DEKORRELATOR, MEHRKANALIGER AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT VORMISCHUNG VON DEKORRELATOREINGANGSSIGNALLEN
• MULTI-CHANNEL DECORRELATOR, MULTI-CHANNEL AUDIO DECODER, METHODS AND COMPUTER PROGRAM USING A PREMIX OF DECORRELATOR INPUT SIGNALS
• DÉCORRÉLATEUR MULTICANAL, DÉCODEUR AUDIO MULTICANAL, PROCÉDÉS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UN PRÉMÉLANGE DE SIGNAUX D'ENTRÉE DE DÉCORRÉLATEUR
- (11) **3 027 591** (51) **C07D 217/26**
(54) • NEUE DERIVATE VON 3,4-DIHYDROISOCHINOLIN-3-CARBONSÄURE MIT KREBSHEMMENDER WIRKUNG, EIN VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, DIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **3 032 147** (51) **F16J 15/08**
(54) • "DOG-BONE" DICHUNG
• JOINT CANNELÉ "DOG-BONE"
- (11) **3 032 154** (51) **F16L 3/10**
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHELLE UND EINEM TRÄGER ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITUNG, INSBESONDERE STROMFÜHRENDEN LEITUNG, AN EINEM SCHIENENFAHRZEUG
• CONNECTION ASSEMBLY WITH A CLAMP AND A SUPPORT FOR FIXING A LINE, IN PARTICULAR A POWER LINE, TO A RAILWAY VEHICLE
• ENSEMBLE DE CONNEXION AVEC UN COLLIER ET UN SUPPORT POUR LA FIXATION D'UNE LIGNE, EN PARTICULIER UNE LIGNE ELECTRIQUE, SUR UN VEHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 034 231** (51) **B23K 35/38**
(54) • VERFAHREN ZUM LICHTBOGENFÜGEN ODER ZUR MATERIALBEARBEITUNG MIT REDUZIERTEM SCHADSTOFFAUSSTOß
• METHOD FOR ARC WELDING OR FOR PROCESSING MATERIAL WITH REDUCED EMISSION OF HAZARDOUS SUBSTANCES
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA RÉALISATION D'UN ARC ÉLECTRIQUE OU À LA PRÉPARATION DE MATÉRIAU À ÉMISSION RÉDUITE DE SUBSTANCES NOCIVES
- (11) **3 034 448** (51) **B66B 11/02**
(54) • Aufzugskabinenanordnung
• Elevator car arrangement
• Agencement de cabine d'ascenseur
- (11) **3 034 760** (51) **E05F 15/608**
(54) • REVOLVING DOOR ASSEMBLY
• SYSTÈME DE PORTE À TAMBOUR
- (11) **3 035 176** (51) **G06F 3/048**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERGRÖßERN EINES BILDES UND ZUR STEUERUNG DES VERGRÖßERTEN BILDES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT
- (11) **3 037 067** (51) **A61F 2/30**
(54) • KNOCHENVERBINDUNGSVORRICHTUNG
• BONE JOINING APPARATUS
• APPAREIL DE JOINTURE D'OS
- (11) **3 037 234** (51) **B29B 11/16**
(54) • DISPOSITIF DE CONSOLIDATION D'UNE PREFORME
- (11) **3 039 867** (51) **H04N 19/107**
(54) • CODAGE ET DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO
- (11) **3 046 106** (51) **G11B 3/60**
(54) • KONTROLLE VON MEHREREN LICHTQUELLEN ZUR BELEUCHTUNG VON MARKIERUNGEN AUF EINEM PLATTENSPIELERRAND FÜR STROBOSKOPISCHE ODER VISUELLE EFFEKTE.
• CONTROLLING MULTIPLE LIGHT SOURCES ILLUMINATING MARKS ON A TURNTABLE RIM FOR STROBOSCOPIC OR VISUAL EFFECTS.
• CONTRÔLE DE MULTIPLES SOURCES DE LUMIÈRE POUR ILLUMINATION DE LA JANTE D'UN PLATEAU TOURNE-DISQUE POUR EFFETS STROBOSCOPIQUES OU VISUELS.
- (11) **3 046 216** (51) **H02J 13/00**
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- (11) **3 048 881** (51) **A01M 1/02**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE INFORMATION SUR UN OU PLUSIEURS ORGANISMES
- (11) **3 050 046** (51) **A63G 31/16**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF HAPTIQUE
- (11) **3 050 388** (51) **H04W 74/08**
(54) • PRIORISIERUNG VON VERSCHIEDENEN BETREIBERN BEI GEMEINSAM BENUTZTEM SPEKTRUM
• PRIORISATION DE DIFFÉRENTS OPÉRATEURS DANS UN SPECTRE PARTAGÉ
- (11) **3 053 487** (51) **A47F 3/00**
(54) • REFRIGERATEUR AYANT UN AFFICHAGE TRANSPARENT
- (11) **3 054 495** (51) **H01L 51/54**
(54) • MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND DIESES VERWENDETES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
- (11) **3 054 775** (51) **A23D 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PÂTE
- (11) **3 054 776** (51) **A23D 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULGATORFREIEN, ESSBAREN, FETTKONTINUIERLICHEN EMULSIONEN
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES ÉMULSIONS À BASE DE GRAISSE COMESTIBLE SANS ÉMULSIFIANT
- (11) **3 055 329** (51) **C07K 16/30**
(54) • MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER MIT DOMÄNENGETAUSCHTEN, GEMEINSAMEN, VARIABLEN LEICHTEN KETTEN
• ANTICORPS À CHAÎNE VARIABLE LÉGÈRE COMMUNE ÉCHANGÉS DANS UN DOMAINE MULTISPÉCIFIQUE
- (11) **3 056 062** (51) **H05B 3/72**
(54) • DICKSCHICHTER HEIZELEMENT UND KOCHHEIZUNG MIT SOLCHEM HEIZELEMENT
• ÉLÉMENT CHAUFFANT À COUCHE ÉPAISSE ET ÉQUIPEMENT DE CUISINE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT
- (11) **3 057 424** (51) **A01N 43/56**
(54) • AKTIVE VERBINDUNGSKOMBINATIONEN MIT EINEM PYRAZOL-4-(THIO)CARBOXAMIDDERIVAT UND EINER FUNGIZIDEN VERBINDUNG
• COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE PYRAZOLE-4-(THIO)CARBOXAMIDE ET UN COMPOSÉ FONGICIDE
- (11) **3 057 671** (51) **A63B 43/00**
(54) • BALL
- (11) **3 057 715** (51) **B05B 11/00**
(54) • SYSTEM ZUR AUSGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTES
- (11) **3 060 716** (51) **D06N 7/00**
(54) • TEPPICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• TAPIS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 060 732** (51) **E04H 15/10**
(54) • HEATED INFLATABLE EXERCISE CHAMBER WITH GAS-PERMEABLE INNER MEMBRAN
- (11) **3 062 521** (51) **H04H 20/95**
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DIENSTLEISTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER FUNKÜBERTRAGUNG VON IP-PAKETEN
• RECEPTION APPARATUS, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION APPARATUS, AND TRANSMISSION METHOD FOR SERVICES TRANSMITTED ON A BROADCAST WAVE USING IP PACKETS
• APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR DES SERVICES TRANSMIS SUR UNE ONDE DE RADIODIFFUSION UTILISANT DES PAQUETS IP
- (11) **3 064 273** (51) **B01J 38/50**
(54) • REGENERIERUNG VON TONKATALYSATOREN IM PROZESS ZUR ALKYLIERUNG AROMATISCHER AMINE INBEGRIFFEN
• REGENERATION OF CLAY CATALYSTS INCLUDED IN THE PROCESS FOR ALKYLATION OF AROMATIC AMINES
• RÉGÉNÉRATION DU CATALYSEUR À BASE D'ARGILE INCLUSE DANS LE PROCÉDÉ D'ALKYLATION D'AMINES AROMATIQUES
- (11) **3 064 989** (51) **G02F 1/1337**
(54) • GEKRÜMMTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN, WELCHE PHOTO-AUSRICHTUNGSSCHICHTEN ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **3 065 258** (51) **H02J 7/04**
(54) • LADEVORRICHTUNG, STROMSPEICHERSYSTEM

- CHARGING APPARATUS, ELECTRICITY STORAGE SYSTEM
- DISPOSITIF DE CHARGE, SYSTÈME DE STOCKAGE DE L'ÉLECTRICITÉ
- (11) **3 065 529** (51) **A01C 7/06**
- (54) • SOWING MACHINE
- (11) **3 065 832** (51) **A61Q 5/12**
- (54) • FETTSÄUREESTER VON OXALKYLIERTEN ALKYLALKYLENDIAMINEN UND SALZEN DAVON SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON HAAR
- ESTERS D'ACIDE GRAS D'ALKYLALKYLENDIAMINES OXALKYLÉS ET SELS CORRESPONDANTS ET COMPOSITION POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX
- (11) **3 066 256** (51) **D06M 23/08**
- (54) • ÉLÉMENT DE TENSION LINÉAIRE FLOT-TANT COMPRENANT DES FIBRES MULTIPLES
- (11) **3 066 912** (51) **A01D 78/10**
- (54) • Rotary rake
- Andaineuse rotative
- (11) **3 068 358** (51) **A61G 1/02**
- (54) • AUTOMATISCHE KRANKENTRAGE
- (11) **3 070 082** (51) **C07C 41/09**
- (54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'ACÉTALES DE CHLORACÉTALDEHYDE
- (11) **3 071 078** (51) **A47J 31/18**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'INFU-SION D'UNE BOISSON
- (11) **3 074 142** (51) **B05B 11/00**
- (54) • ATMOSPHERISCHE PUMPE
- PUMP OF THE ATMOSPHERIC TYPE
- (11) **3 074 774** (51) **G01N 33/92**
- (54) • PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTER-MINER LA DISTRIBUTION DE LIPIDE ENTRE LE NOYAU ET LA COQUE D'UNE PARTICULE DE LIPOPROTÉINE
- (11) **3 074 775** (51) **G01N 33/92**
- (54) • PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION DE LIPOPROTÉINES
- (11) **3 075 349** (51) **A61F 2/00**
- (54) • IMPLANTATE UND WERKZEUGE ZUR BE-HANDLUNG VON BECKENLEIDEN
- IMPLANTS AND TOOLS FOR TREATMENT OF PELVIC CONDITIONS
- IMPLANTS ET OUTILS POUR LE TRAITE-MENT DE TROUBLES PELVIENS
- (11) **3 076 666** (51) **H04N 7/18**
- (54) • VIDEOGEGENSPRECHANLAGENSYSTEM
- VIDEO INTERCOM SYSTEM
- SYSTÈME D'INTERCOMMUNICATION VIDÉO
- (11) **3 077 592** (51) **D21C 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PRODUKTE AUS CELLULOSE UND MODIFIZIERE PRODUKTE AUS CELLULOSE
- METHOD FOR MAKING MODIFIED CELLULOSE PRODUCTS AND A MODIFIED CELLULOSE PRODUCT
- PROCÉDE DE FABRICATION DES PRODUITS A PARTIR DE LA CELLULOSE MODIFIÉE ET PRODUITS A PARTIR DE LA CELLULOSE MODIFIÉE
- (11) **3 077 710** (51) **F16J 15/26**
- (54) • SEAL ARRANGEMENT
- AGENCEMENT D'ÉTANCHÉIFICATION
- (11) **3 077 750** (51) **F28D 9/00**
- (54) • ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC CANAL COLLECTEUR POUR L'EXTRACTION D'UNE PHASE LIQUIDE
- (11) **3 079 858** (51) **B24B 41/06**
- (54) • SCHLEIFMASCHINE MIT EINER LÜNETTE ZUM ABSTÜTZEN VON ZENTRISCHEN WERKSTÜCKBEREICHEN WÄHREND DER BEARBEITUNG VON ZENTRISCHEN UND/ ODER EXZENTRISCHEN WERKSTÜCK-BEREICHEN INSBESONDERE LAGER-STELLEN AN KURBELWELLEN
- GRINDING MACHINE HAVING A STEADY REST FOR SUPPORTING CENTRAL WORKPIECE REGIONS DURING THE MACHINING OF CENTRAL AND/OR ECCENTRIC WORKPIECE REGIONS, IN PARTICULAR BEARING POINTS ON CRANKSHAFTS
- RECTIFIÈUSE ÉQUIPÉE D'UNE LUNETTE DESTINÉE À SOUTENIR DES RÉGIONS CENTRÉES D'UNE PIÈCE PENDANT L'USINAGE DE RÉGIONS CENTRÉES ET/ OU EXCENTRIQUES DE LA PIÈCE, EN PARTICULIER DE RÉGIONS DE PALIERS DE VILEBREQUINS
- (11) **3 080 249** (51) **C12N 5/16**
- (54) • IMMORTALISIERTE SCHWEINE-ALVEO-LARMAKROPHAGEN
- MACROPHAGES ALVÉOLAIRES PORCINS IMMORTALISÉS
- (11) **3 080 564** (51) **G01F 23/296**
- (54) • MODULARES SYSTEM ZUR BESTIM-MUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EI-NER PROZESSGRÖSSE EINES MEDIUMS ODER ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES VORGEGEBENEN FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER
- MODULAR SYSTEM FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A QUANTITY OF A MEDIUM OR FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PREDETERMINED LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER
- SYSTÈME MODULAIRE DE DÉTERMINA-TION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR D'UN MILIEU OU DE DÉTER-MINATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN NIVEAU DE MILIEU DANS UN RÉCIPIENT
- (11) **3 082 900** (51) **A61M 5/14**
- (54) • ENSEMBLE D'ADMINISTRATION JETABLE POUR DISPOSITIF D'ADMINIS-TRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 083 273** (51) **B60C 1/00**
- (54) • TIRE FOR BICYKLE
- (11) **3 083 551** (51) **C07C 213/10**
- (54) • KRISTALLINE FORM EINES TAPENDA-TOL-ZWISCHENPRODUKTS
- (11) **3 083 936** (51) **C12N 1/12**
- (54) • USE OF HYDROPHOBINS TO INCREASE GAS TRANSFER IN AEROBIC FERMENTATION PROCESSES
- (11) **3 084 035** (51) **C23C 18/12**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COLOURED STAINLESS STEEL SURFACES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES EN ACIER INOXYDABLE COLORÉES
- (11) **3 084 351** (51) **G01C 21/20**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINER BEWEGUNGS-BAHN MIT EINEM ROUTING DIAGRAMM
- METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING A MOVEMENT PATH WITH A ROUTING GRAPH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIGNER UN TRAJET DE MOUVEMENT AVEC UN GRAPHE D'ACHEMINEMENT
- (11) **3 087 115** (51) **C08G 18/48**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMHEMMENDEN POLYURETH-ANWEICHSCHAUMS
- PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE FLAME RETARDANT POLYURETHANE FOAM
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MOUSSE POLYURÉTHANE SOUPLE
- (11) **3 087 630** (51) **H01M 4/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIE
- METHOD FOR PRODUCING A BATTERY
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BATTERIE
- (11) **3 089 621** (51) **A47C 31/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRATZE MITTELS ANWENDUNG VON BEZUGSANORDNUNGEN
- METHOD FOR MAKING A MATTRESS USING COVER ASSEMBLIES
- METHODE POUR FABRIQUER UN MATELAS AVEC EN UTILISANT D'EN-SEMBLES DE HOUSSES
- (11) **3 094 576** (51) **B65G 1/04**
- (54) • STACKER CRANE WITH TELESCOPIC ARMS WITHOUT VARIATION OF HANDLING WIDTH
- TRANSSTOCKEUR À BRAS TÉLÉSCOPI-QUES À LARGEUR DE PRÉHENSION NON VARIABLE
- (11) **3 095 668** (51) **B62B 3/02**
- (54) • DISPOSITIF D'ACCROCHAGE POUR DES CHARIOTS DE NETTOYAGE
- (11) **3 097 170** (51) **C11D 3/40**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION DE DÉTERGENT LIQUIDE
- (11) **3 097 189** (51) **C12N 9/16**
- (54) • PROTÉINES DE TYPE PHOSPHATASE D'ALCALINE CHIMÉRIQUES
- (11) **3 097 422** (51) **G01N 33/68**
- (54) • PRÉDICTION DE SYNDROME HELLP POST-ACCOUCHEMENT, ÉCLAMPSIE POST-ACCOUCHEMENT OU PRÉ-ÉCLAM-PSIE POST-ACCOUCHEMENT
- (11) **3 097 540** (51) **G06T 11/00**
- (54) • METHOD OF REPEAT COMPUTED TOMO-GRAPHY SCANNING AND SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ DE BALAYAGE RÉPÉTÉ POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR, ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (11) **3 097 991** (51) **B21B 9/00**
- (54) • LOCHWALZWERK MIT EINER NEBEN-ANLAGE
- PIERCER COMPRISING AN AUXILIARY PLANT
- PERCEUR COMPRENANT UNE INSTAL-LATION AUXILIAIRE
- (11) **3 099 833** (51) **C22C 14/00**
- (54) • TITANLEGIERUNGEN, DIE BESTÄNDIG-KEIT GEGEN STOSS- ODER SCHOCK-BELASTUNG AUFWEISEN UND VERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS DARAUS
- ALLIAGE DE TITANE PRESENTANT RÉSISTANCE À L'IMPACT OU UNE

RÉSISTANCE À CHARGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE À PARTIR DE CET ALLIAGE

- (11) **3 101 143** (51) **C12Q 1/6844**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AMPLIFIKATION VON NUCLEINSÄUREN
• METHOD AND SETUP FOR THE AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **3 102 333** (51) **B03D 1/20**
(54) • FLOTATIONSZELLE UND SYSTEM ZUM TRENNEN HYDROPHOBER PARTIKEL AUS EINER MISCHUNG VON PARTIKELN UND FLÜSSIGKEIT
- (11) **3 102 366** (51) **B25J 9/16**
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AND EDITING A PLAYLIST DEFINING MOTIONS OF A PLURALITY OF ROBOTS COOPERATIVELY PERFORMING A SHOW
- (11) **3 102 863** (51) **F16K 31/06**
(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL SOWIE VERBRENNUNGSMOTORKÜHLSYSTEM MIT ELEKTROMAGNETVENTIL
- (11) **3 110 406** (51) **A61K 9/00**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TRAMETINIB
- (11) **3 110 919** (51) **C10G 57/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BTX DURCH PYROLYSE AUS EINEM GEMISCHTEN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN QUELLE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX UTILISANT LE PYROLYSE À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES.
- (11) **3 116 644** (51) **B01J 20/32**
(54) • GRANULAR ADSORBENTS FOR REMOVAL OF UREMIC TOXINS
• ADSORBANTS GRANULAIRES POUR L'ÉLIMINATION DE TOXINES URÉMIQUES
- (11) **3 117 857** (51) **A61M 5/34**
(54) • VEREINFACHTE KARTUSCHE DESIGN ZUR VERHINDERUNG DES ABRUTSCHENS EINER DÜSE
- (11) **3 119 201** (51) **A61K 9/08**
(54) • SILDENAFILLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **3 123 139** (51) **G01M 15/14**
(54) • SCHÄTZVERFAHREN VON EINEM NORMALEN ODER NICHT NORMALEN KRAKTER EINES GEMESSENEN WERTES EINES PHYSISCHEN PARAMETERS VON EINEM MASCHINENMOTOR
- (11) **3 123 606** (51) **H02M 5/458**
(54) • CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION DE MODE COMMUN CÔTÉ MACHINE
- (11) **3 124 207** (51) **B29C 65/00**
(54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À FABRIQUER AUTOMATIQUÉMENT UN TUYAU
- (11) **3 125 554** (51) **H04N 19/463**
(54) • VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
- (11) **3 125 556** (51) **H04N 19/463**
(54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• METHOD FOR ENCODING AN INTRA PREDICTION MODE

• PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN MODE DE PRÉDICTION INTRA

- (11) **3 125 557** (51) **H04N 19/463**
(54) • VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
- (11) **3 125 558** (51) **H04N 19/463**
(54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• METHOD FOR ENCODING AN INTRA PREDICTION MODE
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN MODE DE PRÉDICTION INTRA
- (11) **3 125 559** (51) **H04N 19/463**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
- (11) **3 125 560** (51) **H04N 19/463**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
- (11) **3 125 781** (51) **A61B 17/12**
(54) • PERFUSIONSKATHETER
• PERFUSION CATHETERS
• SONDES DE PERFUSION
- (11) **3 126 242** (51) **B64D 11/06**
(54) • FLUGZEUGSITZ MIT ELEKTRONISCH BETÄTIGTEM, MECHANISCHEM DRAHT-AUSLÖSER ZUR VERRIEGELUNG EINER GASFEDER UND VERFAHREN
• AIRCRAFT SEAT WITH ELECTRONICALLY-ACTUATED MECHANICAL CABLE RELEASE FOR LOCKING GAS SPRING AND METHOD
• SIÈGE D'AVION AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION DE CÂBLE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR RESSORT À GAZ, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 126 546** (51) **C25B 13/04**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR DIE ELEKTROLYSE VON FLÜSSIGEM WASSER ODER WASSERDAMPF, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN
• ELECTROCHEMICAL CELL FOR THE ELECTROLYSIS OF WATER IN STEAM OR LIQUID FORM, MANUFACTURING METHOD AND USES
- (11) **3 127 087** (51) **G06T 7/20**
(54) • BESTIMMUNG EINES BEWEGUNGSFELDES
• ESTIMATION D'UN CHAMP DE DÉMouvement
- (11) **3 129 073** (51) **A61L 27/18**
(54) • POLYESTERAMIDES BIODÉGRADABLES UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ARTHRIQUES
- (11) **3 129 374** (51) **C07D 471/22**
(54) • (5,6-DIHYDRO)PYRIMIDO[4,5-E]INDOLIZINE
• (5,6-DIHYDRO)PYRIMIDO[4,5-E] INDOLIZINES
- (11) **3 129 385** (51) **C07D 493/08**
(54) • NEOSORAPHENS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF A VIRAL INFECTION OR OF A TH17-ASSOCIATED INFLAMMATORY AND/OR AUTOIMMUNE DISEASE
- (11) **3 130 552** (51) **B65G 17/34**
(54) • HYBRID TRANSPORTATION SYSTEM FOR OBJECTS

- (11) **3 130 769** (51) **F01D 25/32**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON WASSER- UND EISFLUSS IN EINEM GASTURBINENMOTOR
- (11) **3 132 442** (51) **G10L 15/07**
(54) • SCHLÜSSELWORTMODELLERZEUGUNG ZUR ERKENNUNG EINES BENUTZERDEFINIERTEN SCHLÜSSELWORTES
• KEYWORD MODEL GENERATION FOR DETECTING A USER-DEFINED KEYWORD
- (11) **3 135 775** (51) **C12Q 1/689**
(54) • KIT ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON MYKOBAKTERIEN
• KIT FOR DETECTING AND IDENTIFYING MYCOBACTERIA
• KIT DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE MYCOBACTERIE
- (11) **3 135 973** (51) **F16L 5/08**
(54) • PLOT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 137 510** (51) **C08F 2/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLBESCHICHTUNGSPULVERHARZSYSTEMEN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES DE RÉSINE EN POUDRE DE REVÊTEMENT ACRYLIQUE
- (11) **3 138 973** (51) **E03D 13/00**
(54) • FERMETURE ANTI-ODEURS POUR ÉVACUATION D'EAU SANITAIRE
- (11) **3 139 688** (51) **H04W 72/04**
(54) • ZEIGER FÜR DIE ZUORDNUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN (UCI) VON EINEM ENDGERÄT IM ZUSAMMENHANG MIT FÜR LONG-TERM-EVOLUTION (LTE)-TRÄGERAGGREGATION
• INDICATEUR DE MAPPAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI) D'UN TELEPHONE PORTABLE DANS LE CONTEXTE D'AGGREGATION DE PORTEUSES DANS LTE
- (11) **3 140 309** (51) **C07D 491/048**
(54) • 3-OXO-TETRAHYDRO-FURO[3,2-B]PYRROL-4 (5H)-YL-DERIVATE I
• DERIVÉS DE 3-OXO-TETRAHYDRO-FURO[3,2-B]PYRROL-4 (5H)-YL
- (11) **3 140 349** (51) **C08L 67/02**
(54) • ARTICLE MANUFACTURED BY MEANS OF THERMOFORMING
• ARTICLE FABRIQUÉ PAR THERMOFORMAGE
- (11) **3 140 350** (51) **C08L 67/02**
(54) • INJECTION MOULDING ARTICLES
- (11) **3 141 365** (51) **B29B 17/02**
(54) • RECYCLINGVERFAHREN VON SCHADSTOFFVERSEUCHTEN THERMOPLASTISCHEN FASERN UND RECYCLINGEINRICHTUNG
• METHOD AND INSTALLATION FOR RECYCLING FILAMENTARY THERMOPLASTICS CONTAMINATED BY UNDESIRABLE MATERIALS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RECYCLAGE DE THERMOPLASTIQUES FILAMENTAIRES CONTAMINÉS PAR DES MATIÈRES INDÉSIRABLES
- (11) **3 142 836** (51) **B26F 3/12**
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG MIT BEHEITZBAREN SCHNEIDEDRAHT
• A PORTABLE CUTTING DEVICE WITH HOT WIRE
• APPAREIL DE COUPE ELECTROPORTATIF A FIL CHAUFFÉ

- (11) **3 143 135** (51) **C12N 9/16**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPEPTIDEN MIT PHOSPHOLIPASE C-AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE PHOSPHOLIPASE C ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 143 353** (51) **F28F 9/22**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR LE REFROIDISSEMENT DE GAZ SYNTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 143 601** (51) **G07B 15/06**
(54) • DATENÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG FÜR DATEN IN EINER ON-BOARD-EINHEIT
• DATA CHECKING UNIT FOR DATA IN AN ON BOARD UNIT
- (11) **3 144 926** (51) **G10H 7/02**
(54) • WELLENFORMDATENSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT MIT SCALIERBAREM RAHMENLÄNGE ZUM SPEICHERN UND KODIEREN VON PERIODISCHE ODER APERIODISCHE TRANSIENTE TONSIGNALE.
• WAVEFORM DATA STRUCTURE FOR ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT WITH SCALABLE FRAME LENGTH FOR CODING AND STORING BOTH TRANSIENT APERIODIC AND PERIODIC TONES.
• STRUCTURE DE DONNÉES DE FORME D'ONDE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE ELECTRONIQUE AVEC LONGUEUR DE TRAME VARIABLE POUR CODER ET ENREGISTRER DES SONS PÉRIODIQUES ET DES SONS TRANSIÉTOIRES APERIODIQUES.
- (11) **3 145 376** (51) **A47J 43/07**
(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE HAUSHALTSGERÄT MIT SPRACHERKENNUNGSEINRICHTUNG
• ELECTRICALLY OPERATED FOOD PROCESSOR WITH SPEECH RECOGNITION UNIT
• ROBOT DE CUISINE ELECTRIQUE AVEC UNITÉ DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (11) **3 146 200** (51) **F03B 13/06**
(54) • MULTIFUNKTIONALES KRAFTWERK, UMFASSEND GEZEITEN- UND SOLARKRAFTWERKE
• CENTRALE ÉLECTRIQUE MULTIFONCTIONNELLE COMPRENANT DES CONVERTISSEURS D'ÉNERGIE MARÉMOTRICE ET SOLAIRE
- (11) **3 146 595** (51) **H01R 9/26**
(54) • ELEKTRISCHER SICHERUNGSHALTER
• UN PORTE-FUSIBLE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 148 751** (51) **B25J 9/00**
(54) • POSTE DE TRAVAIL POUR COLLABORATION HOMME-ROBOT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE
- (11) **3 148 910** (51) **B65H 57/00**
(54) • TRAVERSING ELEMENT FOR A SPINNING MACHINE AND SPINNING MACHINE THEREWITH
• DISPOSITIF DE VA-ET-VIENT POUR UN METIER A FILER ET METIER A FILER AVEC UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 149 078** (51) **C08L 23/08**
(54) • MEHRSCICHTIGE WÄRMESCHRUMPF-BARE FOLIEN
- FILMS THERMORÉTRACTABLES MULTICOUCHES
- (11) **3 149 916** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERTEILTENNETZWERKÜBERWACHUNG
• METHODE ET DISPOSITIF POUR LA MONITORISATION DISTRIBUÉE DES RÉSEAUX
- (11) **3 150 815** (51) **F01N 3/20**
(54) • PROCÉDÉ DE SUIVI DE LA CONSOMMATION EN AGENT RÉDUCTEUR D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 151 380** (51) **H02J 50/10**
(54) • DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **3 152 254** (51) **C08K 5/29**
(54) • ADHÉSIF THERMOFUSIBLE NON RÉACTIF, SA FABRICATION ET SON UTILISATION DANS DES BOÎTIERS D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 152 263** (51) **C09D 5/10**
(54) • COATING COMPOSITION WITH ANTICORROSIVE EFFECT
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTICORROSIVE
- (11) **3 152 415** (51) **F01L 1/053**
(54) • WINKLEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE NOCKENWELLE
• POSITIONING DEVICE FOR A CAMSHAFT
- (11) **3 152 577** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • BEDEUTUNG DER INTRATUMORALEN HER2 HETEROGENITÄT IN BRUSTKREBS UND DEREN VERWENDUNG
• IMPORTANCE DE INTRATUMORALE HER2 HÉTÉROGÉNÉITÉ EN CANCER DU SEIN ET LEUR UTILISATIONS
- (11) **3 152 849** (51) **H04B 1/7107**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÈS MULTIPLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 152 933** (51) **H04W 8/00**
(54) • AUTOMATISCHES VERBINDEN EINES TEILNEHMERGERÄTS MIT EINEM PARTNERGERÄT
• CONNECTER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF PARTENAIRE
- (11) **3 153 260** (51) **B23B 27/16**
(54) • DREHEINSATZ UND VERFAHREN
• TURNING INSERT AND METHOD
• INSERT DE TOURNAGE ET PROCEDE
- (11) **3 153 551** (51) **C23F 11/18**
(54) • ANTIKORROSIONS- UND/ODER PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLHALTIGE SUBSTRATE
• ANTI-CORROSION AND/OR PASSIVATION COMPOSITIONS FOR METAL CONTAINING SUBSTRATES
• COMPOSITIONS DE PASSIVATION ET/OU ANTICORROSION POUR SUBSTRATS CONTENANT DU MÉTAL
- (11) **3 154 766** (51) **B29C 65/16**
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN KUNSTSTOFFTEILES MIT EINEM ZWEITEN KUNSTSTOFFTEIL DURCH LÄSERSCHWEISSEN
- (11) **3 155 051** (51) **C09D 5/03**
(54) • ZWEIKOMPONENTIGE WÄRMEHÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUDRE THERMODURCISSABLE À DEUX COMPOSANTS
- (11) **3 155 700** (51) **H01R 43/20**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A CONNECTOR HOUSING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN BOÎTIER DE CONNEXION
- (11) **3 155 736** (51) **H04J 3/06**
(54) • METHOD FOR TRANSMISSION OF TIMING MESSAGES IN A COMMUNICATION NETWORK, NETWORK COMPONENT AND COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE TEMPS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, COMPOSANT DE RÉSEAU ET RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **3 156 369** (51) **C01F 11/18**
(54) • PCC MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT MIT COPOLYMEREM ADDITIV
- (11) **3 158 667** (51) **H04B 13/00**
(54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION À CORPS COUPLÉ
- (11) **3 158 684** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN FÜR NETZWERKVERWALTUNG
• METHODE ET NOEUD POUR LA GESTION DE RESEAUX
- (11) **3 159 138** (51) **B29C 55/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-UMREIFUNGSBANDES
• METHOD OF MANUFACTURING A PLASTIC STRAPPING BAND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE CERCLAGE EN PLASTIQUE
- (11) **3 160 526** (51) **A61M 1/00**
(54) • DEVICE FOR THE EXTRACTION AND FORWARDING OF BLOOD
• DISPOSITIF D'ASPIRATION ET TRANSPORT DE SANG
- (11) **3 160 714** (51) **B29C 49/58**
(54) • HERSTELLUNG EINER KOPFDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLASFORMEN
• FORMING HEAD SEAL AND BLOW MOLDING METHOD
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TÊTE DE FORMAGE ET MÉTHODE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
- (11) **3 160 777** (51) **B60C 25/05**
(54) • REIFENWECHSELMACHINE FÜR FAHRZEUGREIFEN
• MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEUS
- (11) **3 160 869** (51) **B65D 85/10**
(54) • BEHÄLTER MIT BEWEGBARER WAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CONTAINER HAVING A MOVABLE WALL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• RÉCIPÉNT AYANT UNE PAROI MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 161 382** (51) **F23Q 3/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DETEKTIONSSTABS UND/ODER VON ZÜNDFUNKENKERZEN UND EINES INSPEKTIONSFENSTERS VON BOILERN ODER DERGLEICHEN

- SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING DETECTION AND/OR IGNITION SPARK PLUGS AND INSPECTION WINDOW OF BOILERS OR THE LIKE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FIXER DES BOUGIES DE DÉTECTION ET/OU D'ALLUMAGE ET UN HUBLOT D'INSPECTION DE CHAUDIÈRES OU ANALOGUE
- (11) **3 161 823** (51) **G10L 19/06**
- (54) • ANPASSUNG DER ORDNUNG DER LINIENAREN PRÄDIKTION EINES AUDIO-KODIERERS
- ADJUSTMENT OF THE LINEAR PREDICTION ORDER OF AN AUDIO ENCODER
- RÉGLAGE DE L'ORDRE DE PREDICTION LINEAIRE D'UN CODEUR AUDIO
- (11) **3 162 145** (51) **H04W 72/08**
- (54) • DYNAMISCHE BANDBREITENVERWALTUNG FÜR LAST-BASIERTE GERÄTE IN LIZENZ-FREIEM SPEKTRUM
- GESTION DYNAMIQUE DE BANDE POUR DISPOSITIFS BASÉ SUR LA CHARGE DANS UN SPECTRE SANS LICENSE
- (11) **3 164 440** (51) **C08G 63/08**
- (54) • PROCÉDÉ POUR MINIMISER LE TEMPS DE TRANSITION D'UNE QUALITÉ DE POLYMÈRE À UNE AUTRE CLASSE DE POLYMÈRE DANS UNE INSTALLATION DE POLYMERISATION
- (11) **3 164 535** (51) **D04H 1/00**
- (54) • NON-TISSE DESTINE A DONNER DU VOLUME
- (11) **3 164 580** (51) **F01L 13/00**
- (54) • VALVE TRAIN WITH SLIDING CAM ELEMENT
- COMMANDE DE SOUPAPE À CAME COULISSANTE
- (11) **3 165 871** (51) **G01B 3/10**
- (54) • MÈTRE RUBAN HORIZONTAL
- (11) **3 166 998** (51) **C08J 5/18**
- (54) • MOULDING MATERIAL CONTAINING DICARBOXYLIC ACID ESTERS AND 1,2-CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACID ESTERS
- MASSES MOULÉES COMPRENANT UN ESTER D'ACIDE DICARBOXYLIQUE ET UN ESTER D'ACIDE CYCLOHEXANE-1,2-DICARBOXYLIQUE
- (11) **3 167 169** (51) **F01L 1/047**
- (54) • METHOD OF MOUNTING A CAMSHAFT IN A CAMSHAFT MODULE
- PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ARBRE À CAMES DANS UN MODULE D'ARBRE À CAMES
- (11) **3 168 033** (51) **B29C 67/00**
- (54) • DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE COULISSEAU DE MISE À NIVEAU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLES DE PIÈCES
- (11) **3 169 816** (51) **C14C 3/08**
- (54) • GERBMITTEL
- (11) **3 170 001** (51) **G01N 33/50**
- (54) • BEURTEILUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON IN-VITRO-KULTIVIERTEN EMBRYONEN AUS DEM KULTURMEDIUM
- VIABILITY ASSESSMENT OF IN VITRO CULTURED EMBRYOS FROM THE CULTURE MEDIUM
- ÉVALUATION DE VIABILITÉ D'EMBRYONS CULTIVÉS "IN VITRO" À PARTIR DU MILIEU DE CULTURE
- (11) **3 171 511** (51) **H02S 50/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESUNG DER STROM-SPANNUNG CHARACTERISTIK EINER PHOTOVOLTAISCHEN ANLAGE
- (11) **3 172 009** (51) **F16H 53/02**
- (54) • METHOD OF ASSEMBLING A CAMSHAFT
- (11) **3 172 060** (51) **B60C 1/00**
- (54) • REIFEN MIT LAUFLÄCHE ENTHALTEND EINE LATEXZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN THERMOPLASTISCHES POLYMETHYLMETHACRYLAT-HARZ
- TIRE COMPRISING A TREAD COMPRISING A LATEX COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC RESIN OF POLYMETHYLMETHACRYLATE
- (11) **3 174 505** (51) **A61F 2/66**
- (54) • PROTHESENFUSS, SYSTEM AUS PROTHESENFUSS UND EINEM SCHUH SOWIE VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER ABSATZHOHE EINES PROTHESENFUSSES
- PROSTHETIC FOOT, SYSTEM COMPRISING A PROSTHETIC FOOT AND A SHOE AND METHOD OF ADJUSTING THE HEEL HEIGHT OF A PROSTHETIC FOOT
- PROTHÈSE DE PIED, SYSTÈME COMPRENANT DE PROTHÈSE DE PIED ET DE CHAUSSURE ET MÉTHODE POUR RÉAJUSTER L'HAUTEUR DE TALON D'UNE PROTHÈSE DE PIED
- (11) **3 174 853** (51) **C07D 213/81**
- (54) • 6-AMINO-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL OR 3-AMINOCHROMAN-7-YL DERIVATE ALS TAAR MODULATOREN
- DÉRIVÉS DE 6-AMINO-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL OU 3-AMINOCHROMAN-7-YL EN TANT QUE MODULATEURS DE TAAR
- (11) **3 174 896** (51) **C07K 14/71**
- (54) • MUTATIONEN IN DIE EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE III DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORGENS
- MUTATIONS DANS LE DOMAINE EXTRA-CELLULAIRE III D'UN GÈNE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE
- (11) **3 174 949** (51) **C09J 121/02**
- (54) • USE OF AN ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE COMPOSITION
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION ADHESIVE ET COMPOSITION ADHESIVE
- (11) **3 175 502** (51) **H01M 8/026**
- (54) • ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR, DER DEN LADUNGSVERLUST DER HOMOGENEISIERENDEN ZONEN DER KATHODE/DER ANODE AUSGLEICHT
- ELECTROCHEMICAL REACTOR BALANCING THE CHARGE LOSS OF THE HOMOGENISING ZONES OF THE CATHODE AND THE ANODE
- (11) **3 177 731** (51) **C12P 13/04**
- (54) • PROCÉDÉ D'OBTENTION DE L-ALANINE CRISTALLIN
- (11) **3 177 918** (51) **G01N 33/08**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INSERTING AN OPENING INTO THE LIME SHELL IN THE AREA OF THE BLUNT POLE OF INCUBATED BIRD EGGS WITH AN EMBRYO
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉNAGEMENT D'UNE OUVERTURE DANS LA COQUILLE DANS LA ZONE DU CÔTÉ PLAT D'OEFS D'OISEAUX COUVES AYANT UN EMBRYON
- (11) **3 179 262** (51) **G01R 31/36**
- (54) • BATTERIESYSTEM FÜR FAHRZEUG, UND ZELLENSTEUERGERÄT
- BATTERY SYSTEM FOR VEHICLE, AND CELL CONTROLLER
- SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE, ET ORGANE DE COMMANDE DE CELLULES
- (11) **3 180 367** (51) **C08F 2/00**
- (54) • MULTIREAKTORAUFSCHLÄMMUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN MIT HOCHREINEM ETHYLEN
- PROCÉDÉS DE POLYMERISATION EN SUSPENSION À RÉACTEURS MULTIPLES AVEC UNE PURETÉ ÉLEVÉE EN ÉTHYLÈNE
- (11) **3 182 938** (51) **A61F 5/01**
- (54) • BACK OR PELVIC BELT
- (11) **3 183 275** (51) **C08F 8/36**
- (54) • SULPHONATED, AMINOMETHYLATED CHELATE RESINS
- RÉSINE DE CHÉLATE SULFURISÉE, AMINOÉTHYLÉE
- (11) **3 183 279** (51) **C08F 214/26**
- (54) • FLUOROTHERMOPLASTISCHEN POLYMER
- POLYMERES FLUOROTHERMOPLASTIQUE
- (11) **3 183 280** (51) **C08F 293/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENPOLYMEREN ODER STATISTISCHEN VINYLAREN-DIEN-COPOLYMEREN
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERES DIENIQUES OU DE COPOLYMERES ALEATOIRES DE VINYLARÈNE-DIÈNE
- (11) **3 186 483** (51) **F01D 5/08**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE TURBINE
- (11) **3 188 290** (51) **H01M 4/62**
- (54) • MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ENDUIT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **3 188 541** (51) **H04W 36/00**
- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSVERMITTELTE DIENSTE UND ENDGERÄT
- (11) **3 189 000** (51) **B67D 1/14**
- (54) • VENTIL ZUR ABGABE UND EVENTUELLE BELÜFTUNG EINER FLÜSSIGKEIT
- VANNE POUR SOUTIRER ET ÉVENTUELLEMENT AÉRER UN VIN
- (11) **3 189 072** (51) **C07K 14/605**
- (54) • GIP-PEPTIDANALOGEN
- PEPTIDES ANALOGUES DU GIP
- (11) **3 189 436** (51) **G06F 11/07**
- (54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR SECURITY SENSIBLE APPLICATIONS
- SYSTEM ORDINATEUR ET METHODE POUR APPLICATION A SECURITE CRITIQUE
- (11) **3 189 550** (51) **H01L 33/60**
- (54) • SOURCE LUMINEUSE
- (11) **3 193 658** (51) **A45D 26/00**
- (54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SCHWINGENDEN ELEMENTEN
- SKIN TREATMENT APPARATUS WITH VIBRATING ELEMENTS

- (11) **3 193 691** (51) **A61B 1/00**
(54) • INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG UND DAMIT VERBUNDENE METHODE ZUR FORMBESTIMMUNG
• INTERVENTIONAL APPARATUS AND ASSOCIATED SHAPE SENSING METHOD
• APPAREIL D'INTERVENTION ET METHODE ASSOCIEE POUR DETERMINER UNE FORME
- (11) **3 193 901** (51) **A61K 38/00**
(54) • LA POLYPEPTIDE PIRIN ET LA MODULATION IMMUNOLOGIQUE
- (11) **3 194 181** (51) **B60C 1/00**
(54) • SCHUTZSCHICHT FÜR REIFENSEITENWÄNDE
• REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR FLANC DE PNEUMATIQUE
- (11) **3 194 333** (51) **C01B 3/24**
(54) • METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **3 194 673** (51) **E03D 11/14**
(54) • FIXING DEVICE FOR FIXING SANITARY APPLIANCE
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR APPAREIL SANITAIRE
- (11) **3 195 094** (51) **G06F 3/041**
(54) • GLÄTTUNG UND DARSTELLUNG VON DIGITALER TINTE
• SMOOTHING AND RENDERING OF DIGITAL INK
• LISSAGE ET RENDU D'ENCRE NUMÉRIQUE
- (11) **3 197 300** (51) **A24B 15/16**
(54) • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE NOUVELLE SOURCE DE COMPOSÉ AMÉLIORANT LA DISTRIBUTION
- (11) **3 198 042** (51) **C21C 5/52**
(54) • METAL INDUSTRY SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING A CONTAINER, IN PARTICULAR OF A METALLURGICAL CONTAINER
• INSTALLATION MÉTALLURGIQUE ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN RÉCIPIENT, EN PARTICULIER UN RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE
- (11) **3 198 081** (51) **E01F 9/654**
(54) • WARNING SYSTEM FOR SECURING HAZARDOUS AREAS
• SYSTÈME D'ALERTE POUR LA SÉCURISATION DE ZONES DE DANGER
- (11) **3 199 013** (51) **A01D 75/20**
(54) • ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EIN ABSCHIRMFahrzeug UND VERFAHREN ZUM PFLEGEN EINES GRÜNSTREIFENS
- (11) **3 202 404** (51) **A61K 31/569**
(54) • ORAL FORMULATION OF A-NOR-5ALPHA ANDROSTANE COMPOUND
• COMPOSITION ORALE D'UN COMPOSÉ A-NOR-5ALPHA ANDROSTANE
- (11) **3 218 204** (51) **B42C 9/00**
(54) • COATING DEVICE WITH ROLLER
• INSTALLATION DE REVÊTEMENT AVEC DES ROULEAUX
- (11) **3 224 982** (51) **H04L 9/00**
(54) • DISPOSITIF DE CALCUL ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ARITHMÉTIQUE OBSCURCIE
- (11) **3 237 303** (51) **B65D 85/10**
(54) • VERPACKUNG UND VERFAHREN
• PAQUET ET PROCÉDÉ
- (11) **3 240 483** (51) **A61B 6/02**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE POUR UN ÉCHANTILLONNAGE ANGULAIRE CLAIRSEMÉ
- (11) **3 241 227** (51) **H01H 71/40**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHALTUNGEN GEGEN ELEKTRISCHER ÜBERLASTUNG UND ZUR ANZEIGE DES JEDES GRUNDS DER UNTERBRECHUNG
• DISPOSITIF DE PROTECTION DES CIRCUIT ELECTRIQUES CONTRE DE SURCHARGE ELECTRIQUE ET EN INDICANT CHAQUE MOTIVE D'INTERRUPTION
- (11) **3 255 420** (51) **G01N 24/00**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR DIAGNOSTISCHEN EVALUIERUNG VON SPEICHELPROBEN
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE EVALUATION DIAGNOSTIQUE D'ÉCHANTILLONS D'EXPECTORATIONS
- (11) **3 263 319** (51) **B29C 65/48**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FILMS AUF EINE OBERFLÄCHE MIT EINER GEKRÜMMTEN VERBUNDWERKSTOFFFLÄCHE SOWIE VORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FILM.
- (11) **3 263 589** (51) **C07K 14/11**
(54) • Peptidsequenzen und Zusammensetzungen
• Séquences de peptides et compositions
- (11) **3 264 575** (51) **H02K 9/22**
(54) • DISPOSITIF POUR RAFROIDISSEMENT DE LA PARTIE PRIMAIRE D'UN MOTEUR LINEAIRE
- (11) **3 272 161** (51) **H04W 64/00**
(54) • ORTUNG UNTER VERWENDUNG VON DER BEWEGUNGSEKTEKION DES MOBIL-ENDEGERÄTS
• LOCALISATION À L'AIDE DE LA DÉTECTION DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **3 276 941** (51) **H04N 5/225**
(54) • WASSERDICHT KAMERA UND ZUGEHÖRIGE STÜTZSTRUKTUR
- (11) **1 257 927** (51) **G06F 15/18**
(71) Entwistle, Martin P., 445 S. Los Robles Ave, Apt 202, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **1 310 862** (51) **G06F 21/60**
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **1 393 122** (51) **G02F 1/167**
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
- (11) **1 402 441** (51) **G06F 17/60**
(71) Rochet, Jean-Luc, Rue des Tilleuls, 77, 1435 Hévillers, BE
S.A. POLYGONE INTERNATIONAL, Chaussée de Louvain 47, 1410 Waterloo, BE
- (11) **1 416 613** (51) **H02K 5/22**
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 482 288** (51) **G01J 3/453**
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **1 591 563** (51) **C25D 3/60**
(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishiyangawara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
Daiwa Fine Chemicals Co., Ltd., 21-8, Minami-futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, JP
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (11) **1 595 189** (51) **G05F 1/652**
(71) JM Mgmt. Group Ltd. LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 610 558** (51) **H04N 7/24**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 690 738** (51) **B60Q 1/26**
(71) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
Rodriguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
- (11) **1 695 299** (51) **G07F 7/10**
(71) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 723 608** (51) **G06F 3/0488**
(71) Lim, Yuen Chen, 7 Burgundy Rise, Singapore 658858, SG
Tan, Michelle Li Hua, 7 Burgundy Rise, Singapore 658858, SG
Netrust Pte Ltd, 70 Bendemeer Road No.05-03 Luzerne, Singapore 339940, SG
- (11) **1 725 259** (51) **A61K 39/12**
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
GENKYOTEX, 218 avenue Marie Curie Forum 2 Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 727 363** (51) **H04N 7/14**
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 762 793** (51) **F25B 9/00**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **1 818 022** (51) **A61C 17/20**
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 829 111** (51) **H01L 29/267**
(71) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **1 834 414** (51) **A63F 13/98**
(71) SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower, Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (11) **1 855 306** (51) **H01J 49/10**
(71) ISB - Ion Source & Biotechnologies S.R.L., Via Pola 24, 20124 Milano (MI), IT
- (11) **1 871 073** (51) **H04L 29/08**
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
- (11) **1 877 985** (51) **G08B 1/08**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica MA 01821, US
- (11) **1 880 202** (51) **G01N 30/32**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 885 184** (51) **A01N 59/00**
(71) Tessenderlo Kerley, Inc., 2255 North 44th Street Suite 300, Phoenix, AZ 85008-3279, US
- (11) **1 941 423** (51) **G06T 17/00**
(71) Big Tent Entertainment, LLC, 15 W. 36th Street, 15th Floor, New York, NY 10018, US
- (11) **1 948 738** (51) **C09C 1/30**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (11) **1 963 821** (51) **G01N 21/03**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 974 516** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 002 422** (51) **H04M 3/493**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 010 375** (51) **B32B 3/12**
(71) Makers B. V., Teugseweg 12, 7418 AM Deventer, NL
- (11) **2 033 105** (51) **G06F 21/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 033 484** (51) **H04R 25/00**
(71) SoundMed, LLC, 627 National Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 033 625** (51) **A61K 8/49**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 039 215** (51) **H04R 23/00**
(71) Xarion Laser Acoustics GmbH, Ghegastrasse 3, 1030 Wien, AT
- (11) **2 039 219** (51) **H04R 25/00**
(71) SoundMed, LLC, 627 National Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 061 749** (51) **C07C 233/25**
(71) Techfields Biochem Co. Ltd, Techfields Biochem 2399 Jinqiu Road 129, Shanghai N/A 200444, CN
Yu, Chongxi, Techfields Biochem 3121 University Blvd West, E-7, Kensington, MD 20895, US
- (11) **2 064 916** (51) **H04R 25/00**
(71) SoundMed, LLC, 627 National Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 083 736** (51) **A61B 19/00**
(71) VISUS Health IT GmbH, Gesundheitscampus-Süd 15-17, 44801 Bochum, DE
- (11) **2 092 785** (51) **H04W 4/00**
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (11) **2 102 624** (51) **G01M 17/02**
(71) TASS International Software B.V., Einsteinlaan 6, 2289 CC Rijswijk, NL
- (11) **2 107 771** (51) **G06F 1/16**
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 118 686** (51) **G01V 1/30**
(71) Paradigm BV, Strawinskylaan 717, 1077 XX Amsterdam, NL
- (11) **2 127 724** (51) **B01D 46/10**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 132 404** (51) **E21B 29/00**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 132 520** (51) **G01B 5/06**
(71) VerdErg Limited, 6 Old London Road, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB
- (11) **2 136 210** (51) **G01N 33/48**
(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (11) **2 140 241** (51) **G01D 3/024**
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01819, US
- (11) **2 143 289** (51) **H04L 29/12**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 147 988** (51) **C23C 16/509**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8288, JP
- (11) **2 153 704** (51) **H05H 1/24**
(71) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 174 011** (51) **F04C 18/02**
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **2 174 446** (51) **H04L 12/24**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 179 918** (51) **B64C 1/12**
(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
- (11) **2 180 216** (51) **F16K 27/00**
(71) Pentair Flow Control AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 194 697** (51) **G06F 3/041**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 195 892** (51) **H01S 3/067**
(71) Amplicon Oy, Lautakatonkatu 18, 33580 Tampere, FI
- (11) **2 198 827** (51) **A61K 8/02**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 221 794** (51) **G09F 3/02**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP
- (11) **2 222 416** (51) **C23F 11/10**
(71) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (11) **2 223 950** (51) **C08G 63/52**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 235 597** (51) **G04B 45/00**
(71) Fendi S.r.l, Palazzo della Civiltà Italiana Quadrato della Concordia 3, 00144 Roma, IT
- (11) **2 256 508** (51) **G01R 31/02**
(71) NKT GmbH & Co. KG, Düsseldorf Strasse 400 Im Chempark, 51061 Köln, DE
- (11) **2 263 522** (51) **A61B 5/00**
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 267 149** (51) **C12Q 1/00**
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 269 805** (51) **B29C 51/16**
(71) SYNERLINK, 1, Rue de la Boulaye, Z.A.C. du Moulin à Vent, 95650 Puiseux-Pontoise, FR
- (11) **2 277 456** (51) **A61B 17/04**
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 301 531** (51) **A61K 31/337**
(71) Abraxis BioScience, LLC, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (11) **2 316 127** (51) **H01L 21/66**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US
- (11) **2 322 257** (51) **A63F 13/63**
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

- Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **2 323 704** (51) **A61L 15/22**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 341 915** (51) **A61K 31/80**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (11) **2 351 073** (51) **H01L 21/66**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US
- (11) **2 361 948** (51) **C08J 9/00**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 364 593** (51) **A23G 3/34**
(71) Cérélia Development B.V., Baanhoek 186, 3361 GN Sliedrecht, NL
- (11) **2 365 256** (51) **F24F 1/00**
(71) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
- (11) **2 369 363** (51) **G01S 13/82**
(71) Guidance Navigation Holdings Limited, 4 Dominus Way, Meridian Business Park Leicester LE19 1RP, GB
- (11) **2 377 348** (51) **H04W 40/20**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Universidad Carlos III de Madrid, Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganes Madrid, ES
- (11) **2 380 932** (51) **C08L 67/02**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 381 798** (51) **A23K 20/142**
(71) Nutreco IP Assets B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
- (11) **2 384 834** (51) **B21D 24/14**
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 385 881** (51) **H05K 3/38**
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (11) **2 389 803** (51) **A01K 67/027**
(71) ORIENTAL YEAST CO., LTD., 6-10, Azusawa 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
- (11) **2 413 403** (51) **H01M 4/587**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 428 647** (51) **F01D 9/02**
(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (11) **2 428 763** (51) **G01B 3/48**
(71) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (11) **2 430 655** (51) **H01L 23/40**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 447 878** (51) **G06F 21/56**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 458 805** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 461 383** (51) **H01L 35/14**
(71) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
- (11) **2 471 112** (51) **H01L 33/02**
(71) Qromis, Inc., 244 Belblossom Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 478 636** (51) **G01S 13/75**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 479 055** (51) **B60K 26/02**
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 481 141** (51) **H02J 17/00**
(71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL
- (11) **2 486 584** (51) **H01J 61/34**
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **2 487 352** (51) **F02D 9/10**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co., Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4530862, JP
- (11) **2 489 460** (51) **B23K 35/02**
(71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT
- (11) **2 490 804** (51) **B01J 23/42**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 493 640** (51) **B21D 28/02**
(71) Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
Hidria Rotomatika d.o.o., Spodnja Kanomlja 23, 5281 Spodnja Idrija, SI
- (11) **2 494 139** (51) **E21B 19/06**
(71) Canrig Robotic Technologies AS, Kvålkroken 30, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 497 459** (51) **A61K 9/00**
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 499 498** (51) **G01N 35/00**
(71) DiaSorin S.p.A., Via Crescentino snc, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (11) **2 508 055** (51) **H05K 7/20**
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrenton, IL 60555, US
- (11) **2 513 983** (51) **H01L 33/16**
(71) Qromis, Inc., 244 Belblossom Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 514 317** (51) **A21C 11/00**
(71) WP Kemper GmbH, Lange Straße 8 - 10, 33397 Rietberg, DE
- (11) **2 515 814** (51) **A61F 13/15**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 519 026** (51) **B61L 3/12**
(71) Hetronic International, Inc., 3000 N. W. 149th Street, Oklahoma City, OK 73134, US
- (11) **2 530 625** (51) **G06K 19/077**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomuro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP
- (11) **2 532 030** (51) **H01L 31/045**
(71) Green Energy Storage S.r.l., Via Felice Casati, n. 32, 20124 Milano (MI), IT
- (11) **2 533 280** (51) **H01L 23/29**
(71) Longitude Semiconductor S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **2 544 230** (51) **H01L 25/065**
(71) Longitude Semiconductor S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **2 547 525** (51) **B41C 1/10**
(71) Shenzhen Zhongchuang Green Plate Technology Ltd, Room 231, Floor 2, Block 428, Baguiling Industrial District, Futian District, Shenzhen, Guangdong Province, CN
- (11) **2 551 444** (51) **E21B 47/01**
(71) Robertson Intellectual Properties, LLC, 7327 Business Place, Arlington, TX 76001, US
- (11) **2 563 443** (51) **A61M 16/12**
(71) Joost, Thilo, Zur Lohmühle 1, 61169 Friedberg, DE
- (11) **2 568 153** (51) **F02M 35/024**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co., Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4530862, JP
- (11) **2 569 934** (51) **H04N 5/232**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 570 480** (51) **C12N 15/00**
(71) Takara Bio Inc., 4-38, Nojihigashi 7-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
- (11) **2 571 474** (51) **A61H 5/00**
(71) NPL Management Limited, Hampton Road Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
- (11) **2 571 607** (51) **B01D 69/10**
(71) zNano LLC, 2381 Zanker RD 130, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 573 102** (51) **C07K 7/06**
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
- (11) **2 573 453** (51) **F21L 4/04**
(71) Klein Tools, Inc., 450 Bond Street, Lincolnshire IL 60069, US

- (11) **2 578 344** (51) **B23K 1/00**
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 580 545** (51) **F25C 1/22**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 585 777** (51) **F25D 25/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 588 813** (51) **F24F 11/00**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 596 454** (51) **G06K 7/10**
(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (11) **2 598 511** (51) **C07F 15/00**
(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, 263 avenue du Général Leclerc, 35700 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 600 796** (51) **A61F 2/18**
(71) SoundMed, LLC, 627 National Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 603 956** (51) **H01R 9/05**
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (11) **2 612 503** (51) **H04N 21/418**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
- (11) **2 612 725** (51) **B23K 35/40**
(71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT
- (11) **2 615 906** (51) **A01G 9/16**
(71) Horticoop B.V., Postbus 130, 2665 ZJ Bleiswijk, NL
Daas, Kamal, De eilanden 87, 2662 AP Bergschenhoek, NL
Daas, Talal, 1468 Terrance Drive, 60565 Naperville, Illinois, US
- (11) **2 622 396** (51) **G02B 7/28**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 627 968** (51) **G01B 11/25**
(71) Recognitionfocus GmbH, Könneritzstr. 15, 01067 Dresden, DE
- (11) **2 628 992** (51) **F16M 11/38**
(71) Provost, Jean-Claude, 114 rue du Moulin Guibreteau, 44400 Reze, FR
- (11) **2 634 037** (51) **B60N 2/26**
(71) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leihpheim, DE
- (11) **2 635 205** (51) **A61B 17/32**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 635 936** (51) **G03F 7/16**
(71) Bohnet, Hans, Skiliftweg 18, 75328 Schömberg/Langenbrand, DE
- (11) **2 638 418** (51) **G02B 5/28**
(71) NPL Management Limited, Hampton Road Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
- (11) **2 643 885** (51) **H01Q 3/30**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 644 124** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 646 542** (51) **B01L 7/00**
(71) BioFire Defense, LLC, 79 West 4500 South, Salt Lake City, UT 84107, US
- (11) **2 647 012** (51) **G21C 3/07**
(71) Ultra Safe Nuclear Corporation, 188 Piedra Loop, Los Alamos, New Mexico 87547, US
UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US
- (11) **2 647 307** (51) **A45C 13/03**
(71) Vocier GmbH, Prof. Dr. Stephan Koren-Strasse 10, 2700 Wiener Neustadt, AT
- (11) **2 647 466** (51) **B23K 35/02**
(71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT
- (11) **2 653 260** (51) **B23K 26/26**
(71) Air Liquide Welding France, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT
- (11) **2 654 071** (51) **H01J 37/32**
(71) INDEOTec SA, Rue du Puits-Godet 12a, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 658 358** (51) **H05K 5/02**
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **2 659 307** (51) **C23C 18/16**
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 662 311** (51) **B65D 83/04**
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (11) **2 666 580** (51) **B23K 35/02**
(71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT
- (11) **2 672 637** (51) **H04B 10/25**
(71) Knowledge Development for POF, S.L., Ronda de Poniente 14, 2° C.D, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (11) **2 673 758** (51) **G08B 21/02**
(71) Walbridge, Van, 7938 Quai Street, Arvada, CO 80005, US
Baillargeon, Paul D., 30 Granite Street, Suncook, NH 03275, US
- (11) **2 674 198** (51) **A62D 1/00**
(71) Independent Fire Suppression Technologies; Inc., 4047 MT Everest Way, Katy, Texas 77449, US
- (11) **2 675 577** (51) **B08B 3/10**
(71) Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **2 688 153** (51) **H01R 13/53**
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **2 692 141** (51) **H04N 21/266**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 702 362** (51) **G01D 5/00**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Émile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 702 605** (51) **H01J 61/33**
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **2 703 261** (51) **B62J 1/00**
(71) Ergon International GmbH, Universitäts Strasse 2, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 711 765** (51) **G02F 1/1335**
(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **2 721 436** (51) **G02B 6/38**
(71) CommScope Connectivity Belgium, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèresstraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (11) **2 725 231** (51) **F04C 18/02**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 730 295** (51) **A61L 27/46**
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 734 239** (51) **A61K 47/48**
(71) ARTS Biologics A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 741 597** (51) **H05K 13/04**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 744 747** (51) **C01B 7/03**
(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (11) **2 748 769** (51) **G06K 5/02**
(71) eAGILE, INC., 1100 Hynes Ave. SW, Suite C2, Grand Rapids, Michigan 49507, US
- (11) **2 749 646** (51) **C12N 15/09**
(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
- (11) **2 749 920** (51) **G02B 6/44**
(71) odasys AG, Adlikerstrasse 290, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **2 749 921** (51) **G02B 6/44**
(71) odasys AG, Adlikerstrasse 290, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **2 750 705** (51) **A61K 39/35**
(71) Perosphere Technologies Inc., 20 Kenosis Avenue, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 750 964** (51) **B62D 55/00**
(71) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK E2L 4S6, CA

- (11) **2 751 493** (51) **F24F 12/00**
(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc., 1502 D. Quebec Ave, Saskatoon, SK S7K 1V7, CA
- (11) **2 752 316** (51) **B60H 1/28**
(71) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH
- (11) **2 752 317** (51) **B60H 1/28**
(71) WEIDPLAS GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH
- (11) **2 752 320** (51) **B60H 1/28**
(71) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH
- (11) **2 762 196** (51) **A61N 1/36**
(71) Les Hôpitaux Universitaires de Genève, 4, Rue Gabrielle-Perret-Gentil, 1205 Genève, CH
Université de Genève, 24, Rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (11) **2 765 596** (51) **H01L 21/265**
(71) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **2 766 191** (51) **B42D 15/00**
(71) NUTRINOV, 2 Rue Julien Neveu, 35530 Noyal-sur-Vilaine, FR
- (11) **2 776 650** (51) **E05B 47/02**
(71) Mobile Tech, Inc., 5665 Meadows Road, Suite 150, Lake Oswego, OR 97035, US
- (11) **2 777 746** (51) **A61B 18/00**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (11) **2 781 763** (51) **F16B 5/01**
(71) RUAG Schweiz AG, Seetalstrasse 175, 6032 Emmen, CH
- (11) **2 785 302** (51) **A61F 13/537**
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 785 954** (51) **E21B 19/16**
(71) Canrig Robotic Technologies AS, Kvålkroken 30, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 799 315** (51) **B62D 55/06**
(71) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK E2L 4S6, CA
- (11) **2 806 303** (51) **G02C 5/00**
(71) Shenzhen Time Waving Technology Co., Ltd., Room 217, Jianda Building, Science & Technology Park, No. 1 Kewei Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
- (11) **2 810 992** (51) **C08L 83/04**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 817 555** (51) **F17C 9/00**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 832 105** (51) **H04N 21/418**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 832 106** (51) **H04N 21/418**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 836 140** (51) **A61B 17/32**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 842 153** (51) **H01J 61/56**
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **2 842 647** (51) **B21C 37/04**
(71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT
- (11) **2 847 653** (51) **G06F 3/041**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 848 214** (51) **A61B 17/32**
(71) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT
- (11) **2 851 105** (51) **A61P 19/10**
(71) Atnahs Pharma UK Limited, Suite 1, 3rd Floor 11-12 St James' Square, London SW1Y 4LB, GB
- (11) **2 852 283** (51) **A01N 25/12**
(71) Virustatic Limited, 7 St. Petersgate, Stockport Cheshire SK1 1EB, GB
- (11) **2 855 794** (51) **E04D 5/14**
(71) Nicholson STS LLP, Unit 13, Wireless Station Park Chestnut Lane, Bassingbourn Cambridgeshire SG8 5JH, GB
- (11) **2 856 098** (51) **G01L 1/24**
(71) Vascular Imaging Corporation, 3035 Prospect Park Dr., Ste 40, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **2 857 421** (51) **C08B 15/00**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 858 250** (51) **H04L 1/00**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
- (11) **2 860 212** (51) **C08G 73/02**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 860 443** (51) **F21V 5/04**
(71) C&E GROUP SRL, Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT
- (11) **2 864 627** (51) **F03B 13/08**
(71) VerdErg Limited, 6 Old London Road, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB
- (11) **2 865 957** (51) **F24F 6/16**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 866 048** (51) **G01S 17/50**
(71) Guidance Marine Limited, 5 Tiber Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, GB
- (11) **2 866 049** (51) **G01D 1/02**
(71) Guidance Marine Limited, 5 Tiber Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, GB
- (11) **2 866 568** (51) **A01N 65/00**
(71) Envance Technologies, LLC, 5151 McCrimmon Parkway, Suite 275, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **2 867 566** (51) **F16L 5/02**
(71) SX Flashings Pty Ltd, 24 Maitland Street, Narrabri NSW 2390, AU
- (11) **2 869 082** (51) **G01S 17/50**
(71) Guidance Marine Limited, 5 Tiber Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, GB
- (11) **2 872 485** (51) **C07D 207/08**
(71) Wave Life Sciences Ltd., 8 Cross Street, No.10-00 PWC Building, Singapore 048424, SG
- (11) **2 880 154** (51) **C12N 7/02**
(71) Sanofi Pasteur SA, 14 espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 880 553** (51) **G06F 17/00**
(71) Adelphic, LLC, 4 Park Plaza, Suite 1500, Irvine, CA 92614, US
- (11) **2 880 990** (51) **A23L 7/109**
(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanishikicho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
- (11) **2 884 804** (51) **H04W 48/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 884 949** (51) **A61F 2/954**
(71) Al-saadon, Khalid, 5- 1030 Confederation St. Suite 204, Sarnia, ON N7S 6H1, CA
- (11) **2 891 486** (51) **A61K 9/51**
(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda., Av. Paulo Ayres, 280 Vila Iasi, CEP: 06767-220, Taboão da Serra - SP, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, Av. Paulo Gama, 110 Farroupilha, CEP: 90046-900 Porto Alegre - RS, BR
- (11) **2 892 045** (51) **G09F 9/30**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 893 106** (51) **E05B 47/00**
(71) Cogelec, 1, Rue de l'industrie, 85290 Mortagne sur Sèvre, FR
- (11) **2 902 839** (51) **G02C 7/04**
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, JP
- (11) **2 902 964** (51) **G06T 5/00**
(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (11) **2 905 332** (51) **C07K 14/00**
(71) Solis BioDyne OÜ, Teaduspargi 9, 51014 Tartu, EE
- (11) **2 909 004** (51) **B29C 65/00**
(71) RUAG Schweiz AG, Seetalstrasse 175, 6032 Emmen, CH
- (11) **2 909 711** (51) **G06F 3/0488**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 910 707** (51) **E04F 15/024**
(71) ZÜBLIN Timber Aichach GmbH, Industrie-strasse 2, 86551 Aichach, DE
- (11) **2 911 678** (51) **A61K 35/00**
(71) N2 Pharmaceuticals Ltd., 46 Barton Arcade, Deansgate Manchester M3 2BW, GB
- (11) **2 913 600** (51) **F24F 11/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

- (11) **2 917 659** (51) **F24J 2/52**
(71) Ateliers LR Etanco, Parc des Érables - Bâtiment 1, 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
- (11) **2 919 273** (51) **H01L 29/78**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 919 725** (51) **A61F 7/02**
(71) Green Cross Medico Limited, 26 Netherhall Road Netherton Industrial Estate, Netherton, Wishaw ML2 0JG, GB
- (11) **2 921 371** (51) **B62D 3/12**
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 921 420** (51) **B65D 43/02**
(71) Clariant Healthcare Packaging (France) S.A.S., 6, rue Louise Michael, 94600 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 921 800** (51) **F24J 2/52**
(71) REBOR B.V., Da Costastraat 33-3, 1053 ZA Amsterdam, NL
- (11) **2 923 132** (51) **F16L 37/084**
(71) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
- (11) **2 923 344** (51) **G08B 13/18**
(71) Sentry Protection LLC, 16927 Detroit Avenue, Suite 3, Lakewood, OH 44107, US
- (11) **2 927 678** (51) **G01N 27/82**
(71) Public Joint Stock Company "Transneft", ul. Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Joint Stock Company "Transneft Diascan", ul. Kuibysheva 7, g. Likhovitsy, Moskovskaya obl. 140501, RU
- (11) **2 928 585** (51) **C01B 32/50**
(71) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy, Patteristontkatu 3 D, 50100 Mikkeli, FI
- (11) **2 930 560** (51) **H04N 5/232**
(71) Onyenobi, Timothy, Unit 97, 2 Sawley Road, Manchester M40 8BB, GB
- (11) **2 933 241** (51) **C04B 38/00**
(71) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria, ES
- (11) **2 934 704** (51) **A63B 24/00**
(71) TGOMA NZ LIMITED, 329 Durham Street Christchurch Central, Christchurch 8013, NZ
- (11) **2 944 353** (51) **A61Q 17/04**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 946 133** (51) **F16J 9/26**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 947 701** (51) **H01L 31/054**
(71) Holomedia LLC, 2032-2-301 Ooka Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
Egarim Corporation Japan, 330 Shibukawa Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0053, JP
- (11) **2 951 266** (51) **C09K 8/42**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (11) **2 951 364** (51) **E04B 5/17**
(71) Building Service di Cenzone Francesco e Pomini Giorgio S.n.c., Viale del Lavoro, 17, 37036 San Martino Buon Albergo (VR), IT
- (11) **2 957 961** (51) **G03G 15/16**
(71) YICHUN (HONGKANG) Co., LIMITED, RM 1802B-A6, Fortress Tower 250 King's Road, North Point, HONG-KONG, HK
- (11) **2 958 695** (51) **B23B 41/12**
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
Audi AG, 85057 Ingolstadt, DE
- (11) **2 959 012** (51) **C12Q 1/68**
(71) Qualicon Diagnostics LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington DE 19803, US
- (11) **2 959 504** (51) **G03F 7/20**
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
Sandia Corporation, P.O. Box 5800 Mail stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-5800, US
- (11) **2 961 335** (51) **A61B 17/29**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 965 235** (51) **G06F 17/30**
(71) Atigeo Corporation, 800 Bellevue Way NE, Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 966 427** (51) **G01K 17/06**
(71) INTEGRA Metering AG, Ringstrasse 75, 4106 Therwil, CH
- (11) **2 968 282** (51) **C07D 471/04**
(71) Celgene Quanticel Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 968 576** (51) **A61K 47/24**
(71) The Florida State University Research Foundation, Incorporated, 2000 Levy Avenue Building A Suite 351, Tallahassee, FL 32310, US
Prevacus, Inc., 2580 Care Drive No.3, Tallahassee, FL 32308, US
- (11) **2 971 803** (51) **F16B 1/00**
(71) Rolls-Royce Canada Limited, 9500 Cote de Liesse Road, Lachine, Montréal, Québec H8T 1A2, CA
- (11) **2 971 924** (51) **F16L 41/12**
(71) Shurjoint Metals Inc, No. 295, Sec 3, WanDan Rd WanDan Township, Pingtung County 913, TW
- (11) **2 972 437** (51) **G01R 31/36**
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrenton, IL 60555, US
- (11) **2 974 993** (51) **B66C 23/00**
(71) Palfinger AG, Lamprechtshausener Bundesstraße 8, 5101 Bergheim bei Salzburg, AT
- (11) **2 977 459** (51) **C12P 13/00**
(71) neo ALA Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- (11) **2 978 564** (51) **B23P 11/00**
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **2 985 174** (51) **B60N 2/07**
(71) TF-Metal Co., Ltd., 1558, Uchiyama Arai-cho, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, JP
- (11) **2 985 196** (51) **B60T 1/06**
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 985 509** (51) **F17D 5/00**
(71) Public Joint Stock Company "Transneft", ul. Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Joint Stock Company "Transneft Diascan", ul. Kuibysheva 7, g. Likhovitsy, Moskovskaya obl. 140501, RU
- (11) **2 986 920** (51) **F24F 11/00**
(71) Schneider Electric Danmark A/S, Lautrupvang 1, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 988 376** (51) **H01R 24/60**
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (11) **2 990 123** (51) **B04C 5/081**
(71) Shizuoka Plant Co., Ltd., 2841-2 Kando Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka 421-0304, JP
- (11) **2 994 492** (51) **C08F 8/00**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 995 662** (51) **C09G 1/02**
(71) Fujifilm Planar Solutions, LLC, 3301 Sutton Road, Adrian MI 49221, US
- (11) **2 997 593** (51) **H01K 9/08**
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **2 999 381** (51) **A47G 33/06**
(71) Hemsson Holding B.V., Pastoor Ossestraat 61, 7609 RX Almelo, NL
- (11) **3 003 919** (51) **B65G 1/137**
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (11) **3 005 498** (51) **H01S 3/07**
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR
ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 008 010** (51) **B67D 1/04**
(71) Coravin, Inc., 800 District Avenue Suite 400, Burlington, MA 01803, US
- (11) **3 008 709** (51) **G08G 1/16**
(71) Iliev, Vojislav, Zelengaj 77, 10000 Zagreb, HR
- (11) **3 009 428** (51) **C07D 401/12**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza-Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP
- (11) **3 010 511** (51) **A61K 31/609**
(71) AntibioTx A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 010 841** (51) **B65G 1/137**
(71) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

- (11) **3 011 203** (51) **F16H 39/01**
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (11) **3 013 348** (51) **A61K 36/21**
(71) Antony, Benny, Arjuna Natrural Extracts Ltd. P.B. No 126, Bank Road, Aluva - 683 101, Kerala State, IN
- (11) **3 017 302** (51) **G01N 33/50**
(71) Coyne Scientific, LLC, 1899 Powers Ferry Road, SE Suite 100, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **3 018 193** (51) **C12M 1/00**
(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **3 019 095** (51) **A61B 17/122**
(71) Price Invena APS, Kronprinsessegade 36, 2nd Floor, 1306 Copenhagen K, DK
- (11) **3 021 870** (51) **A61K 45/06**
(71) Nicox Science Ireland Limited, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **3 024 012** (51) **H01J 37/073**
(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **3 025 883** (51) **B60H 1/00**
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **3 030 879** (51) **G01N 15/02**
(71) Luma Home, Inc., 848 Spring Street Suite 100, Atlanta, GA 30308, US
- (11) **3 031 090** (51) **H01M 2/16**
(71) Sytoch GmbH, Kreuzbuchrain 14, 6006 Luzern, CH
- (11) **3 033 057** (51) **A61F 13/00**
(71) Bioconix Pty Ltd, 1 McLaughlin Avenue, Wentworth Falls, NSW 2782, AU
- (11) **3 033 279** (51) **B65D 41/46**
(71) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US
- (11) **3 033 887** (51) **H04N 21/2343**
(71) bitmovin GmbH, Schleppeplatz 7, TOP4.3, 9020 Klagenfurt, AT
- (11) **3 037 014** (51) **A45D 44/22**
(71) artsbrains. co. Ltd., 1-15-2 Jingumae, Shibuya-ku Tokyo 150-0001, JP
- (11) **3 037 324** (51) **B62D 5/04**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 039 431** (51) **G01N 33/68**
(71) CRC for Mental Health Ltd., 161 Barry Street Level 2, Carlton South, Victoria 3053, AU
Montana State University, 2310 University Way, P.O. Box 170531, Bozeman, Montana 59717, US
- (11) **3 041 069** (51) **H01M 4/131**
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung, 31040 Hsinchu, TW
- (11) **3 041 595** (51) **B01D 29/01**
(71) Alconbury Weston Ltd., Oldfield House Galveston Grove Fenton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 3PE, GB
- (11) **3 042 074** (51) **F03D 3/02**
(71) Vert Nova, LLC, 326 Lincoln Avenue, Verona PA 15905-5710, US
- (11) **3 044 965** (51) **H04N 21/25**
(71) Intel Capital Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 047 487** (51) **G11C 11/15**
(71) Micron Technology, Inc., Mail Stop 525 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83707-0006, US
- (11) **3 049 653** (51) **F02B 47/02**
(71) Hydro-Ject LLC, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 049 756** (51) **G01B 11/25**
(71) LaDiMo Oy, Spektri Business Park Metsänneidonkuja 6, 02130 Espoo, FI
- (11) **3 053 483** (51) **A47C 7/00**
(71) Labate, Natalino, Wiebelsheidestrasse 43, 59757 Arnsberg, DE
- (11) **3 057 745** (51) **B26D 7/00**
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **3 059 157** (51) **B64C 1/14**
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (11) **3 062 809** (51) **A61K 38/10**
(71) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a Einstein Street, Science Park Kiryat Weizmann, 7403617 Nes Ziona, IL
BioLineRx Ltd., 2 HaMaayan Street, 7177871 Modiin, IL
- (11) **3 066 377** (51) **F16M 11/04**
(71) Kenex (Electro-Medical) Limited, Unit 17 R024 Greenway Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5QB, GB
- (11) **3 067 452** (51) **D04B 1/10**
(71) SIMP ORTHO SOLUTIONS, 303 Route de Brignais, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
- (11) **3 069 085** (51) **F24F 11/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 069 151** (51) **G01R 15/24**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Blake, James, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Baker, Alan, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW, Juno Beach, FL 33408, US
Schaefer, Joseph, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW, Juno Beach, FL 33408, US
Putt, Michael, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW, Juno Beach, FL 33408, US
- (11) **3 069 945** (51) **B60T 7/04**
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (11) **3 071 776** (51) **E06B 9/00**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
Southwest Aluminium & Glass Co., Ltd, 1000 Southwest Drive, Cuddy PA 15031, US
- (11) **3 073 931** (51) **A61B 8/14**
(71) Corfigo, Inc., 75 Montclair Avenue, Montclair, NJ 07042, US
- (11) **3 075 222** (51) **A01D 34/73**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **3 083 091** (51) **B21B 37/00**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **3 085 509** (51) **B29C 43/18**
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, Lamprechtshausenerstraße 61, 5282 Braunau am Inn- Ranshofen, AT
- (11) **3 086 323** (51) **G21B 3/00**
(71) Spallacatch AB, Carlsgatan 3, 211 20 Malmö, SE
- (11) **3 088 099** (51) **B21D 39/02**
(71) Tower Automotive Holding GmbH, Gut Maarhausen, 2nd Floor Eiler Straße 3G, 51107 Köln-Rath, DE
- (11) **3 091 619** (51) **H01R 43/20**
(71) NKT GmbH & Co. KG, Düsseldorf Strasse 400 Im Chempark, 51061 Köln, DE
- (11) **3 092 350** (51) **E04D 13/18**
(71) Jobdog, LLC, 249 Castle Crest Road, Alamo CA 94507, US
Imagineering Plus Plus LLC, 4605 Ribbecke Ave, Austin TX 78721-1421, US
- (11) **3 095 508** (51) **B01D 69/08**
(71) Tianjin Polytechnic University, B233 Research Activities Building No. 399, Binshuixi Road, Xiqing District, Tianjin 300387, CN
- (11) **3 096 947** (51) **B32B 7/02**
(71) Concio Holdings LLC, 10 Hudson Yards, New York, NY 1001, US
- (11) **3 097 383** (51) **G01N 23/201**
(71) Nova Measuring Instruments, Inc., 3090 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 103 939** (51) **E04H 4/00**
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN
- (11) **3 105 277** (51) **C08G 59/66**
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Université De Reims Champagne-Ardenne, 9, Boulevard de la Paix, 51097 Reims Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 112 314** (51) **B68B 1/06**
(71) Neue Schule Ltd., 5 Victoria Avenue, Bishop Auckland Durham DL14 7JH, GB

- (11) **3 113 591** (51) **H05K 7/20**
(71) Vertiv S.R.L., Via Leonardo da Vinci 16-18, 25028 Piove di Sacco (PD), IT
- (11) **3 116 780** (51) **B64C 39/02**
(71) AG Project S.r.l., Via E. Filiberto 2, 20149 Milano, IT
- (11) **3 122 715** (51) **C07C 209/28**
(71) Organofuel Sweden AB, c/o BIZMAKER Storgatan 73F, 852 30 Sundsvall, SE
- (11) **3 123 895** (51) **A45C 13/18**
(71) Pendawell (2017) Limited, 2 Snow Hill, Birmingham B4 6WR, GB
- (11) **3 129 029** (51) **A61K 31/685**
(71) Afimmune Limited, Trintech Building South Country Business Park Leopardstown, Dublin, 18, IE
- (11) **3 129 545** (51) **D06P 3/86**
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 129 614** (51) **F01L 1/047**
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **3 133 020** (51) **B64F 1/20**
(71) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK
- (11) **3 136 902** (51) **A45D 33/00**
(71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN
- (11) **3 139 724** (51) **A01C 5/00**
(71) The Climate Corporation, 201 3rd Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 140 893** (51) **H02J 3/00**
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrentonville, IL 60555, US
- (11) **3 143 428** (51) **G01T 1/161**
(71) Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", P. Le Aldo Moro 5, 00185 Roma (RM), IT
- (11) **3 143 478** (51) **G06F 3/01**
(71) Padrone AG, Krämermatt 2, 6330 Cham, CH
- (11) **3 144 795** (51) **G06F 3/0488**
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP
- (11) **3 150 651** (51) **C08G 64/30**
(71) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25 No. 218 Xinghu Street, BioBay, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 151 237** (51) **G10H 1/055**
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (11) **3 152 008** (51) **B25J 9/10**
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
- (11) **3 152 984** (51) **H05H 1/34**
(71) Thermacut, k.s., Sokolovská 574, Uherské Hradiště 686 01, CZ
- (11) **3 154 567** (51) **A61K 38/20**
(71) polybiocept GmbH, Siemensstrasse 24, 63755 Alzenau, DE
- (11) **3 154 745** (51) **B24D 5/04**
(71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE
- (11) **3 155 092** (51) **C12N 5/0787**
(71) polybiocept GmbH, Siemensstrasse 24, 63755 Alzenau, DE
- (11) **3 155 246** (51) **F02B 37/12**
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (11) **3 157 357** (51) **A23L 2/39**
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
- (11) **3 158 404** (51) **G04B 47/06**
(71) Bramwell Brown Limited, Unit 1.18 OXO Tower Wharf, London SE1 9PH, GB
- (11) **3 164 895** (51) **H01L 33/64**
(71) Sansi LED Lighting INC., 3007 Ahern Avenue, Union City, CA 94587, US
- (11) **3 167 856** (51) **A61F 13/15**
(71) Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
- (11) **3 168 287** (51) **C12M 1/00**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
KYORIN Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **3 169 049** (51) **H04N 1/41**
(71) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **3 169 050** (51) **H04N 1/41**
(71) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **3 169 802** (51) **C12Q 1/68**
(71) Qualicon Diagnostics LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **3 172 146** (51) **B65D 53/04**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 172 556** (51) **G01N 22/00**
(71) NPL Management Limited, Hampton Road Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
- (11) **3 175 072** (51) **E06B 9/17**
(71) Rinn, Friedrich Karl, Burgunderweg 16a, 55130 Mainz, DE
- (11) **3 175 970** (51) **B29C 49/56**
(71) Graham Packaging PET Technologies Inc., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **3 176 596** (51) **G01R 33/483**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (11) **3 181 354** (51) **B32B 27/08**
(71) Radiometer Medical ApS, Åkandevvej 21, 2700 Brønshøj, DK
- (11) **3 184 281** (51) **B29C 51/14**
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **3 184 456** (51) **B65D 51/24**
(71) eAGILE, INC., 1100 Hynes Ave. SW, Suite C2, Grand Rapids, Michigan 49507, US
- (11) **3 184 946** (51) **F26B 23/00**
(71) RWE Generation NL B.V., Amerweg 1, 4931 NC Geertruidenberg, NL
- (11) **3 185 503** (51) **H04L 29/06**
(71) Alcatel Lucent, Patent Business Nokia Paris Saclay site Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (11) **3 186 573** (51) **F25D 31/00**
(71) Cornelius Deutschland GmbH, Carl Leverkus Strasse 15, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **3 187 586** (51) **C12N 15/70**
(71) Absci, LLC, 101 E. 6th Street, Suite 300, Vancouver, WA 98660, US
- (11) **3 190 607** (51) **H01L 21/306**
(71) Huaying Research Co., Ltd, 1F Cetus Building Section A Wuxi (Nation) Software Park No. 18 Zhenze Road Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
- (11) **3 191 329** (51) **B60H 1/00**
(71) Eberspächer Sutrak GmbH & Co. KG, Heinkelstrasse 5, 71272 Renningen, DE
- (11) **3 191 793** (51) **G01C 9/24**
(71) Arking Pty Ltd, 10 Canning Street, East Brunswick, Victoria 3057, AU
ZheJiang MGS Level Industry Co., Ltd, Plant 3, No. 198 of Wu Lian Street, Chi Song Town, Jinhua Mountain Tourism Economic Zone, Jinhua Zhejiang 321000, CN
- (11) **3 191 836** (51) **G01N 33/49**
(71) Perosphere Technologies Inc., 20 Kenosia Avenue, Danbury CT 06810, US
- (11) **3 192 753** (51) **B65G 1/04**
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (11) **3 194 089** (51) **B21D 13/02**
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
- (11) **3 194 665** (51) **E02F 3/34**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Playa 80, 10135 Torino, IT
- (11) **3 197 359** (51) **A61B 5/1477**
(71) eSense, LLC, 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 200 257** (51) **H01M 2/16**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **3 205 093** (51) **H04N 19/117**
(71) TRELIS EUROPE S.r.l., Via Guardia del Consiglio 8, 47891 Galazzano, SM
- (11) **3 205 449** (51) **B24D 3/00**
(71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE
- (11) **3 205 450** (51) **B24D 3/00**
(71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE

- (11) **3 206 498** (51) **A01N 63/00**
(71) Coyne Scientific, LLC, 1899 Powers Ferry Road, SE Suite 100, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **3 206 884** (51) **B42D 25/351**
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **3 207 168** (51) **C40B 40/02**
(71) Coyne Scientific, LLC, 1899 Powers Ferry Road, SE Suite 100, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **3 212 601** (51) **C07C 29/145**
(71) Organofuel Sweden AB, c/o BIZMAKER Storgatan 73F, 852 30 Sundsvall, SE
- (11) **3 213 105** (51) **G01S 5/02**
(71) Bastille Networks, Inc., 1000 Marietta Street Suite 112, Atlanta, Georgia 30318, US
- (11) **3 214 949** (51) **A23L 13/60**
(71) world wide WIBERG GmbH, Adolf Schemel-Strasse 9, 5020 Salzburg, AT
- (11) **3 216 077** (51) **H01M 10/44**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **3 216 116** (51) **H02K 15/085**
(71) SIPRO S.r.l., Via Privata Natta G. 3, 20823 Lentate Sul Seveso (MB), IT
- (11) **3 220 734** (51) **A01G 13/02**
(71) Lamoureux, Normand, 1684 McCullough Dunham, Quebec JOE 2K0, CA
- (11) **3 224 367** (51) **C12P 7/62**
(71) Bioextrax AB, Kemicentrum Naturvetarvägen 16, 222 41 Lund, SE
- (11) **3 226 947** (51) **A61M 15/00**
(71) DS-Technology GmbH, Stormstraße 8, 71364 Winnenden, DE
- (11) **3 227 105** (51) **B32B 7/12**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 227 106** (51) **B32B 7/12**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 227 175** (51) **B63B 27/14**
(71) NHLO Holding B.V., Bollenhofsestraat 134, 3572 VT Utrecht, NL
- (11) **3 227 484** (51) **D04B 21/16**
(71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE
- (11) **3 228 094** (51) **H04R 1/10**
(71) KOSS CORPORATION, 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee Wisconsin 53212, US
- (11) **3 230 057** (51) **B32B 7/12**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 230 167** (51) **B65B 13/02**
(71) Hellermannntyton Corporation, 7930 N. Faulkner Road, Milwaukee, WI 53224, US
- (11) **3 230 824** (51) **G06F 3/00**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 231 292** (51) **A23L 2/60**
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (11) **3 231 898** (51) **C25D 1/00**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **3 233 411** (51) **B29C 45/24**
(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
- (11) **3 233 768** (51) **C07C 2/02**
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **3 233 822** (51) **C07D 317/58**
(71) Organofuel Sweden AB, c/o BIZMAKER Storgatan 73F, 852 30 Sundsvall, SE
- (11) **3 234 294** (51) **E06B 9/15**
(71) Qualitas Manufacturing Incorporated, 1661 Glenlake Avenue, Itasca, IL 60143, US
- (11) **3 239 329** (51) **C22C 38/04**
(71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (11) **3 240 862** (51) **C10B 21/10**
(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US
- (11) **3 240 870** (51) **C10G 3/00**
(71) Inaeris Technologies, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (11) **3 242 343** (51) **H01L 51/54**
(71) Beijing Visionox Technology Co., Ltd., 1st Floor, Huanyang Plaza, 7th Building, 1st East Road, Shangdi, Haidian District Beijing 100085, CN
Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan, Jiangsu 215300, CN
Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan, Jiangsu 215300, CN
- (11) **3 244 062** (51) **F03G 7/06**
(71) Technische Hochschule Nuernberg Georg Simon Ohm, Kesslerplatz 12, 90489 Nuernberg, DE
- (11) **3 244 783** (51) **A47K 7/04**
(71) Sita Holding B.V., Waldecklaan 30, 1213 XX Hilversum, NL
- (11) **3 246 823** (51) **G06F 13/42**
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., 56 Administration Drive Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
- (11) **3 247 056** (51) **H04B 10/25**
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., 56 Administration Drive Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
- (11) **3 248 807** (51) **B44D 2/00**
(71) Sichuan Province Rui Xing De Science Co., NO. 1-a, Building 36, District C, Yinxing Yuan, No. 18 Cuiwei Road, Tianhui Town, Jinniu District, Chengdu, Chengdu Sichuan 610083, CN
- (11) **3 250 440** (51) **B62D 5/04**
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 251 214** (51) **H03K 17/96**
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-hau, DE
- (11) **3 253 193** (51) **A01G 9/02**
(71) Florabo Sp. z o.o., ul. Warowna 3 lok.34, 02-654 Warszawa, PL
- (11) **3 254 254** (51) **G06Q 40/08**
(71) Drucker, Max, 1604 Olive Street, Santa Barbara, California 93101, US
Andrews, Geoffrey, 5761 Leeds Lane, Goleta, California 93117, US
- (11) **3 255 130** (51) **C10M 171/06**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (11) **3 256 672** (51) **E05B 65/00**
(71) Dorel Juvenile Group, Inc., 25 Forbes Boulevard, Suite 4, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 258 660** (51) **H04L 29/06**
(71) Riddle & Code GmbH, Berggasse 5, 1090 Vienna, AT
- (11) **3 259 393** (51) **D05B 27/00**
(71) Vetron Typical Europe GmbH, Clara-Immerwahr-Strasse 6, 67661 Kaiserslautern, DE
FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hen-nape, 92000 Nanterre, FR
- (11) **3 259 541** (51) **F25D 23/04**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **3 261 005** (51) **G06F 19/00**
(71) Riesinger, Michael, Treschkowstraße 33, 48763 Münster, DE
Jansing, Frank, Toni-Turek Str. 15, 48301 Nottuln, DE
- (11) **3 261 539** (51) **A61B 5/145**
(71) Eccrine Systems, Inc., 1775 Mentor Avenue, Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
- (11) **3 262 635** (51) **G10L 15/06**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 262 636** (51) **G10L 15/26**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 263 420** (51) **B62B 7/06**
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **3 264 547** (51) **H02G 3/04**
(71) Sielski, Kazimierz, ul. Armii Krowjowej 49a, 05-480 Karczew, PL
- (11) **3 264 870** (51) **H05K 1/14**
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN

Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., 56 Administration Drive Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG		(11) 2 863 473	(51) H01Q 1/08	(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(11) 3 269 391		(11) 2 871 507	(51) G02B 7/182	(11) 1 454 211
(71) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB		(11) 2 879 011	(51) G05D 1/08	(11) 1 709 776
(11) 3 269 996		(11) 2 897 213	(51) H01P 1/161	(11) 1 939 737
(71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. (China Corporation), No.18 Haitian Road, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, CN		(11) 2 899 019	(51) B32B 9/00	(11) 2 036 187
(11) 3 269 998		(11) 2 907 758	(51) B64G 1/64	(11) 2 074 750
(71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. (China Corporation), No.18 Haitian Road, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, CN		(11) 2 911 307	(51) H04B 1/7073	(11) 2 174 490
(11) 3 273 491		(11) 2 915 754	(51) B64G 1/66	(11) 2 208 345
(71) Epistar Corporation, 5 Li-Hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW		(11) 2 919 275	(51) H01L 31/05	(11) 2 238 746
(11) 3 275 459		(11) 2 923 952	(51) B64G 1/22	(71) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th Floor, New York, NY 10017, US
(71) Hcell Inc., 314 E. Highland Mall Blvd., Suite 406, Austin, TX 78752, US		(11) 2 927 908	(51) G21K 1/04	(11) 1 451 958
(11) 3 278 718		(11) 2 930 534	(51) G01S 19/20	(11) 1 550 019
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP		(11) 2 942 654	(51) G02B 7/00	(11) 1 611 506
(11) 3 279 491		(11) 2 955 863	(51) H04B 15/00	(11) 1 616 282
(71) Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 51533, KR		(11) 2 962 930	(51) B63C 9/00	(11) 1 654 611
(11) 1 880 803		(11) 2 993 845	(51) H04L 27/20	(11) 1 730 650
(11) 1 927 903		(11) 2 993 846	(51) H04L 27/20	(11) 1 782 380
(11) 1 955 084		(11) 3 015 370	(51) B64G 1/26	(11) 1 784 747
(11) 1 976 108		(11) 3 021 135	(51) G01S 13/90	(11) 1 856 634
(11) 2 033 447		(11) 3 021 139	(51) G01S 17/08	(11) 1 932 300
(11) 2 115 435		(11) 3 021 229	(51) G06F 17/13	(11) 2 013 749
(11) 2 124 405		(11) 3 051 314	(51) G01S 19/02	(11) 2 033 455
(11) 2 146 332		(11) 3 064 899	(51) G01C 21/20	(11) 2 054 812
(11) 2 281 747		(11) 3 085 627	(51) B64G 1/62	(11) 2 069 967
(11) 2 322 944		(11) 3 094 020	(51) H04B 17/10	(11) 2 074 571
(11) 2 369 728		(11) 3 095 544	(51) B23K 1/00	(11) 2 084 617
(11) 2 378 278		(11) 3 095 714	(51) B64G 1/50	(11) 2 084 820
(11) 2 533 068		(11) 3 109 171	(51) B64G 1/10	(11) 2 084 924
(11) 2 535 738		(11) 3 118 124	(51) B64G 1/62	(11) 2 095 270
(11) 2 535 739		(11) 3 118 653	(51) H04B 1/7097	(11) 2 118 778
(11) 2 544 022		(11) 3 130 456	(51) B32B 3/12	(11) 2 126 726
(11) 2 546 889		(11) 3 139 199	(51) G01S 19/07	(11) 2 126 743
(11) 2 565 674		(11) 3 141 931	(51) G01S 19/29	(11) 2 132 701
(11) 2 623 820		(11) 3 147 222	(51) B64F 1/02	(11) 2 180 415
(11) 2 650 699		(11) 3 147 992	(51) H01P 1/00	(11) 2 183 721
(11) 2 660 619		(11) 3 151 335	(51) H01P 1/213	(11) 2 188 711
(11) 2 665 205		(11) 3 170 382	(51) A01C 1/00	(11) 2 193 498
(11) 2 731 193		(11) 3 182 164	(51) G01S 19/38	(11) 2 215 562
(11) 2 743 187		(11) 3 182 606	(51) H04B 1/7097	(11) 2 223 470
(11) 2 743 730		(11) 3 184 438	(51) B64G 1/22	(11) 2 225 657
(11) 2 746 810		(11) 3 208 199	(51) B64G 1/00	(11) 2 250 577
(11) 2 796 895		(11) 3 208 937	(51) H02S 50/15	(11) 2 255 298
(11) 2 799 907		(11) 3 219 987	(51) F03H 1/00	(11) 2 255 302
(11) 2 801 838		(11) 3 232 056	(51) F03H 1/00	(11) 2 266 062
(11) 2 827 101		(11) 3 232 223	(51) G01S 17/08	(11) 2 318 957
		(11) 3 246 256	(51) B64G 1/62	(11) 2 318 958
		(11) 3 249 412	(51) G01P 5/06	(11) 2 329 449
		(11) 3 258 291	(51) G01S 19/02	(11) 2 329 450
		(11) 3 258 292	(51) G01S 19/05	(11) 2 335 166
		(71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE		(11) 2 342 690
		(11) 1 748 248	(51) F17C 3/12	(11) 2 350 884
		(11) 2 236 537	(51) C08G 18/66	(11) 2 380 126
		(11) 2 241 505	(51) B64G 1/40	(11) 2 389 652
		(11) 2 489 866	(51) F02K 9/97	(11) 2 401 712
		(11) 2 597 293	(51) F02K 9/42	(11) 2 419 877
		(11) 2 609 005	(51) B63C 7/10	(11) 2 422 257
		(11) 3 168 522	(51) F17C 1/12	(11) 2 422 258
		(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR		(11) 2 422 259
		(11) 1 803 035	(51) G03F 7/038	(11) 2 441 009
		(11) 2 160 586	(51) G01N 3/08	(11) 2 452 248
		(11) 3 027 510	(51) B64G 1/64	(11) 2 460 131
		(11) 3 027 511	(51) B64G 1/64	(11) 2 465 275
		(11) 3 102 906	(51) F42B 1/032	(11) 2 467 794
		(11) 3 172 132	(51) B64D 45/02	(11) 2 467 795
				(11) 2 503 748

(11) 2 519 896	(51) G06F 17/26	(11) 2 672 922	(51) A61C 7/28	(11) 3 210 778	(51) B41F 31/28
(11) 2 524 278	(51) G06F 3/00	(71) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US		(11) 3 231 594	(51) B31B 50/22
(11) 2 545 512	(51) G06Q 30/00			(11) 3 260 254	(51) B26D 1/28
(11) 2 561 455	(51) G06F 17/30	(11) 1 793 879	(51) A61M 5/00	(11) 3 266 733	(51) B65H 31/26
(11) 2 577 522	(51) G06F 17/30	(11) 1 926 513	(51) A61M 5/00		
(11) 2 599 321	(51) G06F 17/30	(11) 1 932 470	(51) A61B 5/0428	(71) Oy Epiroc Drilling Tools Ab, Pihitsulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI	
(11) 2 630 588	(51) G06F 17/00	(11) 2 010 257	(51) A61M 5/32	(11) 2 370 660	(51) E21B 10/38
(11) 2 656 619	(51) H04N 21/40	(11) 2 027 879	(51) A61M 5/32	(11) 2 499 325	(51) E21B 17/046
(11) 2 659 399	(51) G06F 17/30	(11) 2 139 544	(51) A61M 5/32	(11) 2 635 768	(51) E21B 33/14
(11) 2 662 784	(51) G06F 17/30	(11) 2 216 070	(51) A61M 39/22	(11) 2 675 982	(51) E21B 10/38
(11) 2 672 403	(51) G06F 17/30	(11) 2 221 084	(51) A61M 39/22	(11) 3 011 127	(51) E21B 17/14
(11) 2 673 775	(51) G10L 19/00	(11) 2 251 061	(51) A61M 39/10	(11) 3 052 735	(51) E21B 7/20
(11) 2 689 354	(51) G06F 17/30	(11) 2 314 268	(51) A61H 23/04	(11) 3 060 741	(51) E21B 7/20
(11) 2 764 297	(51) F24F 7/10	(11) 2 328 502	(51) A61B 19/02	(11) 3 175 077	(51) E21B 17/04
(11) 2 786 585	(51) H04N 21/23	(11) 2 371 335	(51) A61F 15/00	(11) 3 256 681	(51) E21B 7/20
(11) 2 791 780	(51) G06F 7/00	(11) 2 412 307	(51) A61B 5/0428		
(11) 2 888 641	(51) H02J 3/00	(11) 2 428 192	(51) A61F 13/06	(71) The University of Newcastle, University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU	
(11) 2 951 711	(51) G06F 15/16	(11) 2 508 217	(51) A61M 5/24	(11) 2 724 023	(51) F03G 4/00
(11) 2 958 030	(51) G06F 17/30	(11) 2 508 219	(51) A61M 5/315	(11) 2 912 203	(51) C22C 1/02
(11) 2 974 575	(51) H05K 7/20	(11) 2 522 488	(51) B29C 65/00	(11) 2 931 920	(51) C12Q 1/68
(11) 3 035 201	(51) G06F 15/16	(11) 2 574 888	(51) G01J 5/02	(11) 2 999 461	(51) A61K 9/00
(11) 3 070 662	(51) G06Q 30/06	(11) 2 574 889	(51) G01J 5/02	(11) 3 019 268	(51) B01D 53/34
(11) 3 117 339	(51) G06F 17/30	(11) 2 575 953	(51) A61M 39/20		
(11) 3 127 021	(51) G06F 17/30	(11) 2 664 194	(51) H04W 48/18	(71) Turtle Beach Corporation, 11011 Via Frontera, Suite A/B, San Diego, CA 92127, US	
(11) 3 134 823	(51) G06Q 30/02	(11) 2 671 560	(51) A61H 9/00	(11) 3 050 321	(51) H04R 23/00
(11) 3 146 486	(51) G06Q 30/02	(11) 2 712 598	(51) A61H 9/00	(11) 3 058 758	(51) H04R 17/00
(11) 3 171 243	(51) G06F 1/20	(11) 2 717 931	(51) A61L 15/22	(11) 3 069 529	(51) H04R 19/00
(11) 3 185 149	(51) G06F 17/30	(11) 2 719 323	(51) A61B 1/04	(11) 3 231 192	(51) H04R 3/04
(11) 3 224 747	(51) G06F 17/30	(11) 2 724 744	(51) A61M 25/00	(11) 3 248 392	(51) H04R 19/02
(11) 3 224 787	(51) G06Q 30/02	(11) 2 734 106	(51) A61B 5/0416		
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK		(11) 2 760 487	(51) A61L 15/22	(71) Unity Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR	
(11) 1 448 022	(51) H04R 25/00	(11) 2 760 520	(51) A61M 25/06	(11) 2 888 551	(51) G01B 11/00
(11) 2 005 791	(51) H04R 25/00	(11) 2 760 526	(51) A61M 39/00	(11) 2 888 552	(51) G01B 11/00
(11) 2 375 785	(51) H04R 25/00	(11) 2 766 074	(51) A61M 5/32	(11) 3 077 873	(51) G03F 9/00
(11) 2 375 785	(51) H04R 25/00	(11) 2 767 920	(51) G06F 19/00	(11) 3 175 428	(51) G06T 7/00
(11) 2 814 264	(51) H04R 25/00	(11) 2 772 188	(51) A61B 5/00	(11) 3 198 220	(51) G01B 11/24
(11) 2 822 301	(51) H04S 1/00	(11) 2 772 188	(51) A61F 13/08	(11) 3 222 964	(51) G01B 11/24
(11) 2 871 858	(51) H04R 25/00	(11) 2 777 663	(51) G06F 19/00	(11) 3 222 965	(51) G01B 11/2

- Sato, Masanori, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawagashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ishizawa, Tomoki, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawagashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Masaki, Toshimichi, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawagashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 257 927** (51) **G06F 15/18**
(72) Entwistle, Martin P., 445 S. Los Robles Ave, Apt 202, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **1 402 441** (51) **G06F 17/60**
(72) Rochet, Jean-Luc, Rue des Tilleuls, 77, 1435 Héviliers, BE
S.A. POLYGONE INTERNATIONAL, Chaussée de Louvain 47, 1410 Waterloo, BE
- (11) **1 591 563** (51) **C25D 3/60**
(72) MASUDA, Akihiro, Sanda Plant of MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 12-6, Technopark, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
KOHINATA, Masayoshi, Sanda Plant of MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 12-6, Technopark, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
OBATA, Keigo, DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD., 21-8, Minami-futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, JP
YOSHIMOTO, Masakazu, DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD., 21-8, Minami-futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, JP
TSUJII, Kiyotaka, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
UCHIDA, Ei, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
ORI, Keiji, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
EIKAWA, Masahiro, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
- (11) **1 690 738** (51) **B60Q 1/26**
(72) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
Rodriguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
- (11) **1 776 503** (51) **D21G 3/00**
(72) DRAPER, Michael, 4 Trescott Mews, Standish, Wigan WN6 0AW, Lancashire, GB
JAMES, John, Jr., 42 Haruelin Park, Todmorden, Lancs OL146HX, GB
- (11) **1 855 306** (51) **H01J 49/10**
(72) Cristoni, Simone, Via Keplero, 15, 40069 Zola Pedrosa BO, IT
- (11) **1 926 346** (51) **H05B 3/50**
(72) Brun, Michel, 1, Route de Balgau, 68740 Rustenhardt, FR
Denny, Geoffrey, 8, rue Hector Berlioz, 68170 Rixheim, FR
Eckleren, Gerard, 17, Rue des Bonnes Gens, 68250 Rouffach, FR
Gogmos, Erwan, 155, Avenue Félix Faure, 92800 Puteaux, FR
Miss, Pascal, 3, rue des Iris, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 5 Rue des Roses, 68170 Rixheim, FR
Robin, Nicolas, 16 rue de L'Il Napoléon, 68100 Mulhouse, FR
- Schmittheisler, Christophe, 16, rue Schafrain, 67680 Epfing, FR
Weingaertner, Stéphane, 5 a, rue des anémones, 68250 Pfaffenheim, FR
- (11) **1 981 355** (51) **A23K 10/30**
(72) YAMKA, Ryan, Michael, 12 Whitegate Road, Succasunna, New Jersey 07876, US
FRIESEN, Kim, Gene, 8398 East 450 South, Carthage, Indiana 46115, US
SCHOENHERR, William, David, 10790 V4 Road, Hoyt, KS 66440, US
KATS, Lauren, Jay, 7200 SW 23rd Street, Topeka, KS 66614, US
- (11) **2 061 749** (51) **C07C 233/25**
(72) YU, Chongxi, Techfields Biochem, 3121 University Blvd West, E-7, Kensington, MD 20895, US
XU, Lina, Techfields Biochem CO. LTD. 2399 Jinqiu Road, No. 129, Shanghai N/A 200444, CN
- (11) **2 146 169** (51) **F28D 1/04**
(72) Betz, Michael, Rommelshäuser Str. 28, 70734 Fellbach, DE
González Rechea, Pedro, Schwabstr. 159, 70193 Stuttgart, DE
Grossnickel, Fabrice, 12 rue des Jardins, 57410 Rahling, FR
- (11) **2 226 179** (51) **B29C 49/12**
(72) Hirdina, Jochen, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 233 650** (51) **E03C 1/05**
(72) MURATA, Kensuke, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
NAGAIISHI, Masayuki, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA, Katsuhisa, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TSUIKI, Shoichi, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TSUJITA, Masami, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TSUBOI, Hiroshi, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (11) **2 299 843** (51) **A23K 20/105**
(72) MARTINEZ, Sarah, 2208 Rodeo Drive, Lawrence, KS 66047, US
NADEAU, Douglas, 5330 N.E. Kincaid Rd., Topeka, KS 66617, US
CHINACHOTI, Pavinee, 1809 Southwest Stutley Road, Topeka, KS 66615, US
TAYLOR, Shawn, 6749 NW Hodges Road, Silver Lake, KS 66539, US
- (11) **2 300 570** (51) **C10J 3/52**
(72) HANROTT, Christoph, Friedrich-Ebert-Str. 174, 48153 Münster, DE
- (11) **2 301 531** (51) **A61K 31/337**
(72) Desai, Neil, P., 1343 Luna Vista Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Soon-Shiong, Patrick, 9922 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (11) **2 303 994** (51) **C10J 3/52**
(72) HANROTT, Christoph, Friedrich-Ebert-Str. 174, 48153 Münster, DE
- (11) **2 318 035** (51) **A61K 38/43**
(72) FALLON, Joan, M., 411 Theodore Fremd Avenue Suite 206S, Rye, NY 10580, US
- (11) **2 322 257** (51) **A63F 13/63**
(72) Zalewski, Gary M., c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
Turner, Sean, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (11) **2 391 290** (51) **A61B 19/00**
(72) ZHAO, Tao, 330 N. Mathilda Avenue 306, Sunnyvale California 94085, US
ZHAO, Wenyi, 49 Showers Drive Apt. H447, Mountain View California 94040, US
HALABE, Daniel J., 932 St. Joseph Avenue, Los Altos California 94024, US
HOFFMAN, Brian D., 1051 Hudson Way, Sunnyvale California 94087, US
NOWLIN, William C., 10300 W. Loyola Drive, Los Altos Hills, California 94024, US
- (11) **2 465 069** (51) **G06F 21/73**
(72) TUYLS, Pim, Theo, 462 Panchita Way, 94022 Los Altos California, US
SCHRIJEN, Geert-Jan, Parklaan 7, 6045 BS Roermond, NL
- (11) **2 466 305** (51) **G01N 33/493**
(72) MIZUMACHI, Ryoji, c/o LSI Medience Corporation 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
FUKUDA, Hiroaki, c/o LSI Medience Corporation 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
- (11) **2 478 072** (51) **C10J 3/50**
(72) HANROTT, Christoph, Friedrich-Ebert-Str. 174, 48153 Münster, DE
HEINRITZ-ADRIAN, Max, Merschkamp 54, 48155 Münster, DE
BRANDL, Adrian, Kopernikusstr. 51, 58239 Schwerte, DE
- (11) **2 493 640** (51) **B21D 28/02**
(72) HERAKOVIC, Niko, Oresje na Bizelskem 84, 8259 Bizelsko, SI
HLADNIK, Marko, Lome 13, 5274 Crni Vrh nad Idrijo, SI
- (11) **2 512 675** (51) **B01L 3/00**
(72) MENG-HAN, Kuok, 32 Saxon Close Oakington, Cambridgeshire CB24 3AZ, GB
- (11) **2 515 977** (51) **A61M 15/00**
(72) KAUFMANN, Nimrod, 20 Dekel Street, Modiin-Maccabim-Raut, 7179902, IL
STEUER, Guy, 3 HaGolan Street, Ganei Tikva, 5591303, IL
- (11) **2 519 026** (51) **B61L 3/12**
(72) Ecton, Mark, 804 N.w. 153 Terrace, Oklahama, OK Oklahoma 73013, US
Rempe, Torsten, 22399 Emily Way, Edmund, OK Oklahoma 73025, US
Heckl, Max, 12901 N. Frisco Rd, Oklahoma City, OK Oklahoma 73099, US
- (11) **2 571 607** (51) **B01D 69/10**
(72) Brozell, Adrian, 900 Old Mill Pond Road, Los Gatos, CA 95033, US
- (11) **2 615 906** (51) **A01G 9/16**
(72) DAAS, Kamal, De eilanden 87, 2662 AP Bergschenhoek, NL
DAAS, Talal, 1468 Terrance Drive, Naperville, IL 60565, US
VAN DER DRIFT, Peter, Postbus 130, 2665 ZJ Bleiswijk, NL

- (11) **2 628 992** (51) **F16M 11/38**
(72) Herbert, Franck, 63 rue des Pays de Loire, 44840 Les Sorinieres, FR
Provost, Jean-Claude, 114 rue du Moulin Guibreteau, 44400 Reze, FR
- (11) **2 660 600** (51) **G01N 33/53**
(72) HASHIMOTO, Masakazu, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 33-94 Enoki-cho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
NAKAGAWA, Hiroyuki, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3 chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
AOKI, Mikio, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 6-8 Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
TJERNBERG, Lars O., c/o KI-Alzheimers Disease Research Center Department of Neurobiology Care Sciences and Society Karolinska Institutet Novum plan 5, SE-141 57 Huddinge, SE
WINBLAD, Bengt, c/o KI-Alzheimers Disease Research Center Department of Neurobiology Care Sciences and Society Karolinska Institutet Novum plan 5, SE-141 57 Huddinge, SE
- (11) **2 663 846** (51) **G01L 1/16**
(72) DIOT, Bruno, 18 Rue de Chamirey, F-71640 Mercurey, FR
VUILLERME, Nicolas, Le Plan, F-73800 Francin, FR
PAYAN, Yohann, 61 Avenue de Savoie, F-38580 Alleverd, FR
LAVARENNE, Christophe, 6 rue Jacques Prevert, 71100 Saint-Remy, FR
CANNARD, Francis, 4 Rue d'Echevronne, 21700 Magny les Villers, FR
- (11) **2 672 637** (51) **H04B 10/25**
(72) Pérez de Aranda Alonso, Rubén, Knowledge Development for POF S.L. Ronda de Poniente 14, 2° C,D, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
Reviriego Vasallo, Pedro, Knowledge Development for POF S.L. Ronda de Poniente 14, 2° C,D, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
Prieto Francia, Dunia, Knowledge Development for POF S.L. Ronda de Poniente 14, 2° C,D, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
Ortiz Rojo, David, Knowledge Development for POF S.L. Ronda de Poniente 14, 2° C,D, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (11) **2 711 765** (51) **G02F 1/1335**
(72) MURATA, Kouichi, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho Tsuruga-shi, Fukui 9148550, JP
NAKATANI, Mitsuharu, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
SASAKI, Yasushi, c/o TOYOBO CO., LTD. 17-10, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 1048345, JP
- (11) **2 715 086** (51) **F02M 26/32**
(72) BUCHER, Wolfgang, Altenbergstr. 26, 70180 Stuttgart, DE
BRUNNER, Steffen, In den Rohrwiesen 3, 71554 Weissach im Tal, DE
GESKES, Peter, Theodor-Rothschild-Str. 72, 73760 Ostfildern, DE
HERBER, Achim, Friedrich-List-Weg 8, 71665 Vahingen an der Enz, DE
FABER, Christian, Dattelweg 27A, 70619 Stuttgart, DE
HETZ, Philipp, Rua Hermes Fontes 68, 05418-050 São Paulo - Pinheiros, BR
HUND, Simon, Böblinger Str. 185, 70199 Stuttgart, DE
- RÖSCHMANN, Timm, Schönbuchstr. 15/2, 71154 Nufringen, DE
SIEGEL, Albrecht, Am Neckar 15, 71642 Ludwigsburg, DE
WEHRSTEDT, Wolfgang, Anna-Haag-Ring 52/1, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **2 737 106** (51) **C23C 16/44**
(72) IRRGANG, Gene, H., 652 Colonial Drive, Horsham, PA 19044, US
KORN, Steve, 103 Meadow Lane, Northampton, PA 18067, US
VOGEL, Edward, 700 Patricia Way, Kulpsville, PA 19443, US
SUCHAK, Naresh, J., "-", deceased, US
FITCH, Frank, R., 442 US Highway 202 206, PMB 504, Bedminster, Somerset, NJ 07921-1560, US
- (11) **2 749 379** (51) **B25D 1/14**
(72) Onello, Timothy Scott, 3025 Rincon Ct, Murfreesboro, TN Tennessee 37127, US
Weber, Charles, 2685 Spring Hill Way, Onalaska, WI Wisconsin 54650, US
- (11) **2 758 812** (51) **G02B 21/06**
(72) HEIN, Detlef, Chemnitz Straße 28, 37085 Göttingen, DE
- (11) **2 775 146** (51) **F04D 17/04**
(72) TIAN, Jie, c/o SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY 800, Dongchuanlu Minhang-qu, Shanghai-shi 200240, CN
OUYANG, Hua, c/o SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY 800, Dongchuanlu Minhang-qu, Shanghai-shi 200240, CN
LI, You, c/o SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY 800, Dongchuanlu Minhang-qu, Shanghai-shi 200240, CN
TERAOKA, Hironobu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TEI, Shimei, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Hideshi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 786 015** (51) **F03D 1/00**
(72) NIELSEN, Jakob Hviid, Bakkevej 15 Hammershøj, DK-8830 Tjele, DK
NIELSEN, Søren Kjær, Hedevej 35, 8240 Risskov, DK
MØLGAARD JEPPESEN, Ole, Vestervænget 45, DK-6900 Skjern, DK
NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, Tingvej 67, DK-8543 Hornslet, DK
- (11) **2 786 689** (51) **A47L 9/14**
(72) Kern, Gerhard, Fritz-Weidner-Str. 61, 90451 Nürnberg, DE
Krehan, Herbert, Winklerstr. 33, 90763 Fürth, DE
Kolbe, Michael, Erleitenmühle 3 a, 90556 Cadolzburg, DE
Salice, Beate, Auf dem Acker 47, 41363 Jüchen, DE
Groom, Sascha Dr., Langenhorster Weg 20, 48607 Ochtrup, DE
- (11) **2 791 665** (51) **G01N 29/02**
(72) FLEWITT, Andrew, 23 Izaak Walton Way, Cambridge Cambridgeshire CB4 1TY, GB
MILNE, William, 8 Oakfield Place Old Station Road, Newmarket Suffolk CB8 8GA, GB
GARCIA-GANCEDO, Luis, 5 Rosehip Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 2BW, GB
- LUO, Jack, 300 Coldhams Lane, Cambridge Cambridgeshire CB1 3HN, GB
ASHLEY-JAMES, Gregory, 60 Chipping Road, Bolton BL1 5UR, GB
- (11) **2 829 730** (51) **F04B 5/00**
(72) TSUKANE, Koichiro, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Nat-sushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- (11) **2 833 002** (51) **F15B 11/02**
(72) FUJIWARA, Takeshi, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
NAKAMURA, Masayuki, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
SHO, Chuka, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111 Tokyo, JP
- (11) **2 854 803** (51) **A61K 31/40**
(72) DUPRAT, Agnès, 400 Chemin de Gylloue Lotissement les chênes liège, 06250 Mougins, FR
MALLARD, Claire, Domaine de Jouvencelle 1122 Chemins du Château, 06250 Mougins, FR
- (11) **2 855 794** (51) **E04D 5/14**
(72) BOYT, Paul, c/o Nicholson Unit 13 Wireless Station Park Chestnut Lane, Bassingbourn SG8 5JH, GB
BOYT, Alan, c/o Nicholson Unit 13 Wireless Station Park Chestnut Lane, Bassingbourn SG8 5JH, GB
- (11) **2 856 098** (51) **G01L 1/24**
(72) EBERLE, Michael J., 4570 Oxbow Ridge Place, Fair Oaks, CA 95628, US
TASKER, Diana Margaret, 8871 Bluff Lane, Fair Oaks, CA, US
ROURKE, Howard Neil, 1431 Q Street Apt. 216, Sacramento, California, US
SPAMER, David J., 4900 Knightswood Way, Granite Bay, California 95746, US
- (11) **2 864 498** (51) **C12Q 1/68**
(72) DZAKULA, Zeljko, 12830 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129, US
MAZLOOM, Amin R., 14013 Capewood Lane, San Diego, CA 92128, US
DECIU, Cosmin, 10545 Sea Mist Way, San Diego, CA 92121, US
WANG, Huiquan, 8380 Alpine Ridge, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 867 566** (51) **F16L 5/02**
(72) JOHNSON, Stephen, 24 Maitland Street, Narrabri, New South Wales 2390, AU
- (11) **2 884 949** (51) **A61F 2/954**
(72) Al-saadon, Khalid, 5- 1030 Confederation St. Suite 204, Sarnia, ON N7S 6H1, CA
- (11) **2 904 923** (51) **A45C 5/14**
(72) Morszeck, Dieter, c/o RIMOWA GmbH Richard-Byrd-Strasse 13, 50829 Köln, DE
- (11) **2 911 678** (51) **A61K 35/00**
(72) SOLOVYEV, Nikolay Vladimirovich, ul. Velikaya, 9/3, kv.20, Veliki Novgorod, 173003, RU
- (11) **2 923 394** (51) **H01M 2/16**
(72) MORIN, Brian G., 2 Research Drive, Suite 230, Greenville, South Carolina 29607, US

- (11) **2 925 782** (51) **C07K 16/46**
(72) MASTERNAK, Krzysztof, Grand' Rue 15, 1146 Mollens, CH
FISCHER, Nicolas, 16 Ch. des Ouches, 1203 Geneva, CH
ROUSSEAU, Francois, 14 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates Geneva, FR
DHEILLY, Elie, 14 Ch. des Aulx Plan-les-Ouates, 1228 Geneva, CH
KOSCO-VILBOIS, Marie, Le Cret, 74270 Minzier, FR
- (11) **2 930 560** (51) **H04N 5/232**
(72) Onyenobi, Timothy, Unit 97, 2 Sawley Road, Manchester M40 8BB, GB
- (11) **2 945 212** (51) **H01M 8/04223**
(72) HOSHI, Kiyoshi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 947 481** (51) **G01V 1/38**
(72) MIKADA, Hitoshi, 15-602 Hoki-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8055, JP
OZASA, Hiroaki, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
SATO, Fumio, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
NAGAYA, Shigeki, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
YAMANISHI, Akio, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **2 955 339** (51) **F01D 25/28**
(72) Murphy, Gabrielle, 127 Beacon Street, Hartford CT Connecticut 06105, US
Reinhardt, Greg, 103 Bluff Point Road, South Glastonbury CT Connecticut 06073, US
Lewis, Robert M., 27 Pont Side Drive, Berlin CT Connecticut 06037, US
Peterson, Scott L., 106 Broad Street, Wethersfield CT Connecticut 06109, US
- (11) **2 956 450** (51) **C07D 401/06**
(72) SKERRA, Arne, Max-Lehner-Str. 19, 85354 Freising, DE
MÜLLER, Michael, Fürstenfeldbrucker Str. 11, 82140 Olching, DE
SCHEMANN, Michael, Sonnenstr. 21, 85402 Kranzberg, DE
BERGER, Thomas, St.-Veit-Str. 56, 81673 München, DE
- (11) **2 958 554** (51) **A61K 9/19**
(72) ZALUDEK, Borek, Synthon s.r.o. Blansko Brnenska 32 / c.p.597, 678 17 Blansko, CZ
- (11) **2 963 010** (51) **C07C 279/00**
(72) Dorok, Sascha, Schäferstraße 44, 01067 Dresden, DE
Steudtner, Ina, Voglerstr. 13, 01277 Dresden, DE
Heggemann, Ulrich, Johann-Meyer-Str. 4, 01097 Dresden, DE
Runge, Steffen, Sebastian-Bach-Strasse 39, 04109 Leipzig, DE
KLOSE, Manuela, Hauptstrasse 37, 01465 Dresden OT Langebrück, DE
- (11) **2 965 073** (51) **G01N 27/26**
(72) ZHANG, Peiming, 653 S. Cardinal Street, Gilbert, AZ 85296, US
LINDSAY, Stuart, 3229 E. Desert Lane, Phoenix, AZ 85042, US
- (11) **2 968 576** (51) **A61K 47/24**
(72) CRAN, John W., 1041 Cherokee Drive, Tallahassee, FL 32301, US
HAN, Yinglin, Chengheyan Residential Complex Building 2 Unit 2-801, Jiugong Beijing 100176, CN
ZHANG, Faliang, Xinghai Residential Complex Building 22 Unit 4-601, Tongzhou Beijing 101102, CN
- (11) **2 986 357** (51) **B01D 53/04**
(72) GEBALD, Christoph, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155, CH-8050 Zürich, CH
REPOUND, Nicolas, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
RÜESCH, Tobias, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
WURZBACHER, Jan André, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 995 631** (51) **C08F 255/02**
(72) Godoy-Lopez, Ricardo, Sandbachweg 6c, 4040 Linz, AT
Prades, Florian, Aubergstrasse 64, 4040 Linz, AT
Tran, Anh Tuan, Ghegastrasse 28/15, 4020 Linz, AT
- (11) **2 999 381** (51) **A47G 33/06**
(72) ACHTERHUIS, Herman Johan, c/o Pastoor Ossestraat 61, 7609 RX Almelo, NL
- (11) **3 008 709** (51) **G08G 1/16**
(72) Iliev, Vojislav, Zelengaj 77, 10000 Zagreb, HR
- (11) **3 013 348** (51) **A61K 36/21**
(72) Antony, Benny, Arjuna Natrural Extracts Ltd. P.B. No 126, Bank Road, Aluva - 683 101, Kerala State, IN
- (11) **3 015 676** (51) **F02B 37/10**
(72) Gendre, Guy Pierre, 47, Rue du Prof. Sisley, 69003 Lyon, FR
Tognacca, Sebastian, 113 Avenue Jules Guesde, 69200 Venissieux, FR
- (11) **3 019 216** (51) **A61M 5/50**
(72) KEMP, Thomas, The Mill Mill Street, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
- (11) **3 023 698** (51) **F02C 7/228**
(72) HÜBNER, Gerhard, Ehrenbergstraße 2, 10245 Berlin, DE
LEITGES, Fabian, Reißbeckstraße 11, 12107 Berlin, DE
LEWARK, Andreas, Dollartsraße 25, 14167 Berlin, DE
- (11) **3 035 835** (51) **A47L 13/58**
(72) WEIS, Norbert, Lessingstrasse 10, 69469 Weinheim, DE
DINGERT, Uwe, Hardbergstrasse 14, 69518 Abtsteinach, DE
HOHENHAUS, Johannes, Lerchenfeldstrasse 19, 40489 Düsseldorf, DE
WALLBAUM, Reiner, Wittgatt 10, 40489 Düsseldorf, DE
- (11) **3 037 324** (51) **B62D 5/04**
(72) SUZUKI, Hiroaki, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OUGITA, Shingo, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KAWAI, Tatsuya, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- MAEDA, Toshinobu, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SATO, Naohiro, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
FUKUMOTO, Yasutaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 053 483** (51) **A47C 7/00**
(72) Than, Johannes, Müllersweg 2, 59846 Sundern-Endorf, DE
Miederhoff, Volker, Roseneck 1, 59846 Sundern-Endorf, DE
- (11) **3 060 711** (51) **D04H 3/16**
(72) CLAASEN, Gert J., 12 Quartz Rd Witkoppen ext 3, Sandton 2191 Gauteng, ZA
MARTIN, Jill M., 202 Walnut Cove Lane, Pearland, TX 77584, US
- (11) **3 060 798** (51) **F03D 15/00**
(72) KUDSK, Henrik, Gammel Stillingvej 407, DK-8462 Harlev, DK
NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, Tingvej 67, DK-8543 Hornslet, DK
BAUN, Torben Ladegaard, Studstrupvej 40, DK-8541 Skødstrup, DK
- (11) **3 063 846** (51) **H01T 13/32**
(72) MAUL, Georg, Salvatorianerweg 14, 88410 Bad Wurzach, DE
KUHNERT, Steffen, Görrestrasse 17, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **3 069 829** (51) **B25J 9/16**
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., 834 Maria Lane Apartment 1050, Sunnyvale, CA 94086, US
DIMAIO, Simon, 976 Ponderosa Avenue Apartment A, Sunnyvale, CA 94086, US
NOWLIN, William C., 10300 W. Loyola Drive, Los Altos Hills, CA 94024, US
NIEMEYER, Gunter, D., 111 North Rengstorff Avenue Apartment 135, Mountain View, CA 94043, US
MINTZ, David, S, 868 Tulane Court, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 075 222** (51) **A01D 34/73**
(72) KASAI, Koji, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
UCHITANI, Hiroaki, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SASAKI, Hideshi, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **3 075 699** (51) **B66B 13/14**
(72) HSU, Arthur, c/o United Technologies Corporation Reasearch Center 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 061058, US
FANG, Hui, c/o United Technologies Research Center (China) Ltd. Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155, Fang Dian Road, Pudong, Shanghai, 201204, P.R. China, CN
Jia, Zhen, c/o United Technologies Research Center (China) Ltd. Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155, Fang Dian Road, Pudong, Shanghai, 201204, P.R. China, CN
FINN, Alan, Matthew, c/o United Technologies Corporation Reasearch Center 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 061058, US
- (11) **3 080 704** (51) **G06F 13/38**
(72) GULLIKSSON, Johan, Melbavägen 7, 23734 Bjärred, SE

- NOVAK, Lars, Ringvägen 37, 237 35 Bjärred, SE
SJÖLIN, Martin, 1 Maple Street 2406, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 084 847** (51) **H01L 33/22**
(72) ROMANO, Linda, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
YI, Sungsoo, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
SVENSSON, Patrik, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
GARDNER, Nathan, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 086 301** (51) **G08C 17/02**
(72) WATSON, Philip, 22395 Silver Spur, Lake Forest, CA 92630, US
BATES, Steven, 26301 Via Logrono, Mission Viejo, CA 92691, US
PIMPLE, Sanjiv Sitaram, 51 Appleglen Drive, Irvine, CA 92602, US
- (11) **3 101 799** (51) **H02M 7/48**
(72) NAKAMORI, Akira, c/o Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP
- (11) **3 102 222** (51) **A61K 38/00**
(72) LIM, Carol, 4567 Bernada Circle, Saltlake City, UT 84124, US
MATISSEK, Karina, 1587 South Foothill Drive Apartment 15, Salt Lake City, UT 84108, US
MOSSALAM, Mohanad A., 36 Magnolia St, Unit 1, Malden, MA 02148, US
- (11) **3 103 939** (51) **E04H 4/00**
(72) LIU, Feng, No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN
- (11) **3 115 830** (51) **G02C 7/04**
(72) GOTO, Yuji, c/o MENICON Co. Ltd. 5-1-10 Takamori-dai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
NAKADA, Mitsuhiro, c/o MENICON Co. Ltd. 3-21-19 Aoi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (11) **3 121 714** (51) **G06F 9/45**
(72) Meyer, Johannes, Poststr. 21, 75394 Oberreichenbach, DE
Oey, Oliver, Nikolaus-Lenau-Str. 9, 76199 Karlsruhe, DE
Stripf, Timo, Magdeburgerstr. 20, 76139 Karlsruhe, DE
Becker, Jürgen, Lilienstr. 1a, 76751 Jockgrim, DE
- (11) **3 123 575** (51) **H01T 13/32**
(72) KUHNERT, Steffen, Görrestrasse 17, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **3 123 895** (51) **A45C 13/18**
(72) WILDON, Michael Peter, 25 Chemin Du Gibous, 06740 Chateaufort de Grasse, FR
PATERSON, Alexander Robert Dalziel, 110 B Chemin du plan de Cabrie, 83440 Fayence, FR
- (11) **3 134 658** (51) **F16D 25/0638**
(72) SMITH, David, 3580 S. Medina Line Road, Wadsworth, OH 44281, US
JIMENEZ PEREZ MITRE, Alfredo, 19 Poniente 1326 Xixitla, CP72760 San Pedro Cholula, Puebla, MX
HUNT, Kenneth, 5069 Black Orrville Road, Wooster, OH 44691, US
- (11) **3 136 900** (51) **A45C 11/00**
(72) MA, Xiang, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
ALI-NAPO, Carla, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
THORNTON, Kyle Robert, 67 Daffodil Meadow Place, The Woodlands, TX 77375, US
WIDIAMAN, Rudy, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
- (11) **3 138 329** (51) **H04W 48/18**
(72) SACHS, Joachim, Kanalvägen 12a, SE-191 34 Sollentuna, SE
KERÄNEN, Ari, Fredrikinkatu 36 B 26, FI-00100 Helsinki, FI
RUNE, Johan, Terrängvägen 12, SE-181 29 Lidingö, SE
ERIKSSON, Anders E, Dovregatan 12, SE-164 36 Kista, SE
MILITANO, Francesco, Lustgårdsgatan 16, SE-112 51 STOCKHOLM, SE
BEIJAR, Nicklas, Rajakummuntie 1 E, FI-02400 Kirkkonummi, FI
TSIATSIS, Vlasios, Wiboms väg 10 4tr, SE-17160 Solna, SE
- (11) **3 143 893** (51) **A43B 17/18**
(72) Mangold, Rainer, Otto-Merz-Straße 13, 89542 Herbrechtingen, DE
Römpf, Angela, Zillenhardtweg 15, 73105 Dürnau, DE
Meyer, Mareike, Ten-Brinke-Straße 6, 48599 Gronau, DE
- (11) **3 152 306** (51) **A61K 31/33**
(72) MCIVER, Zachariah A., 3706 Burbank Lane, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
HILL, Jacqueline E., 1616 Crystal Spring Lane, Hermitage, Tennessee 37076, US
DETTY, Michael Ray, 49 Mt. Airy Drive, Rochester, New York 14617, US
- (11) **3 153 181** (51) **A61K 47/50**
(72) PAN, Clark Q., 353 Dutton Road, Sudbury, MA 01776, US
MURPHY, John E., 85 E. India Row, Apt 10F, Boston, MA 02110, US
MEI, Baisong, 353 Woodward Street, Waban, MA 02468, US
STRAUSS, Jonathan S., 2692 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070, US
TJANDRA, Hendri, 32713 Jean Drive, Union City, CA 94587-5503, US
CHEN, Jianmin, 621 Hardcastle Ct., San Ramon, CA 94583, US
BARNETT, Thomas, 2268 Millstone River Road, Willsborough, NJ 08844, US
TANG, Liang, 178 Watermark Terrace, Hercules, CA 94547, US
WANG, Deqian, 4400 Water Oak Court, Concord, CA 94521, US
- (11) **3 159 966** (51) **H01Q 5/314**
(72) LI, Yuanpeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yafang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEE, Chien-Ming, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HOU, Meng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MENG, Bo, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 175 000** (51) **C12Q 1/68**
(72) ZHAO, Chen, 7725 Via Montebello Unit 5, San Diego, CA 92129, US
DECIU, Cosmin, 10545 Sea Mist Way, San Diego, CA 92121, US
VAN DEN BOOM, Dirk Johannes, 458 E. Glaucus Street, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **3 175 072** (51) **E06B 9/17**
(72) Rinn, Friedrich Karl, Burgunderweg 16a, 55130 Mainz, DE
- (11) **3 177 986** (51) **G06F 3/16**
(72) SHAW, Philip, 166 Huntington Road, York Yorkshire YO31 8RT, GB
BRETT, Leigh, 927 Tucana Drive, San Marcos 92078, US
BULLETT, Kristan, 1 Innovation Close York Science Park, York, YO10 5ZD, GB
CARVAJAL, Jose, Avenue. Escritor Antonio Soler, N° 13, 3°E, 29010 Málaga, ES
STEKOLSHCHIK, Felix, 4549 Florida St. Apt. 6, San Diego, California 92116, US
JOHAR, Puneet, 45 Broadstoneway, York YO30 4UF, GB
MAAS, Hans-Jürgen, Franziska-Kessel-Str. 19, 55131 Mainz, DE
HEILAND, Peter, 20, Wedgewood Drive, Dover, Massachusetts 02030, US
CHRISTIE, Mark, Bozeman Lodge Hurst Lane, Auckland, Doncaster DN9 3NW, GB
TILLMANN, Ralf Wilhelm, Edenkobener str. 25, 68309 Mannheim, DE
- (11) **3 182 513** (51) **H01Q 1/24**
(72) WANG, Lei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HOU, Meng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xuefei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEE, Chien-Ming, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 190 698** (51) **H02P 27/06**
(72) URYU Kyosho, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
FUKINUKI Shigeru, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, 141-8560 Tokyo, JP
- (11) **3 190 897** (51) **A23C 9/13**
(72) MAYMON, Yuval, 49 Yahalom Street, 7630605 Rehovot, IL
GORDIN, Avner, Haasif 123, Neve Mivtach, IL
COHEN, Jeff, 988 Elberon Avenue, Long Branch, NJ 07740, US
DWECK, Jack, 7 Club Way, New Rochelle, NY 10804, US
- (11) **3 193 754** (51) **A61B 17/70**
(72) FESSLER, Richard, G., 1314 Trapp Lane, Winnetka, IL 60093, US
FESSLER, Richard, David, 1314 Trapp Lane, Winnetka, IL 60093, US
SERBOUSEK, Jon, C., 1234 Court Street, Winona Lake, IN 46590, US
NYCZ, Jeffrey, 376 North Lake Placid Drive, Warsaw, IN 46582, US

- SERBOUSEK, Jill, A., 1234 Court Street P.O. Box 420, Winona Lake, IN 46590, US
BOGER, John, W., 16 Beacon Hill Drive, Saratoga Springs, NY 12866, US
- (11) **3 195 643** (51) **H04W 12/04**
(72) POTHULA, Dharmanandana Reddy, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Schenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 197 301** (51) **A24B 15/30**
(72) GERARDI, Anthony Richard, 105 Surrey Path Court, Winston-Salem, NC 27104, US
CANTRELL, Daniel Verdin, 4125 Winding Oaks Trail, Lewisville, NC 27023, US
FAGG, Barry Smith, 430 Friar Tuck Road, Winston-Salem, NC 27104, US
SHEAR, Jeff, L., 12120 Toscana Way, Bonita Springs, Florida 34135, US
KERSHMAN, Alvin, 701 Crown Industrial Court, Chesterfield, MI 63005, US
MABE, Jeremy Barrett, 730 Mount Olivet Church Road, Lexington, NC 27295, US
- (11) **3 199 854** (51) **F16L 17/04**
(72) DOLE, Douglas, R., 9 Minsi Road, White House Station, NJ 08889, US
GIBB, John, 24 Coburn Crescent, Beeton, Ontario L0G 1A0, CA
- (11) **3 200 257** (51) **H01M 2/16**
(72) MIZUNO, Naoki, c/o Nasu Plant, toray Industries, Inc. 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 200 959** (51) **B25J 9/00**
(72) LANDSTORFER, Peter, Ortfeldweg 1, 94347 Ascha, DE
TISSEN, Alexander, Froschhamer Weg 6C, 93435 Bad Reichenhall, DE
- (11) **3 201 190** (51) **C07D 405/12**
(72) SINGH, Shravan Kumar, House No. 34 Post - Pachewara Village - Vishunapura Tehsil - Chunar, Mirzapur Uttar Pradesh 231305, IN
VERMA, Shyam Sunder, Krishna Nagar (Darekhoo) Jagatpur, Varanasi Uttar Pradesh 221302, IN
SINGH, Kaptan, House No. 3202 DLF Phase-IV, 122009 Gurgaon, Haryana, IN
PRASAD, Mohan, H.No. P-3/3 Phase-II DLF Qutab Enclave, Gurgaon Haryana 122001, IN
- (11) **3 201 479** (51) **F15B 21/04**
(72) VIGHOLM, Bo, Sörgården Tveta, 640 40 Stora Sundby, SE
- (11) **3 201 590** (51) **G01L 19/00**
(72) HOFFMAN, Michael, James, 17004 Georgetown Way, Rosemount, MN 55068, US
FADELL, Paul, Ryan, 2401 Black Lake Rd., Spring Lake Park, MN 55384, US
THOMPSON, Scott, Robert, 8907 177th Street West, Lakeville, MN 55044, US
CLINE, Vincent, Edward, 2668 Highway 36 South No. 287, Brenham, TX 77833, US
- (11) **3 201 926** (51) **G11C 16/04**
(72) TRAN, Hieu, Van, 2642 Gayley Place, San Jose, CA 95135, US
NGUYEN, Hung, Quoc, 3272 Winding Vista Common, Fremont, CA 94539, US
DO, Nhan, 20451 Walnut Avenue, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **3 202 374** (51) **A61F 5/01**
(72) KAJIMOTO, Hiroyuki, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1 Chofugaoka, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
SATO, Michi, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
IGUCHI, Takeyoshi, c/o KIKUCHI SEISA-KUSHO CO. LTD. 2161-21 Miyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-0152, JP
ASAHI, Takashi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION UNIVERSITY OF TOYAMA 3190 Gofuku, Toyama-shi Toyama 930-08555, JP
- (11) **3 203 058** (51) **F02D 45/00**
(72) JINO, Kenichi, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
SOBAKIRI, Katsumi, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
KURATANI, Shinichi, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (11) **3 203 340** (51) **G05D 1/02**
(72) SAITO, Shinjiro, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIMOTO, Hidefumi, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **3 205 093** (51) **H04N 19/117**
(72) TRELIS EUROPE S.r.l., Via Guardia del Consiglio 8, 47891 Galazzano, SM
- (11) **3 206 101** (51) **G05B 23/02**
(72) YOSHIDA, Keigo, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YOSHINAGA, Mitsunobu, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TSUDAKA, Shinichiro, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 206 721** (51) **A61L 2/08**
(72) STIBICH, Mark A., 518 Old Santa Fe Trail Suite 1-503, Santa Fe, NM 87505, US
SIMMONS, Sarah E., 4818 Knollbluff, San Antonio, Texas 78247, US
GUERRERO, JR. Edward C., 203 Edgevale Dr., San Antonio, Texas 78229, US
FROUTAN, Paul P., 21306 Ganton Dr., Katy, Texas 77450, US
- (11) **3 207 207** (51) **E21B 17/042**
(72) D'SILVA, Alben, 316 Watson Point SW, Edmonton, Alberta T6W 2L2, CA
ROY CHOUDHURY, Neil, 5210 122 Street NW Apt. 103, Edmonton, Alberta T6H 3S4, CA
- (11) **3 208 140** (51) **B60N 2/16**
(72) ASAI, Terumi, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
FUJITA, Etsunori, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
INOUE, Katsuhiko, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (11) **3 208 141** (51) **B60N 2/235**
(72) UMEZAKI, Kiyonori, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
INOUE, Katsuhiko, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (11) **3 208 471** (51) **F04D 29/44**
(72) LIU, Jianfei, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHANG, Ziping, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHONG, Ruixing, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
JIANG, Nan, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
JIANG, Caiyun, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
XIE, Rong, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
CHEN, Yuhui, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
HUANG, Baoqian, No.789 West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (11) **3 210 079** (51) **G03C 1/705**
(72) YIN, Yadong, University of California, Riverside, CA 92521, US
WANG, Wenshou, National Engineering Research Center for Colloidal Materials School of Chemistry and Chemical Engineering, Shandong University Ji'Nan 250100, CN
- (11) **3 214 873** (51) **H04W 48/18**
(72) BOLLING, Randy E., GE Aviation Systems LLC 3925 Gateway Centre Blvd., Pinellas Park, FL 33782, US
STEFFLER, Joseph Bernard, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
GUIDOBONI, Michael Francis, GE Aviation Systems LLC 3925 Gateway Centre Blvd., Pinellas Park, FL 33782, US
SANKAR, Venkat, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road, 560066 Bangalore, IN
GARDNER, Eric Rankin, GE Aviation Systems LLC 3925 Gateway Centre Blvd., Pinellas Park FL 33782-6110, US
- (11) **3 215 165** (51) **A61K 35/17**
(72) O'REILLY, Richard, J., 34 Rucum Road Box 314, Roxbury, CT 06783-1909, US
DOUBROVINA, Ekaterina, 6219 Spencer Terrace, Bronx, NY 10471, US
KOEHN, Guenther, 420 East 61st Street Apt. 35-d, New York, NY 10065, US
HASAN, Aisha, N., 504 East 63rd Street 11R, New York, NY 10065, US
PROCKOP, Susan, E., 121 West 17th Street Apt. 6A, New York, NY 10011, US
- (11) **3 216 116** (51) **H02K 15/085**
(72) SIPRO S.r.l., Via Privata Natta G. 3, 20823 Lentate Sul Seveso (MB), IT
- (11) **3 218 590** (51) **F02G 5/02**
(72) HISAR, Gokhan, Abdurrahmangazi Mahallesi Sevenler Caddesi Sinpas Lagun Sitesi eA4-4 Sancaktepe, Istanbul, TR
- (11) **3 220 734** (51) **A01G 13/02**
(72) LAMOUREUX, Normand, 1684 McCullough, Dunham Quebec JOE 2K0, CA
THOMAS, Christian, 4 chemin du Tourne-sols, Sutton Quebec JOE 2K0, CA

- (11) **3 221 001** (51) **A61N 1/36**
(72) KAEMMERER, William F., 4900 Trillium Lane, Edina, MN 55435, US
DANI, Siddharth, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
CONNELLY, Allison T., 5558 Tyler St., Fremont, CA 94538, US
- (11) **3 221 910** (51) **H01M 4/133**
(72) AITCHISON, Phillip, Suite 302 Level 3 105 Pitt Street, Sydney, New South Wales, AU
GRANT, Mathleson, 7 Tracey Court, Athelstone SA 5076, AU
- (11) **3 222 081** (51) **H04W 36/00**
(72) RUIZ AVILÉS, José María, Boulevard Louis Pasteur n° 35 Campus de Teatinos, E-29071 Malaga, ES
BUENESTADO GARCÍA, Víctor, Severo Ochoa 55-Building 2, 29590 Málaga, ES
MENDO MATEO, Adriano, C/ Severo Ochoa 55-Building 2, E-29590 Malaga, ES
PEDRAZA MORENO, Salvador, C/ Severo Ochoa 55-Building 2, E-29590 Malaga, ES
TORIL GENOVÉS, Matías, Boulevard Louis Pasteur n° 35 Campus de Teatinos, E-29071 Malaga, ES
REGUEIRA CAUMEL, Miguel Angel, C/ Severo Ochoa 55-Building 2, E-29590 Malaga, ES
- (11) **3 222 246** (51) **A61C 17/02**
(72) UCHIDA, Jun, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku, KYOTO, 605-0983, JP
FUJIMURA, Hidefumi, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku, KYOTO, 605-0983, JP
- (11) **3 222 298** (51) **A61L 27/00**
(72) YOKOO, Takashi, c/o Jikei University School of Medicine, 3-25-8, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8461, JP
KOBAYASHI, Eiji, c/o KEIO University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
NAGASHIMA, Hiroshi, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, JP
MATSUNARI, Hitomi, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, JP
- (11) **3 229 487** (51) **H04R 1/10**
(72) IYER, Ajay, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor, Stamford, CT Connecticut 06901, US
HUTCHINGS, Jeffrey L., c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor, Stamford, CT Connecticut 06901, US
KREIFELDT, Richard Allen, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor, Stamford, CT Connecticut 06901, US
- (11) **3 231 360** (51) **A61B 5/00**
(72) DiSilvestro, Mark, 7 Salzburg Road, Washingtonville USA-NY 10992, US
Liao, Yen-Shuo, 637 Buck Trail, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **3 233 283** (51) **B01L 3/00**
(72) GAZZOLA, Daniele, c/o Carrus Via Innerio 21, 40126 Bologna, IT
PASQUA, Simone, Via Della Beverara 140-2, 40131 Bologna, IT
CENTURIONI, Emanuele, Via Spina 27, 40139 Bologna, IT
- (11) **3 233 648** (51) **B65D 19/38**
(72) AHMED, Iftekhar, 4352 Hugo, Pierrefonds, Quebec H9H 3T5, CA
RANADE, Ajit, 27411 Rosewood Valley Drive, Katy, TX 77494, US
BERSAMIN, Glen, 109 Terry Ellen Lane, New Lenox, IL 60451, US
- (11) **3 234 121** (51) **C12N 9/52**
(72) O'CONNELL, Timothy, Peter-Roos-Straße 16, 40547 Düsseldorf, DE
TONDERA, Susanne, Benrather Schlossallee 34, 40597 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, Grafenberger Allee 155, 40237 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, Herrenweg 7 b, 41541 Dormagen, DE
LENHARD, Rolf Thomas, Oerholmvej 11, 2800 Lyngby, DK
LARSEN, Signe Eskildsen, Sorgenfrigaardsvej 111C, 2800 Kgs. Lyngby, DK
PEREIRA TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme, L.I. Brandes Allé 11 3tv., 1956 Frederiksberg, DK
FRIIS, Esben Peter, Gammelgaardsvej 27A, 2730 Herlev, DK
MUNCH, Astrid, Margrethelholmsvej 40, 7. Th, 1432 Copenhagen K, DK
BAUER, Mikael, St. Knuts Torg 4, 21157 Malmö, SE
LUE, Bena-Marie, Helgasvej 10, 2840 Holte, DK
- (11) **3 238 243** (51) **H01L 21/762**
(72) DEWEY, Gilbert, 920 SE 58th Ave, Hillsboro OR 97123, US
METZ, Matthew V., 18860 NW Aurora Place, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US
MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Court, Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., 150 NE 57th Ave, Hillsboro, Oregon 97124, US
GARDNER, Sanaz K., 19920 NW Cornwall Lane, Hillsboro, Oregon 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 970006, US
GLASS, Glenn A., 5009 NW 124th Avenue, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 238 544** (51) **A23F 3/00**
(72) ARENT, Shawn, M., 2901 N Oaks Blvd., North Brunswick, NJ 08902, US
- (11) **3 241 206** (51) **G09B 19/04**
(72) ROT, Moshe, c/o Lilach Rotschild 2 Arie Sharaon Street, Tel-Aviv 69553, IL
ROTHSCHILD, Lilach, c/o Lilach Rotschild 2 Arie Sharaon Street, Tel-Aviv 69553, IL
LERNER, Smadar, c/o Lilach Rotschild 2 Arie Sharaon Street, Tel-Aviv 69553, IL
- (11) **3 242 038** (51) **F04D 29/26**
(72) Brüstle, Claus, Im Geisbühl 84, D-74228 Nordheim, DE
Davis, Richard, W186 N11676 Morse Dr., Germantown, WI53022, US
- (11) **3 243 289** (51) **H04L 5/00**
(72) NORRY, Ravikiran, 1515 Johnson Drive Apt. 923, Buffalo Grove, IL 60089, US
NANGIA, Vijay, 185 Aberdeen Drive, Algonquin, IL 60102, US
NARASIMHA, Murali, 248 S. Old Creek Road, Vernon Hills, IL 60061, US
- NIMBALKER, Ajit, 4241 Stanley Ave, Fremont CA 94538, US
- (11) **3 243 290** (51) **H04L 5/00**
(72) NORRY, Ravikiran, 1515 Johnson Drive Apt. 923, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NANGIA, Vijay, 185 Aberdeen Drive, Algonquin, Illinois 60102, US
NARASIMHA, Murali, 248 S. Old Creek Road, Vernon Hills, Illinois 60061, US
NIMBALKER, Ajit, 4241 Stanley Ave, Fremont, CA 94538, US
- (11) **3 243 291** (51) **H04L 5/00**
(72) NORRY, Ravikiran, 1515 Johnson Drive Apt. 923, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NANGIA, Vijay, 185 Aberdeen Drive, Algonquin, Illinois 60102, US
NARASIMHA, Murali, 248 S. Old Creek Road, Vernon Hills, Illinois 60061, US
NIMBALKER, Ajit, 4241 Stanley Ave, Fremont CA 94538, US
- (11) **3 243 325** (51) **H04N 7/18**
(72) CHOU, Chen-Rui, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029, San Diego, CA 92127, US
LIU, Ming-Chang, 1831 Parkview Green Circle, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 243 330** (51) **H04N 19/93**
(72) LIU, Shan, 1155 Nevada Ave., San José, California 95125, US
XU, Xiaozhong, 2318 Setter Run Ln., State College, Pennsylvania 16801, US
CHUANG, Tzu-Der, 5F., No.50 Zhuangjing 5th St., Zhubei City Hsinchu County 302, TW
SUN, Yu-Chen, No.255-4, Anhe 1st St. Anle Dist., Keelung City 204, TW
LAI, Wang-Lin, 2840 Junction Ave., San José, California 95134, US
HUANG, Yu-Wen, 8F., No.23 Ln. 298, Longjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
YE, Jing, 414 Galleria Dr. 1, San José, California 95134, US
- (11) **3 244 348** (51) **G06K 9/00**
(72) HEIKENFELD, Jason, 1775 Mentor Ave., Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
BEECH, Robert, 1775 Mentor Ave., Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
BEGTRUP, Gavi, 1775 Mentor Ave., Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
AMFAHR, Jeff, 614 The Alameda, Middletown, OH 45044, US
- (11) **3 244 597** (51) **H04M 1/725**
(72) PENG, Tao, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing, 100085, CN
LV, Yangpeng, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing, 100085, CN
- (11) **3 246 918** (51) **G10L 19/028**
(72) RETTELACH, Nikolaus, Spessartstrasse 38, 90427 Nuernberg, DE
GRILL, Bernhard, Peter-Henlein-Strasse 7, 91207 Lauf, DE
FUCHS, Guillaume, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31, 91088 Bubenreuth, DE
GEYERSBERGER, Stefan, Otto -Roth-Strasse 90, 97076 Wuerzburg, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nuernberg, DE

- POPP, Harald, Obermichelbacher Strasse 18, 90587 Tuchenbach, DE
 HERRER, Juergen, Hallerstrasse 24, 91054 Buckenhof, DE
 WABNIK, Stefan, Hultschiner Str.16a, 26127 Oldenburg, DE
 SCHULLER, Gerald, Rupprechtsgasse 7, 99084 Erfurt, DE
 HIRSCHFELD, Jens, Steinweg 32, 36266 Hering, DE
- (11) **3 248 331** (51) **H04L 12/26**
 (72) EMMADI, Vishnu, 4312 Albany Drive Apt M267, San Jose, CA 95129, US
 RAMASUBRAMANIAN, Srinivasan, 412 Ives Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
 KINI, Shrinivasa, 2250 Monroe Street Unit 124, Santa Clara, CA 95050, US
 YANG, Mei, 216 Saint Phillip Court, Fremont, CA 94539, US
 MODI, Sudeep Dilip, 412 Sandhurst Drive, Milpitas, CA 95035, US
 MAIER, Gregor Mathias, 2 Bosshard Ct., Alameda, CA 94501, US
 BAJPAI, Rajneesh, 3289 Falls Creek Place, San Jose, CA 95135, US
- (11) **3 250 281** (51) **A61M 25/10**
 (72) LAMPROPOULOS, Fred, 2726 Wasatch Drive, apt 6, Salt Lake City, Utah 84108, US
 MOTTOLA, Jim, 1243 Trimble Lane, West Jordan, Utah 84088, US
 JOHNSON, Blaine, 2375 Mindi Meadow Circle, Riverton, Utah 84065, US
 WEIR, Steven, 1156 Castle Rock Road, Sandy, Utah 84094, US
 BHALLA, Rajeev, 3023 Windy Knoll Court, Rockville, Maryland 20850, US
 LOPER, Jeffrey Cameron, 604 Poplar Dr., Falls Church, VA 22046, US
 CARLTON, Drew, 1628 Fitzgerald Lane, Alexandria, Virginia 22302, US
 GLICKSTEIN, Zachary, 3201 Landover Street, Apt. 1208, Alexandria, Virginia 22305, US
- (11) **3 250 989** (51) **G06F 3/03**
 (72) ERIKSSON, Thomas, Engelbrektsgatan 19, 114 32 Stockholm, SE
 JUBNER, Alexander, Långrevtsvägen 61, Spånga 163 46, SE
 TEYMOURZADEH, Rozita, Hammarbyvägen 68 Lgh 1602, 194 36 Upplands Vasby, SE
 ANDERSSON, Hakan Sven Erik, Fleminggatan 32, 112 32 Stockholm, SE
 ROSENGREN, Per, Rasundavägen 24, 169 67 Solna, SE
 WANG, Xiaotao, Svårdstigen 2C, Lidingö 18130, SE
 HOLMGREN, Stefan, Vidfaresväg 13, 192 77 Sollentuna, SE
 FROJDH, Gunnar Martin, Dalarovägen 236, 137 71 Dalaro, SE
 FELLIN, Simon, Floda Strandväg 2, Floda 44834, SE
 HARTMAN, Jan Tomas, Yxhultsvägen 49 A, 692 72 Kumla, SE
 SVERUD, Oscar, Vallstigen 24, 174 46 Sundbyberg, SE
 KIM, Sangtaek, 2045 Camel Lane Apartment 3, Walnut Creek, California 94596, US
 DAHL-ORN, Rasmus, Tegnersgatan 13, 412 52 Goteborg, SE
 BERGLIND, Richard, Slandvägen 38, 125 58 Alvsjö, SE
 NORDSTROM, Karl Erik Patrik, Poppelvägen 2, 141 41 Huddinge, SE
 SPARF, Lars, Rodarvsgrand 14, 162 45 Valby, SE
- ROSENGREN, Erik, Korsbarsvägen 9, 114 23 Stockholm, SE
 KARLSSON, John, Tingvallavägen 16A, 195 32 Marsta, SE
 BEHDASHT, Remo, 163 Burns Bay Road Suite 2, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
 AMAN, Robin Kjell, Cervinsvåg 54A, 163 41 Spanga, SE
 SHAIN, Joseph, 27-B Pinsker Street, 7630835 Rehovot, IL
 HAGBERG, Oskar, Blandsadesgatan 2D, 431 46 Molndal, SE
 ROZADA, Joel, Vasaplatsen 6B, 411 34 Goteborg, SE
- (11) **3 251 332** (51) **H04N 1/407**
 (72) ADIRI, Yonatan, 30 Gruniman Street, 6997234 Tel Aviv, IL
 OMER, Ido, 17 Yiftach Street, 4721091 Ramat Hasharon, IL
 MENDELOWITZ, Shachar, 2 Benyamini Aharon St., 6745902 Tel Aviv, IL
 SALOMON, Roe, 5 Gideon Hatzner St., 4634860 Herzliya, IL
- (11) **3 251 455** (51) **H04W 72/14**
 (72) CHOI, Gi Wan, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
 KWON, Hwan-Joon, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
 BHORKAR, Abhijeet, 3300 Darwin Drive, Fremont, California 94555, US
- (11) **3 251 973** (51) **B65D 85/32**
 (72) BUCKLEY, Nick, 5 Lower Plantation, Rickmansworth, WD3 4PQ Hertfordshire, GB
 ROTH, Hans Erik, Lojt Norrevang 7 Lojt Kirkeby, 6200 Aabenraa, DK
- (11) **3 252 221** (51) **D06F 58/20**
 (72) QIAN, Wei, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN
 MIAO, Yulai, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN
 QIN, Qiong, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN
 LU, Song, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN
- (11) **3 252 911** (51) **H02J 7/00**
 (72) HUANG, Yanfeng, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHOU, Libin, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LI, Zhihua, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 DING, Peng, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 TAO, Zhihua, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **3 253 080** (51) **H04W 4/00**
 (72) SHI, Zhen, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building, TCL International E City, Zhong Shan Yuan Road, Nanshan District, Shenzhen Guangdong, CN
- (11) **3 253 522** (51) **B23K 1/008**
 (72) DIEPSTRATEN, Gerardus Johannes Adrianus Maria, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 COLIJN, Antonie Cornelis, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (11) **3 254 254** (51) **G06Q 40/08**
 (72) Drucker, Max, 1604 Olive Street, Santa Barbara, California 93101, US
 Andrews, Geoffrey, 5761 Leeds Lane, Goleta, California 93117, US
- (11) **3 254 373** (51) **H02S 50/00**
 (72) WHITE, Paul, M., 448 N 10TH St, San Jose, CA 95112, US
 ALHOOR, Wisam, M., 2401 E Rio Salado Pkwy Unit 1009, Phoenix, AZ 85281, US
- (11) **3 254 540** (51) **H05K 7/18**
 (72) CRAWFORD, Colton Malone, 7300 Ranch Road 2222 Building II, Suite 260, Austin, TX 78730, US
- (11) **3 255 687** (51) **F21S 8/10**
 (72) PARK, Kang Yeol, 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
 KIM, Ki Cheol, 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
 SON, Chang Gyun, 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (11) **3 255 723** (51) **H01P 1/10**
 (72) D'ALLIVY KELLY, Olivier, C/O THALES Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel, 91767 PALAISEAU, FR
 MARCILHAC, Bruno, C/O Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel, 91767 PALAISEAU, FR
 LEMAITRE, Yves, C/O Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel, 91767 PALAISEAU, FR
 KERMORVANT, Julien, C/O Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel, 91767 PALAISEAU, FR
 VILLEGAS, Javier, 67 rue Pierre Brossolette, 92140 CLAMART, FR
 TRASTOY QUINTELA, Juan, 8526 Villa La Jolla Dr. Apt. 147, LA JOLLA, CA 92037, US
- (11) **3 255 744** (51) **H01T 13/40**
 (72) Maul, Georg, Salvatorianer Weg 14, 88410 Bad Wurzach, DE
 Kuhnert, Steffen, Görrestr. 17, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **3 256 049** (51) **A61B 10/00**
 (72) SONNER, Zachary, Cole, 6970 Poplar Drive, Ypsilanti, MI 48197, US
 HEIKENFELD, Jason, C., 1644 Clio Avenue, Cincinnati, OH 45230, US
- (11) **3 256 094** (51) **A61K 6/04**
 (72) CHEN, Xiangxu, 21910 Santaquin Dr, Diamond Bar, CA 91765, US
 DURBAN, Matthew, Marc, 1192 Portola Meadows Rd. Apt No. 160, Livermore, CA 94551, US
- (11) **3 256 231** (51) **B01D 39/02**
 (72) NONNI, Arthur J., 108 Hidden Springs Lane, Peachtree City, Georgia 30269, US
 COURCHENE, Charles E., 3279 Woodrock Lane, Snellville, Georgia 30078, US

- SLONE, Christopher M., 351 N Watkins St., Memphis, Tennessee 38104, US
- (11) **3 256 427** (51) **C02F 9/00**
(72) WALTER, Fabian, Holbornstrasse 2B, 37154 Northeim, DE
GRABOSCH, Matthias, Südekumweg 6b, 37120 Bovenden, DE
RITZKA, Roman, Am Diekweg 13, 37434 Obernfeld, DE
PURMANN, Sebastian, Carl-Mahr Str. 8, 37073 Göttingen, DE
GRÖSCHE, Dennis, Hermann-Weyl-Stieg 37, 37077 Göttingen, DE
LOHRBERG, Martin, Neustadt 9, 37136 Ebergötzen, DE
- (11) **3 256 672** (51) **E05B 65/00**
(72) SUNDBERG, Brian C., 210 Towle Road, Chester, New Hampshire 03036, US
RAFFI, Laura Kay, 75 Oak Street, Holliston, Massachusetts 01746, US
MAYFIELD, Alice, C/O DOREL FRANCE ZI. 9 Bd du Poitou BP 905, 49309 CHOLET CEDEX, FR
STROPKAY, Scott E., 173 Rockland Road, Carlisle Massachusetts 01741, US
MATTHEWS, Mark, 301 Clapp Road, Scituate, Massachusetts 02066, US
HUTKER, Evan, 58 Hillsdale Rd., Dedham, Massachusetts 02026, US
- (11) **3 256 815** (51) **G01C 21/32**
(72) AL-DAHLE, Ahmad, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
LAST, E., Matthew, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
SIEH, J., Philip, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
LYON, Benjamin, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 257 212** (51) **H04L 29/06**
(72) JAEGER, Bernd, Ortlersstraße 1B, 81373 München, DE
MAHIEU, Stephane, Elisabeth-Dane Strasse 30, 81829 Munich, DE
MENDISCH, Volker, Allinger Str. 93a, 82223 Eichenau, DE
PING, Jing, 6-1-1001, No 152 Jinyang Road, Qingyang District, Chengdu 610091, CN
- (11) **3 257 224** (51) **H04L 29/06**
(72) LAVEDRINE, Rémi, 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Chatillon Cedex, FR
WEENS, Franck, 15 rue de Paris, 92190 Meudon, FR
SACHET, Patrick, 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Chatillon Cedex, FR
- (11) **3 257 457** (51) **A61B 17/80**
(72) Venturini, Daniele, Via dei Carpinì 36, 37064 Povegliano Veronese, IT
Magni, Marco, Via Bologna 88, 44122 Ferrara, IT
Zaccaria, Andrea, Via Fracanzana 16, 37039 Tregnano, IT
- (11) **3 257 916** (51) **C09K 19/30**
(72) Klasen-Memmer, Melanie, Donnersbergstrasse 3, 67259 Heuchelheim, DE
Goetz, Achim, Carlo-Mierendorff-Strasse 14, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
Bernatz, Georg, Gutenbergstr. 47, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **3 257 932** (51) **C12C 3/00**
(72) ARITA, Tetsuya, c/o Research and Development center for Liquors 5-2-5 Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP
- YAMADA, Daisuke, c/o Suntory Technological Development Center 2-5, Yamazaki 5-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP
YAMADERA, Junya, c/o Suntory World Headquarters, 2-3-3, Daiba, Minato-ku, Tokyo 135-8631, JP
- (11) **3 258 346** (51) **G06F 3/01**
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, 4840 Ste-Catherine West, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
GRANT, Danny A., 1784 de Lunebourg, Laval, Québec H7M 2A1, CA
MODARRES, Ali, c/o Immersion Corporation 4200 Boulevard Saint-Laurent, Suite 1105, Montréal, Québec H2W 2R2, CA
GOSLINE, Andrew, c/o Immersion Corporation 50 Rio Robles, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 258 556** (51) **H01T 1/14**
(72) Metzger, Andreas, Bergstraße 22, 32756 Detmold, DE
Finis, Gernot, Fladigenfeld 33, 34128 Kassel, DE
Lange, Ralf, Beethovenweg 17, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Striewe, Martin, Steinheimer Straße 216, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Behnke, Sven, Parkstraße 10, 33189 Schlangen, DE
- (11) **3 258 739** (51) **H05B 3/84**
(72) MCCARTHY, William Casey, 8542 Collett Avenue, North Hills, CA 91343, US
- (11) **3 258 814** (51) **A47B 96/20**
(72) SCHUNCK, Stephan, Saarbrücker Straße 36, 48151 Münster, DE
PETRAKIS, Jordanis, Tütersburg 31, 42277 Wuppertal, DE
SCHULTE, Peter, Oestricher Straße 119D, 58638 Iserlohn, DE
- (11) **3 259 207** (51) **B65D 83/06**
(72) MEIER, Frank, Am Steinebrueck 17c, 40589 Duesseldorf, DE
BODE, Nicole, Wagnerstrasse 3, 40212 Duesseldorf, DE
GEBERZAHN, Rainer, Bedburdycker Strasse 7, 41363 Juechen, DE
NICKEL, Dieter, Adolph-von-Menzel Strasse 35, 50259 Pulheim, DE
SCHNEPP-HENTRICH, Kathrin, Kirchgassen 13, 40789 Monheim, DE
LIN, Bin, 17773 North 93rd Street, Scottsdale, Arizona 85255, US
MASLANKA, Marc, 11213 North 128th Place, Scottsdale, Arizona 85259, US
LAM, Pamela, 67 Crossbow Lane, Monroe, CT 06468, US
MIKOL, Mark Charles, 21734 North 37th Street, Phoenix, Arizona 85050, US
ZETHOFF, Martin, Kellermannsweg 40, 44795 Bochum, DE
- (11) **3 259 246** (51) **C07C 59/48**
(72) SCANLAN, Thomas, 2776 Sw Old Orchard Road, Portland, Oregon 97201, US
PLACZEK, Andrew, 1015 Sw Woods Street 1, Portland, Oregon 97239, US
BANERJI, Tapasree, 19837 Bennington Court, West Linn, Oregon 97068, US
FERARRA, Skylar, 2132 Se Ivon Street Apt. B, Portland, Oregon 97202, US
MEINIG, James Matthew, c/o Oregon Health & Science University 0690 SW Bancroft Street, Portland, Oregon 97239, US
- (11) **3 259 502** (51) **F16H 45/02**
(72) HOREN, Jezrah, 11378 North Pheasant Run, Fairland, IN 46126, US
RIETDORF, Michael, 302 S Alabama St 365, Indianapolis, IN 46204, US
- (11) **3 259 577** (51) **G01N 21/25**
(72) NGADI, Michael, 17870 Rue Foster, Pierrefonds, QC H9J 3N6, CA
LIU, Li, 117 Rue de Neuville, L'Île-Perrot, QC J7V 8L3, CA
ZHENG, Chen, 67 Badessa Circle, Vaughan, Ontario L4J 6E6, CA
- (11) **3 259 697** (51) **G06F 21/53**
(72) ZELLER, Andreas, Blumenstrasse 45, 66111 Saarbrücken, DE
JAMROZIK, Konrad, Am Geisenberg 6A, 66125 Saarbrücken, DE
- (11) **3 259 841** (51) **H02S 50/00**
(72) WHITE, Paul, M., 448 N 10th St, San Jose, CA 95112, US
- (11) **3 261 005** (51) **G06F 19/00**
(72) Riesinger, Michael, Treschkowstraße 33, 48763 Münster, DE
Jansing, Frank, Toni-Turek Str. 15, 48301 Nottuln, DE
- (11) **3 261 488** (51) **A47B 46/00**
(72) KRUEDENER, Boris, Heinrich-Geissler-Straße 40, 63801 Kleinostheim, DE
- (11) **3 261 539** (51) **A61B 5/145**
(72) HEIKENFELD, Jason, 1775 Mentor Avenue Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
BEECH, Robert, 1775 Mentor Avenue Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
- (11) **3 261 943** (51) **B65D 35/10**
(72) STERLING, Daniel Peter, 27 Lynnbrook Road, Fairfield, Connecticut 06825, US
NIXON, Anne E., 55 Cidermill Lane, Fairfield, Connecticut 06824, US
TALBOT, Whitney, 611 Fourth Street, Elkton, Virginia 22827, US
KAYE, Glenn William, 114 Strawberry Hill Ave, Apt 104, Stamford, Connecticut 06902, US
COLACIOPPO, Keith, 2 Canterbury Road N, Harrison, New York 10528, US
TUREK, Christopher Crosby, 50 Elm Tree Place 2nd Floor, Stamford, Connecticut 06906, US
AHLMAN, Carson E., 40 West 15th Street 2B, New York, New York 10011, US
MURPHY, Shannon A., 2131 W. Howland, Chicago, Illinois 60643, US
WARREN, Adam, 7 Arthurs Court, Newtown, Connecticut 06470, US
DAOUST, Michael, 8 Avalon Way, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
- (11) **3 262 186** (51) **C12Q 1/68**
(72) THOMSEN, RØNFELDT, Anni, Ligustervænget 49, 2830 Virum, DK
KRISTENSEN, Helle, Koldinggade 5,4 tv, 2100 København Ø, DK
SØRENSEN, DALSGAARD, Karina, Aalborggade 19 3. th., 8000 Aarhus C, DK
KONGSBÄK, Lars, Vængestien 2A, 2840 Holte, DK
MOURITZEN, Peter, Tranevej 12, 4040 Jyllinge, DK
ØRNTOFT, Torben, Edvard Egebjergsvej 17, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **3 262 453** (51) **G02B 21/00**
(72) DYBA, Marcus, Zeppelinstrasse 141, 69121 Heidelberg, DE

- (11) **3 262 469** (51) **G05B 19/00**
(72) KILROY, Pablo, Eduardo Garcia, 415 Bay Road, Menlo Park, CA 94025, US
YUN, Seungkook, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
KOENIG, Karen, Shakespear, 1565 Martin Avenue, San Jose, CA 95126, US
SAVALL, Joan, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 262 559** (51) **G06F 21/64**
(72) ALME, Christoph, Vattmannstrasse 3, 33100 Paderborn / NRW, DE
HAHN, Slawa, Josef-Temme-Weg 50, Paderborn, HH, DE 33104, DE
FINKE, Stefan, Mörikestrasse 25, 33100 Paderborn / NRW, DE
- (11) **3 263 919** (51) **F16B 5/01**
(72) BURD, Peter John Leslie, Ty Mawr Riverside, Burry Port, Carmarthenshire, South Wales SA 16 0RB, GB
NETI, Venkata Prasanth Suman, 12 Morecambe Close, Stevenage, Hertfordshire SG12 AZ, GB
- (11) **3 264 482** (51) **H01L 51/42**
(72) LEEM, Dong-Seok, 121-802, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kwang Hee, 1419-902, 20, Dongtand-aerosibeom-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
YAGI, Tadao, 318-701, Dongtanmunhw-center-ro 39, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sung Young, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Gae Hwang, 114-1103, 74, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, KR
LIM, Seon-Jeong, 202, 27-3, Hanbora 1-ro 21beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JIN, Yong Wan, 101-106, 242-12, Hae-deung-ro Dobong-gu, Seoul 01387, KR
- (11) **3 264 547** (51) **H02G 3/04**
(72) Sielski, Kazimierz, ul. Armii Krajowej 49a, 05-480 Karczew, PL
- (11) **3 264 893** (51) **A01N 3/00**
(72) MOLLOY, Christopher, 23A Timandra St, 4312 New Plymouth, NZ
- (11) **3 265 083** (51) **A61K 31/407**
(72) LEE, Richard E., 8233 Byre Hollow Cove, Cordova, TN 38013, US
ZHAO, Ying, 1316 Island Shore Dr., Memphis, TN 38103, US
JIUYU, Liu, 1017 Stanhope Road, Collier-ville, TN 38017, US
- (11) **3 265 134** (51) **A61K 51/04**
(72) BANSAL, Aditya, 4023 Alberta Drive NE, Rochester, MN 55906-3457, US
DEGRADO, Timothy, R., 2026 Telemark Court NW, Rochester, MN 55901-2432, US
PANDEY, Mukesh, K., 534, 19th Street NW, Rochester, MN 55901, US
- (11) **3 265 541** (51) **C09K 19/58**
(72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE, Jean-Louis, 35Bis Route de Milizac, 29820 Guilers, FR
DUPONT, Laurent, Dellec, 29280 Plouzane, FR
SATHAYE, Kedar, 31 Rue Adam Ledoux, 92400 Courbevoie, FR
MANNA, SumanKalyan, 15 rue Charles Péguy, 29200 Brest, FR
- (11) **3 265 935** (51) **G06F 19/00**
(72) BLAHNIK, Jay C., 1 Infinite Loop M/S 60-2ETF, Cupertino, California 95014, US
SCHLAKMAN, Eric D., 1812 Church Street, San Francisco, California 94131, US
TOM, Siji Rachel, 1 Infinite Loop M/S 60-2ETF, Cupertino, California 95014, US
KEEN, Daniel S., 1 Infinite Loop M/S 60-2ETF, Cupertino, California 95014, US
THOMPSON, Aaron P., 1 Infinite Loop M/S 60-2ETF, Cupertino, California 95014, US
COHEN, Jed R., 1 Infinite Loop M/S 302-2HI, Cupertino, California 95014, US
KLUBOCK, Tasha R., 1 Infinite Loop M/S 60-2ETF, Cupertino, California 95014, US
- (11) **3 265 988** (51) **G06Q 50/10**
(72) CHAK, Daniel, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
GU, Xinxing, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
KING, Virgil Scott, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
DOUGALL, C. J. Scott, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 266 374** (51) **A61B 5/11**
(72) WASHIZAWA, Shiho, c/o Fujitsu Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MAEDA, Kazuho, c/o Fujitsu Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
INOMATA, Akihiro, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
- (11) **3 266 806** (51) **C08G 63/06**
(72) GUO, Kai, 25 Pond Street, Apt. 26, Waltham, Massachusetts 02451, US
MARTIN, David P., 33 Hemlock Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (11) **3 267 615** (51) **H04L 5/00**
(72) YIU, Candy, 1750 SW Broadway Drive, Portland, OR 97201, US
TANG, Yang, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
HUANG, Rui, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road, Beijing 100085, CN
- (11) **3 267 908** (51) **A61B 17/285**
(72) LANGHALS, Nicholas B., 5434 Maple Ridge Road, Haslett, MI 48840, US
CHESTEK, Cynthia Anne, 2088 Georgetown Boulevard, Ann Arbor, Michigan 48105, US
CEDERNA, Paul S., 3490 Short Drive, Grass Lake, Michigan 49240, US
SHIH, Albert, 2769 Walnut Ridge Drive, Ann Arbor, Michigan 48103, US
URBANCHEK, Melanie G., 639 Fern Drive, Fullerton, California 92832, US
KRUGER, Grant H., 4224 Inglewood Drive, Ypsilanti, Michigan 48197, US
PLOTT, Jeffrey Stephen, 7308 Aqua Isle Drive, Algonac, Michigan 48001, US
KREDA, Jordan T., 21457 Summerside Lane, Northville, Michigan 48167, US
- (11) **3 268 042** (51) **A61K 39/395**
(72) GHIL, Jeehoon, c/o Samsung Bioepis Co. Ltd. 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
LEE, Yoonseok, c/o Samsung Bioepis Co. Ltd. 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- KIM, Songyoung, c/o Samsung Bioepis Co. Ltd. 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
JAEQUEZ, Orlando A., Flugasse 49, 8008 Zurich, CH
GRONKE, Robert S., 20 Braddock Park Unit 2, Boston, Massachusetts 02116, US
- (11) **3 268 293** (51) **B65D 83/00**
(72) HAFER, Kevin, 7302 E. Sheridan St., Scottsdale, Arizona 85257, US
CLARK, James, 629 West Deming Place Apt. 514, Chicago, Illinois 60614, US
FREEBORN, Matthew, 12424 North 90th Place, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (11) **3 268 294** (51) **B65D 83/00**
(72) HAFER, Kevin, 7302 E. Sheridan St., Scottsdale, Arizona 85257, US
CLARK, James, 629 West Deming Place Apt. 514, Chicago, Illinois 60614, US
FREEBORN, Matthew, 12424 North 90th Place, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (11) **3 268 333** (51) **C05D 11/00**
(72) GOODWIN, Mark, 300 North Harbour Road W. Goderich, Ontario N7A 3Y9, CA
PERNEROWSKI, Reanne, 800 One Research Road, Winnipeg, Manitoba R3T 6E3, CA
- (11) **3 268 340** (51) **C07C 51/12**
(72) HALLINAN, Noel C., c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
ORAN OSMENT, Jenny M., c/o Lyondell-Basell Legal IP Department 1221 KcKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
RAMAGE, David L., c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 KcKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
- (11) **3 268 376** (51) **C07F 9/553**
(72) MULLER, Florian, 3133 Buffalo Speedway 7201, Houston, TX 77098, US
MAXWELL, David, S., 1885 El Paseo Street Apt. 816, Houston, TX 77054, US
BORNMMANN, William, G., 2727 Carolina Way, Houston, TX 77005, US
LIN, Yu-Hsi, 8065 El Mundo St, Houston, TX 77054, US
PRASAD, Basvoju, A Bhanu, 6422 Pepper Hollow Lane, Katy, TX 77494, US
PENG, Zhenghong, 4223 Penrose Court, Missouri City, TX 77459, US
SUN, Duoli, 3133 Buffalo Speedway 7201, Houston, TX 77098, US
SATANI, Nikuni, 1885 El Paseo Street Apt. 816, Houston, TX 77054, US
DIFRANDESCO, M., Emilia, 2727 Carolina Way, Houston, TX 77005, US
DEPINHO, Ronald, A., 11 Shadder Way, Houston, TX 77019, US
CZAKO, Barbara, 3838 N. Braeswood Boulevard Apt. 412, Houston, TX 77025, US
PISANESCHI, Federica, 2222 Maroneal Street No. 1716, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 268 411** (51) **C08G 77/04**
(72) LU, Zhixiang, 103 Arbor Crossing, East Lyme, Connecticut 06333, US
LI, Jinyou, Room 403 Building 334 No.32 Weifang Road Pudong New Area, Shanghai 203201, CN
LI, Zhiming, Room 602, No.31, Lane 108 Zepu Road Anting Town, Jiading District, Shanghai 201805, CN
LU, Zheng, 218 Great Pond Road, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
ZHANG, Yong, Room 23-1301 Lane 2399 Chengshan Road Pudong New Area, Shanghai 200125, CN

- (11) **3 268 447** (51) **C09K 8/58**
(72) MONROE, Terry D., 28019 Johnson Rd Unit 3, Tomball, Texas 77375, US
BHADURI, Sumit, 71 N. Concord Valley Circle, The Woodlands, Texas 77382, US
QU, Qi, 6131 Merry Pines Court, Spring, Texas 77379, US
- (11) **3 268 521** (51) **D03D 1/00**
(72) MEIER, Eugen, Daimlerstr. 2/15, 71254 Ditzingen, DE
CHAMBERLAIN, David, 33 Drake Close, New Milton Hampshire BH255JG, GB
SHEPHERD, Robert, Castle Trading Estate East Street, Portchester Hampshire PO169SD, GB
- (11) **3 268 748** (51) **G01Q 60/22**
(72) YOXALL, Edward, Pitminster Lodge West Pitminster, Taunton Somerset TA3 7AZ, GB
SCHNELL, Martin, Falkenbrunnerstr. 49, 12524 Berlin, DE
HILLENBRAND, Rainer, Marbil Bidea 24, 5^a Izda, 20008 San Sebastian, ES
- (11) **3 269 248** (51) **A21D 2/22**
(72) MIKKELSEN, Rene, N.P Danmarksvej 19, DK-8732 Hovedgaard, DK
SORENSEN, Jens Frisbaek, Nordvestpassagen 93, 8200 Arhus N/DK, DK
- (11) **3 270 489** (51) **H02K 3/04**
(72) KELLER, Roland, Eyacher Str. 39, 72181 Starzach-Felldorf, DE
NAGEL, Armin, Zeppelinstr. 28, 71088 Holzgerlingen, DE
HOLDER, Andreas, Bäumllesweg 39, 71093 Weil im Schönbuch, DE
KRUMBEIN, Markus, Schafstr. 3, 71229 Leonberg, DE
PUPPICS, Janos, Richard Wagner Strasse 3, 71093 Neuweiler, DE
- (11) **3 270 727** (51) **A43B 13/04**
(72) YILDIRIM, Jacqueline, Hafenstraße 31 Loft 19, 69159 Mannheim, DE
- (11) **3 271 060** (51) **B01J 2/04**
(72) HOCKER, Thomas, 63 Concord Parkway, Pittsfield, MA 01201, US
GAUTAM, Pankaj, Singh, 239 Needleleaf Lane, Sugar Land, TX 77479, US
HOLLAR, William, E., Jr., 1833 Gleneagles Drive, Mt. Vernon, IN, US
MAHOOD, James, Alan, 6500 Highfield Road, Evansville, IN 47712, US
PETERS, Richard, 305 Smith Road, Hinsdale, MA 01235, US
- (11) **3 271 378** (51) **C07K 14/47**
(72) WILLBOLD, Dieter, Theodor-Heuss-Str. 179, 52428 Jülich, DE
RUDOLPH, Stephan, Berggartenstrasse 17 / Hinterhaus, 01277 Dresden, DE
KUTZSCHE, Janine, Wilhelm-Schüll-Strasse 16, 52353 Düren, DE
FUNKE, Susanne, Aileen, Jahnstrasse 12, 96242 Sonnefeld, DE
- (11) **3 271 536** (51) **E05D 3/14**
(72) MEYER, Andreas, Schäferweg 23, 32602 Vlotho, DE
- (11) **3 271 537** (51) **E05D 3/14**
(72) MEYER, Andreas, Schäferweg 23, 32602 Vlotho, DE
- (11) **3 271 880** (51) **G06Q 10/08**
(72) WEAVER, Robert, 7560 Chaparral Drive, Sandy Springs, Georgia 30350, US
- FINI, John, 3237 N. Paris Avenue, Chicago, Illinois 60634, US
VAN BAEI, Kristiaan, Caatsweg 5, 9980 Sint-Laureins, BE
BEYER, Martin, Rünther Heide 37, 59192 Bergkamen, DE
- (11) **3 271 956** (51) **H01M 2/12**
(72) KOCHANSKI, André, Gördelingerstrasse 8, 38100 Braunschweig, DE
KIRSCHT, Alexander, Krottnauerstr. 6, 14129 Berlin, DE
BREITKOPF, Aaron, Wolfenbüttlerstrasse 78, 38102 Braunschweig, DE
ENGEL, Philipp, Moselstrasse 5, 38120 Braunschweig, DE
- (11) **3 271 985** (51) **H02H 3/00**
(72) CUI, Tao, 28 Norchester Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
NUQUI, Reynaldo, 245 Churchview Street, Cary, NC 27513, US
ISHCHENKO, Dmitry, 620 Canon Gate Drive, Cary, NC 27518, US
WANG, Zhenyuan, 2117 Glade Valley Lane, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **3 272 342** (51) **A61K 9/50**
(72) LICKRISH, David, Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc. 10 Market Street, Suite 715 Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9006, KY
ZHANG, Feng, 1021 Cortez Ave., BURLINGAME, CA California 94010, US
- (11) **3 273 281** (51) **G02B 6/44**
(72) Hudson, Edward H., 963 Maple Glen Drive, Conover, North Carolina 28613, US
Hurley, William C., 2127 Colonial Lane, Hickory, North Carolina 28601, US
McAlpine, Warren W., 415 3rd Avenue NE, Hickory, North Carolina 28601, US
Seddon, David A., 585 20th Avenue Court NW, Hickory, North Carolina 28601, US
- (11) **3 273 340** (51) **G06F 3/0488**
(72) Marques, Pedro Luis Fernandes, Rua de Santa Marta, n°4215, 4805-209 Longos-Guimaraes, PT
Fonseca, Miguel Angelo Magalhaes, Rua 25 de Abril, n° 8, 4705-285 Braga, PT
de Oliveira, José Miguel Fernandes Peixoto, Rua das Magnólias n°31, 4825-102 Santo Tirso, PT
de Carvalho, António Augusto Babo, Rua Nossa Senhora de Fátima 735, 4605-307 Real Vila Meã, PT
de Sousa, Vitor Alfredo Oliveira, Rua Soldado Manuel Pinheiro Magalhães, n° 68, 4710-167 Braga, PT
- (11) **3 273 872** (51) **A61B 17/064**
(72) MORGAN, Daniel, 24 1/2 Hardy Street, Salem, MA 01970, US
PALMER, Matthew, 173 Governors Ave., Medford, MA 02155, US
FONTE, Matthew, 115 Revolutionary Road, Concord, MA 01742, US
DEVANEY, Robert, 16 King Street, Auburn-dale, MA 02466, US
NEALON, Kaitlyn, 8 Unity Street, Boston, MA 01854, US
DELMONACO, Alexander, 17 Baniulis Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 273 986** (51) **A61K 39/00**
(72) MAHR, Andrea, Kirschenweg 22, 72076 Tübingen, DE
STEVERMANN, Lea, Dennewartstrasse 15, 52068 Aachen, DE
- WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
SCHOOOR, Oliver, Eichhaldenstraße 19, 72074 Tübingen, DE
FRITSCHKE, Jens, Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen, DE
SINGH, Harpreet, 5122 Morningside Dr, Apt. 525, Houston, TX 77005, US
- (11) **3 274 425** (51) **C10G 65/12**
(72) UMANSKY, Benjamin, S., 12766 Alder Woods Drive, Fairfax, VA 22033, US
HOO, Tech-Mui, 11954 Scarlet Oak Trail, Conroe, TX 77385, US
DEMMIN, Richard, A., 424 Dennison Street, Highland Park, NJ 08904, US
CHEN, Fengrong, 2323 East Mossy Oaks Road Apt. 223, Spring, TX 77389, US
GLEESON, James, W., 12631 Mostyn Lane, Magnolia, TX 77354, US
DOU, Suisheng, M., 7W. Pipers Green Street, The Woodlands, TX 77382, US
MELLI, Tomas, R., 59 Prognhorn Place, The Woodlands, TX 77389, US
CLARK, Michael, C., 114 Golden Bush Place, Montgomery, TX 77316, US
- (11) **3 274 427** (51) **C10L 1/02**
(72) RINALDI, Roberto, Hans-Böckler-Platz 3, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
KENNEMA, Marco, Q7 12a, 68161 Mannheim, DE
- (11) **3 274 455** (51) **C12N 15/113**
(72) HERZIG, Stephan, Dahlienstrasse 10, 85591 Vaterstetten, DE
BERRIEL DIAZ, Mauricio, Angererstrasse 9, 80796 München, DE
SCHAFMEIER, Tobias, Universitätsstrasse 1, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **3 274 528** (51) **E05B 77/10**
(72) STURM, Christian, Reichsstr. 18, 47804 Krefeld, DE
KELLERSOHN, Matthias, Zum Papenbruch 67, 42553 Velbert, DE
DROST, Bernhard, Schievekampbusch 11, 46419 Isselburg, DE
- (11) **3 274 707** (51) **G01N 33/48**
(72) ARTINGER, Michael A., 7396 Baseline Road, Boulder, Colorado 80303, US
KOHLMIEIER, Francis Kevin, 325 Beryl Street, Broomfield, Colorado 80020, US
OLSZOWY, Michael W., 631 Benton Lane, Erie, Colorado 80516, US
GATES, Tyler Donald, 1317 Carnation Circle, Longmont, Colorado 80503, US
- (11) **3 274 717** (51) **G01N 33/569**
(72) ARTINGER, Michael A., 7396 Baseline Road, Boulder, Colorado 80303, US
KOHLMIEIER, Francis Kevin, 325 Beryl Street, Broomfield, Colorado 80020, US
OLSZOWY, Michael W., 631 Benton Lane, Erie, Colorado 80516, US
GATES, Tyler Donald, 1317 Carnation Circle, Longmont, Colorado 80503, US
- (11) **3 274 718** (51) **G01N 33/574**
(72) BRENNER, Hermann, Panoramastraße 27, 69257 Wiesenbach, DE
CHEN, Hongda, Panjiayuananli 17 Chaoyang district, Beijing 100021, CN
- (11) **3 274 726** (51) **G01Q 60/36**
(72) OLIVER, Warren, 11333 Freels Bend Point, Knoxville, TN 37931, US
PARDHASARADHI, Sudharshan Phani, 2-2-1137/3/3 New Nallakunta, Hyderabad Telangana 500044, IN

- ANTHONY, Richard, 4233 Old Niles Ferry Road, Maryville, TN 37801, US
- (11) **3 274 756** (51) **G02B 26/08**
(72) HORN, Jan, Lachnerstrasse 9, 80639 München, DE
TÜRK, Stefan, Alfred-Herr-Straße 3, 79346 Endingen, DE
NOORDMAN, Oscar, Nassaustraat 2, 5263 CB Vught, NL
BIHR, Ulrich, Obere Strasse 5, 73467 Kirchheim / Dirgenheim, DE
- (11) **3 274 967** (51) **G06T 19/20**
(72) NAZY, Nuha, 2242 W. Harrison Street, Suite 201, Chicago, IL 60612, US
- (11) **3 275 000** (51) **H01B 1/16**
(72) KÖNIG, Markus, Friederike-Nadig-Straße 11H, 64807 Dieburg, DE
SCHULZ, Gerd, Hasselstrasse 17, 65812 Bad Soden a. Ts., DE
HOLZMANN, Daniel Winfried, 708 Elmway Circle, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
HÖRTEIS, Matthias, 500 Harriton Road, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US
- (11) **3 275 058** (51) **H01S 5/347**
(72) MOSKALEV, Igor, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- (11) **3 275 250** (51) **H04W 52/02**
(72) WEIZMAN, Raz, Hasharon 46, Raanana D 43352, IL
KVETNY, Eddy, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **3 275 745** (51) **B60T 13/12**
(72) SCHICK, Troy E., c/o John Deere PEC 6725 Cedar Heights Drive, Waterloo, IA 50701, US
PENCE, Ryan A., c/o John Deere PEC 6725 Cedar Heights Drive, Waterloo, IA 50701, US
MCMILLEN, Brandon J., c/o John Deere PEC 6725 Cedar Heights Drive, Waterloo, IA 50701, US
QUINN, Aaron M., c/o John Deere PEC 6725 Cedar Heights Drive, Waterloo, IA 50701, US
- (11) **3 275 747** (51) **B60T 13/58**
(72) SCHICK, Troy E, c/o J.D. Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights, Waterloo, IA 50613, US
MCMILLEN, Brandon J, c/o J.D. Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights, Waterloo, IA 50613, US
TAGTOW, Jordan, c/o J.D. Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights, Waterloo, IA 50613, US
- (11) **3 276 617** (51) **G10L 15/18**
(72) CAMERON, Paul, Flat 2 17 Commodore Parry Road Milford, 0620 Auckland, NZ
WILSON, Craig, 607A Beach Road Rothesay Bay, 0630 Auckland, NZ
DE VOCHT, Petrus, 26 Corlett Road Plimmerton Porirua City, Wellington, NZ
MOORE, Brock, 30 Earlsway, 0190 Warkworth, NZ
CAMERON, Mark, c/o Booktrack Holdings Limited Level 1 32 Anzac Street Takapuna, Auckland 0622, NZ
- (11) **3 277 434** (51) **B05B 7/00**
(72) ZUMBERGER, Neil A., 15660 Sharp Road, Sidney, Ohio 45365, US
THOMAS, Michael A., 4771 Russia Versailles Road, Houston Ohio 45333, US
HOGENKAMP, Andrew T., 400 Witherby Dr., Kettering, OH 45429-5256, US
- ZIMMERMAN, Jeremiah R., 13789 Harmon Road, Sidney, Ohio 45365, US
- (11) **3 277 602** (51) **B65D 83/20**
(72) PATEL, Tapan Y., 27 Hibiscus Way, Nashua, NH 03062, US
DENNER, John E., 1366 Wicklow Drive, York, PA 1740, US
BYSICK, Scott E., 4220 Morgan Pl., Perrysburg, OH 43551-2196, US
HOWELL, Justin A., 313 Pennington Drive, Mechanicsburg, PA 17055, US
- (11) **3 277 645** (51) **C04B 35/565**
(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, Delpstraße 22, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (11) **3 277 646** (51) **C04B 35/622**
(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, Delpstraße 22, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (11) **3 277 707** (51) **C07K 14/40**
(72) LEE, Yu-Ching, 11f. No.3 Aly. 24 Ln. 216 Dongshi St. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
SU, Ching-Hua, 6f. No.26 Aly. 7 Ln. 100 Sec. 1 Dunhua S. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, TW
LIU, Ko-Jiunn, No.6 Juren St. West Dist., Taichung City 403, TW
LO, Hsiu-Jung, 1f. No.3 Ln. 63 Bojue St. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
YANG, Yun-Liang, "-", "deceased", TW
LEU, Sy-Jye, 4f., Nr.38, Ln. 350, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City, TW
YANG, Yi-Yuan, 4f., Nr.38, Ln. 350, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City, TW
- (11) **3 277 831** (51) **C12Q 1/04**
(72) ZUPANCIC, Thomas, J., 350 Andover Drive, Powell, OH 43065, US
ZENG, Lingchun, 2720 Montcalm Road, Upper Arlington, OH 43221, US
VEDAMOORTHY, Srikanth, 4804 Sapwood Drive, New Albany, OH 43054, US
LWANDE, Joel, S., 603 Altamonte Drive, Athens, OH 45701, US
KITTLE, Joseph, D., 11667 Channingway Boulevard, The Plains, OH 45780, US
MO, Min, 7213 Mojave Street, Dublin, Ohio 43107, US
- (11) **3 277 861** (51) **C25B 1/00**
(72) SMELTZ, Andrew, 1868 Edenhall Drive, Cleveland, Ohio 44124, US
- (11) **3 277 955** (51) **F04B 15/02**
(72) ENZENHOFER, Karl, Am Prehofferberg 6, 3352 St. Peter/ Au, AT
- (11) **3 278 138** (51) **G01S 13/58**
(72) HUNG, Chih-Ming, PO Box 6369, McKinney TX, US
MUHAMMAD, Khurram, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **3 278 213** (51) **G06F 9/44**
(72) SIEBEL, Thomas, M., 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
ABBO, Edward, Y., 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
BEHZADI, Houman, 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
COKER, John, 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
KURINSKAS, Scott, 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
ROTHWEIN, Thomas, 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
- TCHANKOTADZE, David, 1300 Seaport Blvd Suite 500, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 278 592** (51) **H04W 24/04**
(72) LARSSON, Tony, Herrgårdsvägen 6A, S-194 78 Upplands Väsby, SE
MORITZ, Simon, Polhemsvägen 5, SE-191 34 SOLLENTUNA, SE
MULAS VIELA, Ignacio Manuel, Fyrverkarbacken 23 Lght 2002, S-112 60 Stockholm, SE
SEYVET, Nicolas, Vejlegatan 9, S-164 44 Kista, SE
- (11) **3 278 714** (51) **A61B 1/00**
(72) WAKE Fuminori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HINO Kazuhiko, JP
- (11) **3 278 718** (51) **A61B 1/04**
(72) SAITO, Saeri, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 244 254** (51) **G02B 27/22**
(43) 15.11.2017
(13) A2
- (11) **3 272 267** (51) **A61B 1/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 272 326** (51) **A61K 8/25**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 272 420** (51) **B02C 18/14**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 272 756** (51) **C07D 519/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 272 796** (51) **C08J 7/06**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 275 840** (51) **C01G 23/04**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 275 977** (51) **C10J 3/66**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 279 336** (51) **C12Q 1/68**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 279 564** (51) **F23D 11/36**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published

• <i>document non publié</i>		(11) 2 379 104	(51) A61K 39/08	(11) 2 699 157	(51) A61K 49/18
(11) 3 280 098	(51) H04L 12/427	(60) 18150826.8		(60) 18150647.8	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(11) 2 393 217	(51) H04B 7/04	(11) 2 699 332	(51) B01D 53/14
(13) • <i>document not published</i>		(60) 18151007.4		(60) 18151043.9	
• <i>document non publié</i>		(11) 2 417 856	(51) A21D 13/08	(11) 2 705 464	(51) G06K 9/00
		(60) 18151090.0		(60) 18150721.1	
I.12(13)		(11) 2 445 363	(51) A41D 13/00	(11) 2 713 650	(51) H04W 76/02
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer		(60) 18151098.3		(60) 18151165.0	
• International application number, International publication number		(11) 2 461 796	(51) A61K 47/10	(11) 2 714 960	(51) C23C 16/30
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale		(60) 18150094.3		(60) 18151101.5	
(11) 3 243 634	(51) B29C 67/00	(11) 2 471 063	(51) G10L 19/26	(11) 2 717 337	(51) H01L 33/50
(86) JP 2016/059643 25.03.2016		(60) 18151058.7		(60) 18150995.1	
(87) WO 2017/163403 28.09.2017		(11) 2 518 784	(51) H01L 33/38	(11) 2 752 004	(51) H04N 19/11
		(60) 18150804.5		(60) 18150710.4	
I.12(14)		(11) 2 520 751	(51) E06B 3/02	(11) 2 754 272	(51) H04L 12/70
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 18150815.1		(60) 18150564.5	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 2 525 232	(51) H03M 1/10	(11) 2 759 477	(51) B64D 37/00
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 18150598.3		(60) 18151016.5	
(11) 1 150 618	(51) A61C 7/08	(11) 2 533 839	(51) A61M 25/00	(11) 2 765 121	(51) C04B 35/10
(60) 18150668.4		(60) 18150461.4		(60) 18150909.2	
(11) 1 236 364	(51) H04Q 7/00	(11) 2 539 399	(51) C08L 83/04	(11) 2 766 189	(51) B41J 2/175
(60) 18150458.0		(60) 18150882.1		(60) 18150412.7	
(11) 1 269 357	(51) G06F 17/30	(11) 2 544 590	(51) A61B 5/00	(11) 2 767 418	(51) B60D 1/62
(60) 18150662.7		(60) 18150813.6		(60) 18150921.7	
(11) 1 432 101	(51) H02K 7/12	(11) 2 562 022	(51) B60K 6/442	(11) 2 767 997	(51) H01H 9/04
(60) 18150990.2		(60) 17210439.0		(60) 18151229.4	
(11) 1 747 056	(51) A61M 1/34	(11) 2 566 517	(51) A61K 39/395	(11) 2 772 078	(51) H04W 12/06
(60) 18151146.0		(60) 18151214.6		(60) 18150566.0	
(11) 1 852 785	(51) G06F 17/27	(11) 2 573 951	(51) H01P 5/107	(11) 2 774 120	(51) H04N 19/11
(60) 10156759.2 / 2 194 462		(60) 18151052.0		(60) 18150753.4	
18150482.0		(11) 2 599 066	(51) G08B 25/10	(11) 2 774 122	(51) G06T 9/00
(60) 18150482.0		(60) 18150430.9		(60) 18150774.0	
(11) 2 011 314	(51) H04L 29/06	(11) 2 613 218	(51) G06F 1/16	(11) 2 774 374	(51) H04N 19/11
(60) 18150926.6		(60) 18151290.6		(60) 18150700.5	
(11) 2 147 971	(51) C12N 5/0735	(11) 2 628 474	(51) A61J 1/10	(11) 2 781 357	(51) B41J 2/14
(60) 10155353.5 / 2 213 728		(60) 18151019.9		(60) 18150540.5	
18150504.1		(11) 2 646 833	(51) G01N 33/74	(11) 2 802 328	(51) C07D 471/04
(60) 18150504.1		(60) 18151040.5		(60) 18150679.1	
(11) 2 154 721	(51) H01L 27/15	(11) 2 649 754	(51) H04L 12/40	(11) 2 805 951	(51) C07D 473/16
(60) 18150767.4		(60) 18151169.2		(60) 18150958.9	
(11) 2 205 193	(51) A61F 9/007	(11) 2 650 320	(51) C08J 3/05	(11) 2 822 283	(51) H04N 19/50
(60) 18151269.0		(60) 18150371.5		(60) 18150524.9	
(11) 2 208 951	(51) F25D 25/04	(11) 2 661 442	(51) A61K 39/145	(11) 2 825 117	(51) A61B 17/86
(60) 18150432.5		(60) 18150440.8		(60) 18151006.6	
(11) 2 209 060	(51) G06F 3/01	(11) 2 671 337	(51) H04L 1/00	(11) 2 831 103	(51) C07K 14/46
(60) 18151272.4		(60) 18150686.6		(60) 18151074.4	
(11) 2 317 796	(51) H04W 36/12	(11) 2 674 128	(51) A61C 8/00	(11) 2 834 509	(51) F02K 3/00
(60) 18150680.9		(60) 18151067.8		(60) 18150877.1	
(11) 2 333 689	(51) G06F 21/00	(11) 2 682 178	(51) B01D 71/36	(11) 2 840 090	(51) C07K 1/36
(60) 18150358.2		(60) 18150485.3		(60) 18151178.3	
(11) 2 335 340	(51) H02K 1/27	(11) 2 694 254	(51) B25G 1/00	(11) 2 840 787	(51) H04N 19/70
(60) 18150992.8		(60) 18150635.3		(60) 18150626.2	

(11) 2 842 385 (60) 18150530.6	(51) H04W 52/02	(11) 3 015 914 (60) 18150438.2	(51) G02F 1/13357	(11) 3 254 676 (60) 18150487.9	(51) A61K 9/20
(11) 2 844 637 (60) 18151119.7	(51) C07C 235/46	(11) 3 026 137 (60) 18150651.0	(51) C22C 23/02	(11) 3 263 178 (60) 18150968.8	(51) A61P 1/00
(11) 2 866 714 (60) 18150637.9	(51) A61B 18/18	(11) 3 033 146 (60) 18151107.2	(51) A61M 25/00	(11) 3 271 130 (60) 18151044.7	(51) B29C 45/28
(11) 2 870 180 (60) 18150996.9	(51) C07K 16/44	(11) 3 033 791 (60) 18151180.9	(51) H01M 8/24	(11) 3 273 542 (60) 18150593.4	(51) H01R 9/03
(11) 2 875 081 (60) 18151259.1	(51) C09D 11/00	(11) 3 038 683 (60) 18150769.0	(51) A61M 5/50	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	
(11) 2 875 445 (60) 16207431.4 / 3 196 774 16207432.2 / 3 206 134 17210590.0	(51) G06F 17/27	(11) 3 042 513 (60) 18150667.6	(51) H04W 16/04		
(11) 2 878 028 (60) 18151181.7	(51) H01M 8/02	(11) 3 059 478 (60) 18151008.2	(51) F16K 5/04		
(11) 2 881 312 (60) 18150936.5	(51) B62K 5/05	(11) 3 069 350 (60) 18151106.4	(51) G11C 17/16	(11) 3 244 254 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G02B 27/22
(11) 2 882 373 (60) 18150633.8	(51) A61F 2/07	(11) 3 069 885 (60) 18150692.4 18150693.2	(51) B41J 2/21	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 889 122 (60) 18150840.9	(51) B29C 65/16	(11) 3 071 718 (60) 18150425.9	(51) C22B 9/05		
(11) 2 891 922 (60) 17209877.4	(51) G03B 7/20	(11) 3 085 312 (60) 18150499.4	(51) A61B 17/04		
(11) 2 900 827 (60) 18150796.3	(51) C12P 19/02	(11) 3 091 790 (60) 18150588.4	(51) H04W 48/10	(11) 1 767 763 16.01.2018	(51) F02D 41/10
(11) 2 927 758 (60) 18150993.6	(51) G05B 19/00	(11) 3 094 116 (60) 18151112.2	(51) H04W 4/00	(11) 1 808 130 12.01.2018	(51) B06B 1/06
(11) 2 942 065 (60) 18150494.5	(51) A61K 51/00	(11) 3 099 330 (60) 18150928.2	(51) A61K 47/12	(11) 1 907 662 12.01.2018	(51) E21B 19/16
(11) 2 969 969 (60) 18150830.0	(51) C02F 1/44	(11) 3 102 125 (60) 18151191.6	(51) A61B 17/22	(11) 1 961 092 16.01.2018	(51) H02M 1/12
(11) 2 970 930 (60) 18151284.9	(51) C12N 9/26	(11) 3 106 463 (60) 18151233.6	(51) C07D 471/04	(11) 1 961 638 17.01.2018	(51) B60W 10/06
(11) 2 980 182 (60) 18150607.2	(51) C09K 11/06	(11) 3 117 726 (60) 18150849.0	(51) A42B 3/06	(11) 2 002 193 16.01.2018	(51) F28D 9/00
(11) 2 983 089 (60) 18151115.5	(51) G06F 12/14	(11) 3 119 184 (60) 18150790.6	(51) A01G 9/02	(11) 2 013 954 16.01.2018	(51) H02H 1/00
(11) 2 989 160 (60) 18151205.4	(51) C08L 23/14	(11) 3 132 141 (60) 18151130.4	(51) F03D 13/20	(11) 2 158 523 12.01.2018	(51) G05B 11/01
(11) 2 991 730 (60) 18150913.4	(51) A61N 5/06	(11) 3 140 537 (60) 18150871.4	(51) F16K 49/00	(11) 2 195 892 16.01.2018	(51) H01S 3/067
(11) 2 996 660 (60) 18150538.9	(51) A61H 37/00	(11) 3 168 094 (60) 18150547.0	(51) B60S 1/54	(11) 2 231 454 17.01.2018	(51) B60T 17/22
(11) 2 996 784 (60) 18150640.3	(51) A63H 3/28	(11) 3 172 599 (60) 18151097.5	(51) G02B 5/10	(11) 2 234 748 10.01.2018	(51) B23D 63/16
(11) 2 999 727 (60) 18150507.4	(51) C08F 242/00	(11) 3 183 966 (60) 17210741.9	(51) A01N 43/707	(11) 2 296 264 15.01.2018	(51) H02P 6/18
(11) 3 008 273 (60) 18151270.8	(51) E06B 9/24	(11) 3 190 454 (60) 18150471.3	(51) G02F 1/1333	(11) 2 313 643 16.01.2018	(51) F02P 5/00
(11) 3 013 795 (60) 18151028.0	(51) C07C 407/00	(11) 3 199 689 (60) 18151022.3	(51) D06F 37/30		

(11) 2 319 971 11.01.2018	(51) D06F 33/02	(11) 2 609 209 16.01.2018	(51) C12Q 1/00	(11) 3 111 851 15.01.2018	(51) A61B 8/12
(11) 2 338 416 12.01.2018	(51) A61B 3/113	(11) 2 611 392 17.01.2018	(51) A61F 2/30	(11) 3 185 572 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) H04N 5/57
(11) 2 433 980 11.01.2018	(51) C08J 7/00	(11) 2 613 365 17.01.2018	(51) H01L 31/107	(11) 3 250 209 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) A61K 31/535
(11) 2 440 440 17.01.2018	(51) B60W 30/14	(11) 2 613 366 17.01.2018	(51) H01L 31/107		
(11) 2 445 004 11.01.2018	(51) H01L 23/14	(11) 2 617 624 11.01.2018	(51) B62D 1/184		
(11) 2 455 674 15.01.2018	(51) F24F 1/54	(11) 2 620 759 12.01.2018	(51) G01N 15/06		
(11) 2 465 603 12.01.2018	(51) B01J 19/00	(11) 2 623 874 11.01.2018	(51) F24F 1/24		
(11) 2 469 472 12.01.2018	(51) G06T 11/00	(11) 2 625 358 12.01.2018	(51) E05C 17/08		
(11) 2 475 839 12.01.2018	(51) E21B 19/08	(11) 2 628 859 17.01.2018	(51) E02F 9/20	(11) 2 560 920 18.10.2012	(51) C01D 15/00
(11) 2 485 386 16.01.2018	(51) H02P 6/16	(11) 2 631 128 17.01.2018	(51) B60T 8/00	(11) 2 740 901 02.01.2018	(51) F01D 9/04
(11) 2 502 245 15.01.2018	(51) H01F 27/32	(11) 2 633 221 16.01.2018	(51) F16M 11/38	(11) 2 743 620 02.01.2018	(51) F25D 23/06
(11) 2 517 156 15.01.2018	(51) G06K 9/72	(11) 2 639 120 15.01.2018	(51) B60S 1/38	(11) 2 743 892 29.12.2017	(51) G07C 9/00
(11) 2 534 023 11.01.2018	(51) B60T 13/00	(11) 2 647 772 15.01.2018	(51) E02F 9/24	(11) 2 750 062 02.01.2018	(51) G06F 21/10
(11) 2 539 530 12.01.2018	(51) E21B 7/02	(11) 2 651 691 12.01.2018	(51) B60N 2/04	(11) 2 768 169 02.01.2018	(51) H04J 3/16
(11) 2 545 980 15.01.2018	(51) D06F 58/28	(11) 2 652 173 12.01.2018	(51) B41J 11/00	(11) 2 775 772 28.12.2017	(51) H04W 72/08
(11) 2 549 256 16.01.2018	(51) G01J 1/32	(11) 2 656 353 15.01.2018	(51) G21F 3/04	(11) 2 799 012 28.12.2017	(51) A61B 6/00
(11) 2 556 797 15.01.2018	(51) A61B 10/02	(11) 2 658 076 12.01.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 806 587 02.01.2018	(51) H04J 14/02
(11) 2 562 507 17.01.2018	(51) F28F 9/02	(11) 2 661 807 15.01.2018	(51) H02M 7/49	(11) 3 010 389 19.01.2016	(51) A61B 1/07
(11) 2 571 799 12.01.2018	(51) B66B 5/18	(11) 2 661 807 15.01.2018	(51) H02M 7/49	(11) 3 103 477 04.10.2017	(51) A61K 47/26
(11) 2 576 887 17.01.2018	(51) D06F 57/06	(11) 2 670 600 17.01.2018	(51) B41J 2/14	(11) 3 165 856 05.12.2016	(51) F25D 23/02
(11) 2 585 160 17.01.2018	(51) A61M 5/168	(11) 2 674 004 11.01.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3 168 890 14.11.2016	(51) H01L 51/50
(11) 2 590 820 17.01.2018	(51) B41J 2/175	(11) 2 677 180 12.01.2018	(51) F15B 11/02	(11) 3 169 872 21.12.2016	(51) E21B 47/12
(11) 2 594 697 17.01.2018	(51) E02F 9/20	(11) 2 678 498 16.01.2018	(51) E05B 45/06	(11) 3 170 668 19.01.2017	(51) B41J 2/165
(11) 2 595 811 17.01.2018	(51) B41J 2/14	(11) 2 852 570 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) C07C 237/44	(11) 3 170 951 23.08.2016	(51) E04F 15/02
(11) 2 600 814 15.01.2018	(51) A61F 9/02	(11) 3 071 018 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) A01G 27/04	(11) 3 179 181 18.01.2017	(51) F25B 13/00
(11) 2 608 439 11.01.2018	(51) H04L 5/00			(11) 3 179 489 07.02.2017	(51) H01F 17/00
				(11) 3 181 006 • Antrag nicht wirksam	(51) A44C 27/00

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) 3 182 809 05.12.2016	(51) H05B 37/02
(11) 3 189 367 05.04.2017	(51) G02B 27/01
(11) 3 208 794 10.02.2017	(51) G09G 3/3258
(11) 3 210 700 26.01.2017	(51) B22F 3/16
(11) 3 216 965 26.01.2017	(51) E06B 3/46
(11) 3 232 339 07.03.2017	(51) G06F 17/30
(11) 3 235 982 13.06.2017	(51) E05D 13/00
(11) 3 248 118 12.12.2016	(51) G06F 17/30
(11) 3 248 715 19.01.2017	(51) B22F 3/105
(11) 3 249 446 14.10.2016	(51) G02B 27/10

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 642 145	28.12.2017
(11) 3 200 430	03.01.2018

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 560 920
• <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01C 3/00 → (51) C12N 1/20	
(51) A01C 7/04 (11) 2 375 880 B1	
(25) Sv (26) En	
(21) 09827814.6 (22) 20.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) SE 2009/051193 20.10.2009	
(87) WO 2010/059101 2010/21 27.05.2010	
(30) 18.11.2008 SE 0802417	
(54) • ANORDNUNG EINER SAATGUTDOSIER-VORRICHTUNG AUF EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄT	
• ARRANGEMENT OF A SEED METERING DEVICE ON AN AGRICULTURAL MACHINE	
• CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE DE SEMENCES SUR UNE MACHINE AGRICOLE	
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE	
(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena, SE	
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 16201379.1 / 3 172 955	
16201380.9 / 3 172 956	
16201395.7 / 3 172 957	
(51) A01C 7/20 (11) 3 061 335 B1	
A01C 5/06	
(25) De (26) De	
(21) 16157084.1 (22) 24.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(30) 27.02.2015 DE 102015102890	
(54) • ENERGIESPEICHERANORDNUNG FÜR EINE AUSBRINGSCHAREINHEIT	
• ENERGY STORAGE ASSEMBLY FOR AN APPLICATION COULTER UNIT	
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR UN ÉLÉMENT DE SEMOIR	
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE	
(72) Gebbeken, Martin, 46519 Alpen, DE	
Bergerfurth, Dennis, 46459 Rees, DE	
Berendsen, Mark, 7044 AJ Lengel (NL), NL	
Geraats, Marcel, 41334 Nettetal, DE	
Gotzen, Christian, 41751 Viersen, DE	
Lukas, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, DE	
Paeßens, Christian, 47661 Issum, DE	
Werries, Dieter, 46519 Alpen, DE	
Heicks, Alois, 46487 Wesel, DE	
van Kann, Andreas, 53949 Dahlem, DE	
(51) A01C 17/00 (11) 2 417 848 B1	
A01C 21/00	
(25) De (26) De	
(21) 11006593.5 (22) 11.08.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 13.08.2010 DE 102010034242
- 28.01.2011 DE 102011009761
- (54) • Verfahren zur Optimierung der Verteilung von Mineraldünger
- Method for optimising the distribution of mineral fertilizer
- Procédé d'optimisation de la répartition d'engrais minéral
- (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
- (72) Stöcklin, Volker, M. Sc., 77975 Ringsheim, DE
- Dingeldey, Nico, 64397 Modautal, DE
- Rauch, Norbert, Dr., 76547 Sinzheim, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 21/00 → (51) A01C 17/00	
(51) A01D 34/00 (11) 3 078 252 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15197540.6 (22) 02.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(30) 10.04.2015 JP 2015081134	
(54) • MÄHFAHRZEUG	
• MOWING VEHICLE	
• VÉHICULE DE TONTE	
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP	
(72) ITO, Hirokazu, Sakai-Shi Osaka 5900823, JP	
FUJIMOTO, Yoshitomo, Sakai-Shi Osaka 5900823, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A01D 34/00 → (51) A01D 34/71	
A01D 34/00 → (51) G05D 1/02	
(51) A01D 34/71 (11) 2 842 405 B1	
A01D 42/00 A01D 34/00	
A01D 34/66	
(25) En (26) En	
(21) 14177257.4 (22) 16.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(30) 28.08.2013 JP 2013176563	
28.03.2014 JP 2014069298	
(54) • Selbstfahrender Rasenmäher	
• Riding grass-mower	
• Tondeuse automotrice	
(73) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP	
(72) Matsugi, Satoshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP	
Toda, Hirotaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP	
Kurita, Kazuyuki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP	
Yoshiki, Shinya, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) A01D 34/73 (11) 2 850 932 B1	
A01D 34/82	
(25) En (26) En	
(21) 14156693.5 (22) 26.02.2014	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 20.09.2013 JP 2013195794
- (54) • SCHNEIDMESSER FÜR MÄHER
- CUTTER BLADE FOR MOWER
- LAME DE COUPE POUR TONDEUSE
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) NISHIHARA, Hironobu, Sakai-shi Osaka 5900823, JP
- AKITA, Masayuki, Sakai-shi Osaka 5900823, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01D 34/82 → (51) A01D 34/73	
A01D 41/127 → (51) G01L 1/14	
A01D 42/00 → (51) A01D 34/71	
(51) A01D 65/02 (11) 2 805 600 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14177260.8 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 13.01.2012 DE 102012100302	
(54) • Heber für Erntegut	
• Lifter for crops	
• Levier pour récolte	
(73) Gebr. Schumacher Gerätebaugesellschaft mbH, Siegerner Straße 10, 57612 Eichelhardt, DE	
(72) Höller, Frank, 57629 Stein Wingert, DE	
Schumacher, Friedrich-Wilhelm, 57612 Birnbach, DE	
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE	
(62) 12199207.7 / 2 614 700	
(51) A01D 78/10 (11) 3 082 399 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14812178.3 (22) 08.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/076893 08.12.2014	
(87) WO 2015/091058 2015/25 25.06.2015	
(30) 20.12.2013 GB 201322779	
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE RAKE	
• AGRICULTURAL RAKE	
• RÂTEAU AGRICOLE	
(73) Agco Feucht GmbH, Fellastrasse 1-3, DE-90537 Feucht, DE	
(72) RIEDEL, Jüergen, 90537 Feucht, DE	
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	
A01G 1/12 → (51) A47L 5/14	
A01G 3/053 → (51) F16D 11/14	
A01G 7/06 → (51) B27K 3/10	
(51) A01G 9/02 (11) 2 717 672 B1	
A01G 9/08 A01G 9/10	
B25J 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 12796642.2 (22) 08.06.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) AU 2012/000676 08.06.2012
- (87) WO 2012/167332 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 AU 2011902262
- (54) • *ROBOTERSYSTEM FÜR JUNGPFANZEN*
• *ROBOTIC PLANTLET HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTISÉ POUR LA MANIPULATION DE PLANTULES*
- (73) Nuplant Pty Ltd, Level 5 Toowong Towers 9 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066, AU
- (72) TEASDALE, Robert Dixon, Chapel Hill, Queensland 4069, AU
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01G 9/08 → (51) **A01G 9/02****A01G 9/10** → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01G 9/16** (11) **2 615 906 B1**
A01G 31/02
- (25) De (26) De
- (21) 10779232.7 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2010/006626 29.10.2010
- (87) WO 2012/034575 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 DE 202010012739 U
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUZUCHT EINER ODER MEHRERER PFLANZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CULTIVATING ONE OR MORE PLANTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE D'UNE OU DE PLUSIEURS PLANTES*
- (73) Horticoop B.V., Postbus 130, 2665 ZJ Bleiswijk, NL
- Daas, Kamal, De eilanden 87, 2662 AP Bergschenhoek, NL
- Daas, Talal, 1468 Terrance Drive, 60565 Naperville, Illinois, US
- (72) DAAS, Kamal, 2662 AP Bergschenhoek, NL
- DAAS, Talal, Naperville, IL 60565, US
- VAN DER DRIFT, Peter, 2665 ZJ Bleiswijk, NL
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01G 9/16 → (51) **A01G 27/06****A01G 9/24** → (51) **A01G 27/06**

- (51) **A01G 17/02** (11) **3 138 391 B1**
A01G 17/14 **E04H 12/16**
- (25) It (26) De
- (21) 16186484.8 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (30) 02.09.2015 IT UB20153350
- (54) • *STÜTZMASTEN, UND VERFAHREN UM DIESEN HERZUSTELLEN, INSBESONDERE STÜTZMASTEN FÜR HOPFENANLAGEN*
• *SUPPORT MASTS, AND METHOD OF PRODUCING SAME, IN PARTICULAR SUPPORT MASTS FOR HOP INSTALLATIONS*
• *MATS DE SUPPORT ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, EN PARTICULIER*

MATS DE SUPPORT POUR HOUBLONNIERES

- (73) Schönthaler OHG- SNC, Vinschgaustrasse 33, 39020 Eyrs Bolzano, IT
- (72) Schönthaler, Martin, 39020 Eyrs Bolzano, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

A01G 17/14 → (51) **A01G 17/02****A01G 23/091** → (51) **B27G 19/00**

- (51) **A01G 27/06** (11) **2 836 063 B1**
A01G 9/16 **A01G 9/24**
A01K 63/00
- (25) En (26) En
- (21) 13715433.2 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) GB 2013/050883 04.04.2013
- (87) WO 2013/153364 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 GB 201206557
- (54) • *TIERGEHEGE*
• *VIVARIUM*
• *VIVARIUM*
- (73) OASE Holding U.K. Limited, Fleming Court Leigh Road Eastleigh, Southampton SO50 9PD, GB
- (72) REYNOLDS, Barry, Rye Sussex TN31 7HE, GB
- (74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/16**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 560 475 B1**
A01H 5/10 **C12N 5/04**
A01N 63/02 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
- (21) 11772785.9 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/033617 22.04.2011
- (87) WO 2011/133891 2011/43 27.10.2011
- (30) 15.04.2011 US 476005 P
20.04.2011 US 477447 P
30.09.2010 US 388273 P
23.04.2010 US 327240 P
- (54) • *KOMBINATIONEN MIT CRY34AB/35AB- UND CRY3AA-PROTEINEN ZUR VERHINDERUNG DER ENTWICKLUNG EINES WIDERSTANDS IN MAISWURZELBOHRERN (DIABROTICA SPP.)*
• *COMBINATIONS INCLUDING CRY34AB/35AB AND CRY3AA PROTEINS TO PREVENT DEVELOPMENT OF RESISTANCE IN CORN ROOTWORMS (DIABROTICA SPP.)*
• *COMBINAISONS INCLUANT LES PROTÉINES CRY34AB/35AB ET CRY3AA POUR PRÉVENIR LE DÉVELOPPEMENT DE LA RÉSISTANCE CHEZ LES CHRYSOMÈLES DES RACINES DU MAÏS (DIABROTICA SPP.)*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) NARVA, Kenneth, E., Zionsville, IN 46077, US
- MEADE, Thomas, Zionsville, IN 46077, US
- FENCIL, Kristin, J., Indianapolis, IN, US
- LI, Huarong, Zionsville, IN 46077, US
- HEY, Timothy, D., Zionsville, IN 46077, US
- WOOSLEY, Aaron, T., Fishers, IN 46038, US
- OLSON, Monica, Britt, Lebanon, IN 46052, US

- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 560 478 B1**
A01H 5/10 **C12N 5/04**
A01N 63/02 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
- (21) 11772790.9 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/033622 22.04.2011
- (87) WO 2011/133896 2011/43 27.10.2011
- (30) 20.04.2011 US 477447 P
15.04.2011 US 476005 P
30.09.2010 US 388273 P
23.04.2010 US 327240 P
- (54) • *KOMBINATIONEN MIT CRY3AA- UND CRY6AA-PROTEINEN ZUR VERHINDERUNG DER ENTWICKLUNG EINES WIDERSTANDS IN MAISWURZELBOHRERN (DIABROTICA SPP.)*
• *COMBINATIONS INCLUDING CRY3AA AND CRY6AA PROTEINS TO PREVENT DEVELOPMENT OF RESISTANCE IN CORN ROOTWORMS (DIABROTICA SPP.)*
• *COMBINAISONS INCLUANT LES PROTÉINES CRY3AA ET CRY6AA POUR PRÉVENIR LE DÉVELOPPEMENT DE LA RÉSISTANCE CHEZ LES CHRYSOMÈLES DES RACINES DU MAÏS (DIABROTICA SPP.)*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) NARVA, Kenneth, E., Zionsville, IN 46077, US
- MEADE, Thomas, Zionsville, IN 46077, US
- FENCIL, Kristin, J., Indianapolis, IN, US
- LI, Huarong, Zionsville, IN 46077, US
- HEY, Timothy, D., Zionsville, IN 46077, US
- WOOSLEY, Aaron, T., Fishers, IN 46038, US
- OLSON, Monica, Britt, Lebanon, IN 46052, US
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/02****A01H 5/02** → (51) **C12N 15/82****A01H 5/10** → (51) **A01H 5/00****A01H 5/10** → (51) **C12N 9/02****A01J 5/00** → (51) **A01J 5/007**

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 805 606 B1**
A01J 5/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 12865671.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) KR 2012/010838 13.12.2012
- (87) WO 2013/108993 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 KR 20120006171
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG VON MELKMASCHINEN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY EXAMINING MILKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE TRAYEUSE*
- (73) Song, Yongbok, 103-1205 Sansuhwa Apts. 743 Banje-ri Wongok-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-811, KR

- Cho, Yongseok, 555-10 Dosu-1-ri Toechon-myeon Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-841, KR
- (72) Song, Yongbok, Gyeonggi-do 456-811, KR
- (74) Cho, Yongseok, Gyeonggi-do 464-841, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01K 1/03 → (51) **A01K 7/00****A01K 1/06** → (51) **B60P 3/04**

- (51) **A01K 7/00** (11) **2 966 999 B1**
A01K 7/06 **F16K 31/00**
A01K 1/03 **A01K 39/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14763727.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/030253 17.03.2014
- (87) WO 2014/145480 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313836187
- (54) • **VENTILSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUIDZUFUHR**
• **FLUID DELIVERY VALVE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VANNE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**
- (73) Hydropac/Lab Products, Inc., One Silas Road, Seaford, DE 19973, US
- (72) GABRIEL, George, S., Seaford, DE 19973, US
- CAMPBELL, Neil, E., Eden, MD 21822, US
- GERRINGER, Rodney, E., Forest Hill, MD 21050, US
- IRWIN, Lynn, B., Laurel, DE 19956, US
- ELDRETH, Edward, K., Port Deposit, MD 21904, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01K 7/06 → (51) **A01K 7/00**

- (51) **A01K 15/02** (11) **3 146 838 B1**
A63B 60/52 **A63B 60/16**
A63B 59/20
- (25) Zh (26) En
- (21) 14892386.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) CN 2014/078334 23.05.2014
- (87) WO 2015/176324 2015/47 26.11.2015
- (54) • **BALLWURFSCHAUFEL FÜR INTERAKTION MIT HAUSTIER**
• **BALL-THROWING SCOOP FOR INTERACTION WITH PET**
• **ÉCOPE DE LANCEMENT DE BALLE POUR UNE INTERACTION AVEC UN ANIMAL DOMESTIQUE**
- (73) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
- (72) REN, Dan, Shenzhen Guangdong 518116, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A01K 39/02 → (51) **A01K 7/00****A01K 43/10** → (51) **G01N 33/08****A01K 63/00** → (51) **A01G 27/06**

- (51) **A01K 97/04** (11) **2 130 433 B1**
(25) En (26) En
- (21) 09251474.4 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (30) 03.06.2008 GB 0810071
- (54) • **Form für Angelködervorrichtung**
• **Angler's method feeder mould**
• **Moule pour dispositif d'appât de pêche**
- (73) Preston Innovations Limited, Unit 1 High-bridge Court Stafford Park 1, Telford Shropshire TF3 3BD, GB
- (72) Preston, David, Shropshire, TF3 3BD, GB
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A01K 97/10** (11) **2 862 440 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 14186871.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 18.10.2013 FR 1360144
- (54) • **Abroller Rutenauflage**
• **Pole roller**
• **Rouleau à déboîter**
- (73) Mossalque, 15, Rue du Coq Gaulois, 77170 Brie Comte Robert, FR
- (72) Mossalque, François, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 720 537 B1**
A61J 1/10 **B32B 27/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12766817.6 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) US 2012/056011 19.09.2012
- (87) WO 2013/043658 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536370 P
20.10.2011 US 201161549562 P
- (54) • **PRODUKTE ENTHALTEND ROTE BLUTZELLEN UND LAGERUNG VON ROTEN BLUTZELLEN IN NICHT PVC-HALTIGEN BEUTELN**
• **RED BLOOD CELLS PRODUCTS AND THE STORAGE OF RED BLOOD CELLS IN NON-PVC BAGS**
• **PRODUITS CONTENANT DES ÉRYTHROCYTES ET STOCKAGE DES ÉRYTHROCYTES DANS DES SACS SANS PVC**
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
- RADWANSKI, Katherine, Des Plaines, IL 60016, US
- SANDFORD, Craig, L., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01N 25/04 → (51) **A01N 59/06****A01N 25/14** → (51) **A01N 59/06****A01N 25/34** → (51) **A01N 59/16****A01N 25/34** → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A01N 43/38** (11) **2 381 773 B1**
A61K 31/40 **A61K 47/26**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 09835809.6 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) US 2009/069326 22.12.2009
- (87) WO 2010/075465 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 US 341696
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN**
• **COMPOSITIONS FOR DRUG ADMINISTRATION**
• **COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**
- (73) Aegis Therapeutics, LLC, 16870 West Bernardo Drive, Suite 390, San Diego CA 92127, US
- (72) MAGGIO, Edward, T., San Diego CA 92128, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A01N 43/38 → (51) **C07D 207/38**

- (51) **A01N 59/06** (11) **3 033 944 B1**
A01P 3/00 **A01P 7/00**
A01N 25/04 **A01N 25/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14198305.6 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.06.2016
- (54) • **CALCIUMCARBONAT ZUM PFLANZEN-SCHUTZ**
• **CALCIUM CARBONATE FOR PLANT PROTECTION**
• **CARBONATE DE CALCIUM POUR LA PROTECTION DE PLANTES**
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Stürm, Christoph, 4600 Olten, CH
- Hansen, Wulff, 5745 Safenwil, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A01N 59/16** (11) **3 082 430 B1**
A01N 25/34 **B05D 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14821626.0 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/078830 19.12.2014
- (87) WO 2015/091998 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 DE 102013114573
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANTIMIKROBIELL WIRKSAMEN MÖBEL-UND/ODER INNENAUSBAUTEILS**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ANTIMICROBIAL FURNITURE PART AND/OR INTERIOR FITTING PART**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE MEUBLE ET/OU D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR À EFFET ANTIMICROBIEN**
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (72) GUGGENBICHLER, Josef-Peter, A-6345 Kössen, AT
- SCHIEGL, Walter, A-6380 St. Johann / Tirol, AT

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10
18 30, 40009 Düsseldorf, DE

A01N 63/00 → (51) **C12N 5/04**

A01N 63/02 → (51) **A01H 5/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/06**

A01P 7/00 → (51) **A01N 59/06**

A01P 13/00 → (51) **C07D 207/38**

- (51) **A21B 1/10** (11) **2 162 006 B1**
A21B 1/14 **A21B 1/48**
(25) En (26) En
(21) 08767154.1 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 17.03.2010
(86) SE 2008/050593 21.05.2008
(87) WO 2008/147309 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 SE 0701268
(54) • **GASBEFEUERTER TUNNELOFEN**
• **GAS-FIRED TUNNEL OVEN**
• **FOUR TUNNEL À GAZ**
(73) Sveba-Dahlén AB, Industrivägen 8, 513 82
Fristad, SE
(72) JOHANSSON, Jan-Olof, S-507 45 Borås, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

A21B 1/14 → (51) **A21B 1/10**

A21B 1/48 → (51) **A21B 1/10**

- (51) **A21B 3/15** (11) **1 608 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 04721467.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- LT LV
(43) 28.12.2005
(86) DK 2004/000178 18.03.2004
(87) WO 2004/082386 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 DK 200300094 U
09.01.2004 DK 200400023
(54) • **FLEXIBLE RÖSTUNTERLAGE MIT PER-
FORATIONEN**
• **FLEXIBLE ROASTING SUPPORT WITH
PERFORATIONS**
• **SUPPORT SOUPLE POUR ROTIR
COMPORTANT DES PERFORATIONS**
(73) Poulsen, Jens Marius, Järnvägen 47, 355 97
Växjö, SE
Pihl, Bo, Vestervang 1C Norre Bork, 6893
Hemmet, DK
(72) Poulsen, Jens Marius, 355 97 Växjö, SE
Pihl, Bo, 6893 Hemmet, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A21C 5/04** (11) **2 689 663 B1**
A21C 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13176517.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012106861
(54) • **Portionier- und Wirkeinrichtung mit aus-
wechselbarem Portioniersegment**
• **Portioning and rounding device with
exchangeable portioning segment**

- **Dispositif de portionnement et de travail
avec segment de positionnement inter-
changeable**

- (73) Fortuna Maschinenbau Holding AG, Auwald-
strasse 1, 96231 Bad Staffelstein, DE
(72) Schmudermayer, Herbert, 3701 Grosswei-
kersdorf, AT
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwölte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A21C 7/00 → (51) **A21C 5/04**

- (51) **A22C 9/00** (11) **3 179 860 B1**
A22C 17/00 **A23B 4/28**
A23L 13/70

- (25) De (26) De
(21) 16751258.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2016/068728 05.08.2016
(87) WO 2017/025453 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 DE 102015113377
(54) • **PÖKELMASCHINE MIT ERKENNUNGS-
EINRICHTUNG**
• **PICKLE MACHINE WITH DETECTION
DEVICE**
• **MACHINE DE SAUMURAGE AVEC
SYSTÈME DE DÉTECTION**
(73) Günther Maschinenbau GmbH, Am Bauhof
5, 64807 Dieburg, DE
(72) HÖRETH, Jens, 64395 Brensbach, DE
SCHWEBEL, Jörg, 64405 Fischbachthal, DE
Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **A22C 13/00** (11) **2 519 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807563.1 (22) 30.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) NL 2010/050898 30.12.2010
(87) WO 2011/087359 2011/29 21.07.2011
(30) 30.12.2009 NL 2004037
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WURSTWAREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON WÜRSTEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING
SAUSAGE PRODUCTS AND SAUSAGE
PRODUCTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SAUCISSES ET APPAREIL DE PRODU-
CTION DE SAUCISSES**
(73) Marel Townsend Further Processing B.V.,
Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) VAN DE NIEUWELAAR, Adrianus Josephes,
NL-5421 XG Gemert, NL
BONTJER, Marcus Bernhard Hubert, NL-
5735 CS Aarle-Rixtel, NL
SPIERTS, Léon Marie Francois, NL-6211 PD
Maastricht, NL
BOONS, Leonie Petronella Wilhelmina Maria,
NL-5213 HA 's-Hertogenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

A22C 17/00 → (51) **A22C 9/00**

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 506 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 10796175.7 (22) 01.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) NL 2010/050807 01.12.2010

- (87) WO 2011/068402 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 NL 2003900
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEARBEITUNG EINES KÖRPERTEILES
VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL**
• **DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING
A CARCASS PART OF SLAUGHTERED
POULTRY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAI-
TLEMENT D'UNE PARTIE DE CARCASSE
DE VOLAILLES ABATTUES**
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Han-
delstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) DRABELLS, Richard, Gerard, Johan, NL-
5801 AW Venray, NL
JANSSEN, Petrus, Christianus, Hendrikus,
NL-5455 GP Wilbertoord, NL
PETERS, Erik, Hendrikus, Werner, NL-5831
CX Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23B 4/28 → (51) **A22C 9/00**

A23C 9/12 → (51) **A23C 9/13**

A23C 9/127 → (51) **A23C 9/13**

- (51) **A23C 9/13** (11) **2 117 329 B1**
A23C 9/127 **A23C 9/15**
A23C 9/12 **A23C 9/16**
A23C 19/05 **A23L 11/00**
A23L 33/00 **A23C 13/16**
(25) En (26) En
(21) 07848202.3 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 18.11.2009
(86) FI 2007/050671 10.12.2007
(87) WO 2008/071841 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 FI 20065791
(54) • **VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER
STRUKTUR EINES ENERGIEREDUZIER-
TEN PRODUKTS**
• **METHOD FOR MODIFYING STRUCTURE
OF LOW-ENERGY PRODUCT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER
LA STRUCTURE D'UN PRODUIT FAIBLE-
MENT ÉNERGÉTIQUE**
(73) Vallo Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) MYLLÄRINEN, Päivi, 00190 Helsinki, FI
RAJAKARI, Kirsi, 02660 Espoo, FI
MANNER, Liisa, 01280 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/13**

A23C 9/16 → (51) **A23C 9/13**

A23C 13/16 → (51) **A23C 9/13**

A23C 19/05 → (51) **A23C 9/13**

- (51) **A23G 1/00** (11) **1 937 078 B1**
A23G 1/30 **A23G 1/46**

- (25) En (26) En
(21) 06790790.7 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) CA 2006/001630 03.10.2006
(87) WO 2007/041830 2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 US 725979 P
(54) • **SCHOKOLADENZUSAMMENSETZUNG
MIT HOHEM MILCHFESTSTOFFANTEIL**

- *HIGH MILK SOLID CHOCOLATE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE CHOCOLAT A HAUTE TENEUR EN MATIERES SECHES DU LAIT*
- (73) Mondelez Canada, Inc., 3300 Bloor St W Suite 1801, Toronto ON M8X 2X2, CA
- (72) SANDERS, Nigel, Hugh, Toronto, Ontario M6J 3L9, CA
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 1/30 → (51) **A23G 1/00****A23G 1/46** → (51) **A23G 1/00****A23G 1/54** → (51) **A23G 3/54****A23G 3/34** → (51) **A23G 3/54****A23G 3/36** → (51) **A23G 3/54****A23G 3/38** → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 3/54** (11) **2 519 113 B1**
A23G 4/20 **A23G 1/54**
A23G 3/34 **A23G 3/36**
A23G 3/38 **A23G 4/06**
- (25) En (26) En
(21) 10841584.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061726 22.12.2010
(87) WO 2011/082050 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291094 P
(54) • *HARTER UND KNUSPRIGER SÜSS-WARENÜBERZUG*
• *HARD AND CRUNCHY CONFECTIONARY COATING*
• *ENROBAGE DE CONFISERIE DUR ET CROQUANT*
- (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (72) HASELEU, Andrea, Buckhurst Hill Essex IG9 GLA, GB
BARKALOW, David G., Deerfield Illinois 60015, US
ORR, Ulesses, Chicago Illinois 60619, US
SOTO, Miguel A., Chicago Illinois 60633, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 4/06 → (51) **A23G 3/54****A23G 4/06** → (51) **A23G 4/08**

- (51) **A23G 4/08** (11) **2 645 872 B1**
A23G 4/06
- (25) En (26) En
(21) 11844431.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062754 01.12.2011
(87) WO 2012/075216 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419137 P
(54) • *KAUGUMMIGRUNDMASSE MIT POLYFARNESIN UND DARAUS HERGESTELLTE KAUGUMMIPRODUKTE*
• *CHEWING GUM BASE CONTAINING POLYFARNESIN AND CHEWING GUM PRODUCTS MADE THERE FROM*
• *BASE POUR CHEWING GUM CONTENANT DU POLYFARNESIN ET PRODUITS DE TYPE CHEWING GUM FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*

- (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (72) MO, Xiaogun, Oak Park, IL 60302, US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook IL 60062, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 9/04** (11) **3 028 581 B1**
A23G 9/12 **A23G 9/22**
A23G 9/28
- (25) It (26) En
(21) 15197570.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 IT B020140682
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING AND DISPENSING LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES*
- (73) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/12 → (51) **A23G 9/04****A23G 9/22** → (51) **A23G 9/04****A23G 9/28** → (51) **A23G 9/04****A23J 1/04** → (51) **C12N 1/38****A23J 3/16** → (51) **A23L 2/39****A23K 10/12** → (51) **A61K 31/07**

- (51) **A23K 10/20** (11) **1 835 817 B1**
A23K 10/30 **A23K 20/163**
A23K 50/48
- (25) En (26) En
(21) 05855955.0 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/047466 30.12.2005
(87) WO 2006/074091 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640566 P
(54) • *ZUM VERZEHR DURCH KATZEN BESTIMMTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR FELINE CONSUMPTION*
• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES DESTINÉES AUX FELINS*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) BOWMAN, Eric, Vaun, Topeka, KS 66614, US
CLARK, Joseph, Robert, Topeka, KS 66614, US
MADRIL, Michael, Timothy, Topeka, KS 66614, US
CHEUK, Wai, Lun, San Marcos, CA 92078, US
DIERKING, Mark, Lee, Topeka, KS 66618, US

- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23K 10/20 → (51) **C12N 1/38****A23K 10/30** → (51) **A23K 10/20****A23K 10/30** → (51) **A61K 31/07****A23K 20/147** → (51) **C12N 1/38****A23K 20/163** → (51) **A23K 10/20****A23K 20/163** → (51) **A61K 31/07****A23K 20/174** → (51) **A61K 31/07**

- (51) **A23K 50/30** (11) **2 424 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721668.1 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002653 30.04.2010
(87) WO 2010/124869 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 EP 09005989
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON MASTSCHWEINEN*
• *METHOD OF FEEDING A GROWING - FINISHING PIG*
• *Procédé d'alimentation de porc en fin de croissance*
- (73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
- (72) JANSSENS, Guy, B-3001 Leuven, BE
THURMAN, Karel, B-8530 Harelbeke, BE
- (74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE
- A23K 50/40** → (51) **C12N 1/38**
- A23K 50/48** → (51) **A23K 10/20**
- A23K 50/75** → (51) **A61K 31/07**
- A23K 50/80** → (51) **C12N 1/38**
- (51) **A23L 2/39** (11) **3 157 357 B1**
A23L 2/52 **A23L 2/66**
A23L 2/68 **A23J 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 15726192.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/062489 04.06.2015
(87) WO 2015/193120 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 EP 14172786
(54) • *REKONSTITUIERBARE SOJAPROTEINHALTIGE GETRÄNKEFORMULIERUNG*
• *RECONSTITUTABLE SOY PROTEIN-CONTAINING BEVERAGE FORMULATION*
• *FORMULATION DE BOISSON RECONSTITUABLE CONTENANT UNE PROTÉINE DE SOJA*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
- (72) KHALLOUFI, Seddik, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN DER VELDEN, Sebastiaan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERMAAS, Arie, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ZUIDAM, Nicolaas, Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/39**

A23L 2/66 → (51) **A23L 2/39**

A23L 2/68 → (51) **A23L 2/39**

A23L 3/00 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **A23L 5/20** (11) **2 613 647 B1**
A23L 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11767471.3 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) IB 2011/053901 06.09.2011
(87) WO 2012/032472 2012/11 15.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177410
06.09.2010 US 380280 P
- (54) • **LEBENSMITTELZUSATZ MIT AMIDASE
ZUR ENTGIFTUNG VON OCHRATOXIN.**
• **FOOD ADDITIVE COMPRISING AN
AMIDASE FOR DETOXIFYING
OCHRATOXIN.**
• **ADDITIF COMPRENANT UNE AMIDASE
POUR LA DETOXICATION DE L'OCHRA-
TOXINE.**
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Lange-
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) YU, Shukun, S-212 40 Malmö, SE
POULSEN, Charlotte Horsmans, 8220
Braband, DK
DALSGAARD, Søren, 8541 Skødstrup, DK
WANG, Huaming, California CA94555, US
NIKOLAEV, Igor, NL-2201 HD Noordwijk, NL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A23L 11/00 → (51) **A23C 9/13**

A23L 11/00 → (51) **A61K 31/702**

A23L 13/70 → (51) **A22C 9/00**

A23L 29/00 → (51) **A23L 5/20**

A23L 29/10 → (51) **B09B 3/00**

A23L 29/206 → (51) **A61K 31/702**

A23L 33/00 → (51) **A23C 9/13**

- (51) **A24B 3/12** (11) **2 798 966 B1**
A24B 15/30
- (25) Ja (26) En
(21) 11878884.3 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2011/080082 26.12.2011
(87) WO 2013/098920 2013/27 04.07.2013
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TABAKMATERIALS MIT ANGEREICH-
TEN ESTERAROMABESTANDTEILEN SO-
WIE ZUM TABAKAROMA BEITRAGENDEN
BESTANDTEILEN SOWIE TABAKPRO-
DUKT MIT DEM IN DIESEM VERFAHREN
HERGESTELLTEN TABAKMATERIAL**
• **METHOD FOR PRODUCING TOBACCO
MATERIAL CONTAINING ENRICHED
ESTER AROMA COMPONENTS AND
COMPONENTS CONTRIBUTING TO
TOBACCO FLAVOR, AND TOBACCO**

**PRODUCT COMPRISING TOBACCO
MATERIAL PRODUCED THEREBY**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE
UN MATÉRIAU DE TABAC CONTENANCE
DES COMPOSANTS D'ARÔME D'ESTER
ENRICHIS ET COMPOSANTS CONTRI-
BUANT AU GOÛT DU TABAC, ET
PRODUIT DE TABAC COMPRENANT UN
MATÉRIAU DE TABAC PRODUIT AINSI**

- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) ITO, Kenji, Tokyo 130-8603, JP
SATO, Shinsuke, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **A24B 15/16** (11) **3 107 409 B1**
A24D 3/06 **A24D 3/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717542.3 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) FR 2015/050599 10.03.2015
(87) WO 2015/101760 2015/27 09.07.2015
(30) 11.03.2014 FR 1451970
04.07.2014 FR 1456453
- (54) • **VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT 1,3-PROPANDIOL ALS E-
FLÜSSIGKEIT**
• **USE OF A COMPOSITION CONTAINING
1,3-PROPANEDIOL AS AN E-LIQUID**
• **UTILISATION D'UNE COMPOSITION
RENFERMANT DU 1,3-PROPANEDIOL
COMME E-LIQUIDE**
- (73) Laboratoires Ceres, 18 Chemin de Tison,
86000 Poitiers, FR
- (72) PICCIRILLI, Antoine, F-86000 Poitiers, FR
BONNARME, Vincent, F-36300 Saint-Aigny,
FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22
rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A24B 15/30 → (51) **A24B 3/12**

A24C 5/14 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24C 5/60** (11) **2 838 384 B1**
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 13714799.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) US 2013/032822 18.03.2013
(87) WO 2013/158323 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201213448835
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
RAUCHARTIKELN**
• **METHOD FOR PREPARING SMOKING
ARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES
À FUMER**
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 950
Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC
27102-1487, US
- (72) STONE, James, Richard, Advance, NC
27006, US
CONNER, Billy, Tyrone, Clemmons, NC
27102, US
BARNES, Vernon, Brent, Advance, NC
27006, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **3 089 600 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14828480.5 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) EP 2014/079357 29.12.2014
(87) WO 2015/101592 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 EP 13199827

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINFÜHREN VON OBJEKTEN IN EINEN
FLUSS AUS FILTERMATERIAL**
• **APPARATUS AND METHOD FOR INTRO-
DUCING OBJECTS INTO A FLOW OF
FILTER MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTRODUC-
TION D'OBJETS DANS UN FLUX DE
MATÉRIAUX DE FILTRE**

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) PAGNONI, Michele, I-40017 San Giovanni in
Persiceto, IT
FERRAZZIN, Diego, I-41013 Castelfranco
Emilia (Modena), IT
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

A24D 3/06 → (51) **A24B 15/16**

A24D 3/16 → (51) **A24B 15/16**

A24F 13/02 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **1 524 004 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04020827.4 (22) 02.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 20.04.2005
(30) 17.10.2003 DE 10348288
- (54) • **Vorrichtung zur Schalldämpfung bei Beat-
mungsgeräten**
• **Noise damping assembly for an inhalation
device**
• **Dispositif pour l'insonorisation d'appareil
de ventilation**
- (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18,
rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
- (72) Franke, Stefan, 22547 Hamburg, DE
- (74) Patentanwälte Klickow & Partner Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 783 590 B1**
A24F 13/02 **B31F 1/08**
A24C 5/14 **A61M 15/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 12858868.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) JP 2012/083054 20.12.2012
(87) WO 2013/094681 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279868
- (54) • **PAPIERHÜLSE UND AROMAABSAUG-
WERKZEUG DAMIT**
• **PAPER TUBE AND FLAVOR-SUCTIONING
TOOL USING SAME**
• **TUBE EN PAPIER ET OUTIL D'ASPIRA-
TION DE SAVEUR UTILISANT CE TUBE**
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) SHINOZAKI, Yasuhiro, Tokyo 130-8603, JP
AZEGLI, Yosuke, Tokyo 130-8603, JP
AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo 130-8603, JP

TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 840 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 12875611.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2012/000562 26.04.2012
(87) WO 2013/159245 2013/44 31.10.2013
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT VERSIEGELTER KARTUSCHE**
• **ELECTRONIC CIGARETTE WITH SEALED CARTRIDGE**
• **CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AYANT UNE CARTOUCHE SCELLÉE**
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) HON, Lik, Hong Kong, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 862 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182966.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 31.08.2013 CN 201320538951 U
(54) • **Zerstäuberkopfanzordnung**
• **An atomizing head assembly**
• **Ensemble de tête de pulvérisation**
(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7 Fengxiang Road New District Changzhou City, Changzhou Jiangsu JS 213022, CN
(72) Qiu, Weihua, 213022 Jiangsu, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A24F 47/00 → (51) **A24C 5/60**

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A41B 17/00 → (51) **D01F 6/84**

(51) **A41C 3/14** (11) **2 750 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826842.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/080822 31.08.2012
(87) WO 2013/029557 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529550 P 14.03.2012 US 201213419909
(54) • **DRAHTHÜLLE UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG**
• **WIRE CASING AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **ENVELOPPE DE FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Luen Hing Textile (Zhong Shan) Co., Ltd., Gao Ping Chemical Ind. Area, San Jiao Town, Zhong Shan, Guangdong 528445, CN
(72) NENG, Mo Shi, Zhong Shan Guangdong 528445, CN
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

A41D 13/00 → (51) **D01F 6/84**

(51) **A41D 13/02** (11) **2 958 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 14753854.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/018050 24.02.2014
(87) WO 2014/130956 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774459
(54) • **SCHUTZBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **PROTECTIVE GARMENTS AND METHODS OF MAKING**
• **VÊTEMENTS DE PROTECTION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(73) Regents of the University of Minnesota, Office for Technology Commercialization McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 280, Minneapolis, MN 55455, US
(72) LABAT, Karen, Louise, Circle Pines, MN 55014, US
GORDON, Linsey, Ann, St. Paul, MN 55108, US
LASTOVICH, Theresa, Elizabeth, St. Louis Park, MN 55146, US
BYE, Elizabeth, Kersch, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A41D 31/00 → (51) **D01F 6/84**

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 7/14** (11) **2 684 475 B1**
A43B 13/12 **B29D 35/14**
(25) De (26) De
(21) 13003464.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 202012006521 U
(54) • **SOHLE FÜR DIABETIKER-SCHUTZ-SCHUHE SOWIE DIABETIKER-SCHUTZ-SCHUH MIT EINER SOLCHEN SOHLE**
• **SOLE FOR DIABETIC SAFETY SHOES AND DIABETIC SAFETY SHOES WITH SUCH A SOLE**
• **SEMELLE POUR CHAUSSURE DE SÉCURITÉ POUR DIABÉTIQUES AINSI QUE CHAUSSURE DE SÉCURITÉ POUR DIABÉTIQUES ÉQUIPÉE D'UNE TELLE SEMELLE**
(73) Stuppy Schuhfabrik GmbH, Fabrikstraße 5, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
(72) Stuppy, Axel, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

A43B 7/14 → (51) **A43B 17/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 879 540 B1**
A43B 13/22 **A43B 13/26**
A43B 5/02 **B29D 35/12**
(25) En (26) En
(21) 13762310.4 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052465 29.07.2013
(87) WO 2014/022260 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561608

(54) • **SCHUH MIT VERSTÄRKENDER SCHAFT-ANORDNUNG FÜR SOHLENSTRUKTUR**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH REINFORCING SHANK ARRANGEMENT FOR SOLE STRUCTURE**
• **CHAUSSURE AVEC AGENCEMENT DE CAMBRION DE RENFORCEMENT POUR STRUCTURE DE SEMELLE**
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HOWLEY, Joseph, Beaverton, OR 97005-6453, US
STAUFFER, Morgan, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16001853.7 / 3 117 730
16001854.5 / 3 117 731

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 17/00** (11) **2 584 928 B1**
A43B 7/14 **A43B 17/14**
A43B 17/02
(25) En (26) En
(21) 11798938.4 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041667 23.06.2011
(87) WO 2011/163501 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358723 P
(54) • **KONTURIERTE EINLEGESTÜTZSOHLE**
• **CONTOURED SUPPORT INSOLE**
• **SEMELLE INTÉRIEURE DE SUPPORT À CONTOUR**
(73) Implus Footcare, LLC, 2001 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27703, US
(72) MARTINEZ, Jacob, Temple TX 76501, US
GRANGER, David, B., Lorena TX 76655, US
LEWIS, Paul, Beeton, ON LOG 1A0, CA
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A43B 17/02 → (51) **A43B 17/00**

A43B 17/14 → (51) **A43B 17/00**

A43B 23/02 → (51) **A43B 23/22**

(51) **A43B 23/22** (11) **3 130 247 B1**
A43C 1/00 **A43B 23/02**
A43C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14888641.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2014/060485 11.04.2014
(87) WO 2015/155882 2015/41 15.10.2015
(54) • **SCHUHOBERMATERIAL**
• **SHOE UPPER**
• **TIGE DE CHAUSSURE**
(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKADA, Yasuyuki, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MASUMOTO, Shingo, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
NONOGAWA, Mai, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A43C 1/00** (11) **3 086 681 B1**
A43C 11/16 **A43C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 14835514.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) IB 2014/067263 23.12.2014
(87) WO 2015/097661 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 IT VR20130295
(54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*

(73) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele
119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vi-
cenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l.
Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41,
37124 Verona, IT

A43C 1/00 → (51) **A43B 23/22**

A43C 7/00 → (51) **A43B 23/22**

A43C 11/00 → (51) **A43C 1/00**

A43C 11/16 → (51) **A43C 1/00**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 087 861 B1**
(25) En (26) En

(21) 16156257.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 21.07.2015 HK 15106956
(54) • *PRAKTISCHE SCHNALLE*
• *CONVENIENT BUCKLE*
• *BOUCLE PRATIQUE*

(73) Ching Fung Apparel Accessories Co. Ltd., 8/
F Fuk cheong Factory Building 1 Walnut
Street Tai Kok Tsui, Kowloon, Hong Kong,
CN

(72) LEUNG Kwok Yun, Gary, Kowloon, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

A45D 34/04 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 209 158 B1**
A45D 34/04 **A61Q 15/00**
A61K 47/10

(25) En (26) En
(21) 15780839.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2015/073706 13.10.2015
(87) WO 2016/062586 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 EP 14190348

(54) • *PRODUKT MIT EINER ZUSAMMENSET-
ZUNG UND EINEM SPENDER ZUM KON-
TROLLIEREN DER PERSPIRATION UND
VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER
PERSPIRATION*
• *METHOD OF CONTROLLING
PERSPIRATION*
• *PRODUIT COMPRENANT UNE COMPOSI-
TION ET UN DISTRIBUTEUR POUR
RÉGULER LA TRANSPIRATION ET*

PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TRANS- PIRATION

(73) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rot-
terdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa
Warwickshire CV32 5UY, GB
JONES, Christopher John, Tewkesbury
Gloucestershire GL20 7AT, GB
NELSON, Rebecca Anne, Leamington Spa
Warwickshire CV31 3PX, GB

OGLESBY, Benjamin George, Leeds
Yorkshire LS14 2AR, GB

THOMPSON, Guy Richard, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

WEDDELL, Iain Andrew, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever
Patent Group Colworth House, Sharnbrook
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A45D 44/00 → (51) **A61H 23/02**

(51) **A45F 3/04** (11) **3 021 711 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14767108.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) IB 2014/063153 16.07.2014
(87) WO 2015/008237 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 FR 1357148

(54) • *TRAGBARES SYSTEM ZUR AUSGABE
VON FLÜSSIGKEITEN FÜR TIERE*
• *PORTABLE SYSTEM FOR DISPENSING
FLUIDS FOR ANIMALS*
• *SYSTEME PORTABLE DE DISTRIBUTION
DE FLUIDES POUR ANIMAUX*

(73) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D.,
06516 Carros, FR

(72) BORDE, Charles, F-06700 Saint Laurent du
Var, FR

ROBIN, Michel, F-06600 Antibes, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **A46B 5/02** (11) **2 512 287 B1**
(25) En (26) En

(21) 09795868.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) US 2009/068638 18.12.2009
(87) WO 2011/075132 2011/25 23.06.2011

(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT GRIFF-
INTEGRIERTEM KÖRPER*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING A
BODY DISPOSED WITHIN THE HANDLE*
• *OUTIL DE SOIN BUCCAL DOTÉ D'UN
CORPS DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR DE LA
POIGNÉE*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726,
US
ROONEY, Michael, Millburn, NJ 07041, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ
08816, US
PRINGIERS, Jacob, Colombo 5, LK
CASINI, Luca, 20124 Milano, IT

(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **2 934 231 B1**
A46B 15/00

(25) En (26) En
(21) 12809463.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2012/069040 12.12.2012
(87) WO 2014/092699 2014/25 19.06.2014

(54) • *MUNDPFLEGEINSATZ MIT PRODUK-
TAPPLIKATOR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT WITH
PRODUCT APPLICATOR*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX AVEC
APPLICATEUR DE PRODUIT*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) TATU, Francis, Manlius, New York 13104,
US

NEAL, Kathryn, Skaneateles, New York
13152, US

KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland
21133, US

WORTHINGTON, Brian G., Dunellen, New
Jersey 08812, US

JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New
Jersey 07726, US

(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

A46B 15/00 → (51) **A46B 11/00**

(51) **A46D 3/04** (11) **2 886 010 B1**

(25) De (26) De
(21) 14196747.1 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114704

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen
von Borstenfeldern*
• *Device and method for manufacturing
brush fields*
• *Dispositif et procédé de fabrication de
compartiments de soies*

(73) Ranir GmbH, Auf dem Seidenberg 1, 53721
Siegburg, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.*
*The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Wein-
heimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(60) 17209033.4

(51) **A47B 47/02** (11) **2 979 580 B1**
A47B 47/04 **F16B 12/18**
A47B 96/02

(25) It (26) En
(21) 15178720.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141405

(54) • *STRUKTUR EINES BÜCHERREGALS*
• *STRUCTURE OF A BOOKCASE*
• *STRUCTURE D'UNE BIBLIOTHÈQUE*

(73) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate
(CO), IT

(72) BONUCCELLI, Dante, I-22078 Turate, Como,
IT

- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A47B 47/04 → (51) **A47B 47/02**

A47B 57/58 → (51) **A47F 5/00**

A47B 61/00 → (51) **A47G 25/32**

A47B 81/00 → (51) **E05B 47/06**

A47B 88/40 → (51) **E05B 47/06**

A47B 88/437 → (51) **F25D 25/02**

A47B 91/06 → (51) **F24C 15/10**

A47B 96/02 → (51) **A47B 47/02**

A47B 96/06 → (51) **H02G 3/30**

- (51) **A47C 1/12** (11) **2 967 216 B1**
E04H 3/30 **A47C 9/06**
(25) En (26) En
(21) 14770326.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026783 13.03.2014
(87) WO 2014/151992 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801695 P
(54) • *UMGEDREHTE BEWEGUNGSBASIS MIT HÄNGENDEN SITZEN UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNG UMGESETZT MIT EINER SOLCHEN BASIS*
• *INVERTED MOTION BASE WITH SUSPENDED SEATING AND METHOD OF ENTERTAINMENT IMPLEMENTED WITH SUCH AN INVERTED MOTION BASE*
• *BASE À MOUVEMENT INVERSÉ AVEC SIÈGES SUSPENDUS ET PROCÉDÉ POUR ENTRETEINIR AVEC UNE TELLE BASE*
(73) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) FOSTER, Samuel T., Perry Hall, Maryland 21128, US
FROMYER, Stephen F., Silver Spring, Maryland 20910, US
KING, Eric A., Westminster, Maryland 21157, US
JENNINGS, Clifford A., Highland, Maryland 20777, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47C 3/18** (11) **3 116 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 15711075.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054860 09.03.2015
(87) WO 2015/135882 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014204401
(54) • *DREHBARES SITZMÖBELSTÜCK*
• *ROTATABLE ITEM OF SEATING FURNITURE*
• *SIÈGE ROTATIF*
(73) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
(72) HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE
BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 9/06 → (51) **A47C 1/12**

- (51) **A47C 17/80** (11) **2 752 135 B1**
B60P 3/38 **B62D 33/06**
B60N 2/34
(25) En (26) En
(21) 13196000.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 13.12.2012 GB 201222509
(54) • *Temporäre Schlafanordnung*
• *Temporary sleeping arrangement*
• *Agencement de couchage temporaire*
(73) Olphin, Richard, The Beeches 22 Jasmine Close Blythe Bridge, Stoke-on-Trent Staffordshire ST11 9RS, GB
(72) Olphin, Richard, Stoke-on-Trent Staffordshire ST11 9RS, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A47C 20/00 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 770 884 B1**
F25D 23/04
(25) En (26) En
(21) 12865835.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/070479 19.12.2012
(87) WO 2013/109379 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201213353832
(54) • *VERKAUFSKÜHLMÖBEL MIT TÜR MIT GRENZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERKAUFSKÜHLMÖBELS*
• *REFRIGERATED MERCHANDISER WITH DOOR HAVING BOUNDARY LAYER AND METHOD OF CONTROLLING A REFRIGERATED MERCHANDISER*
• *PRÉSENTOIR RÉFRIGÉRÉ MUNI DE PORTE AYANT UNE COUCHE DE LIMITE ET MÉTHODE DE CONTROL D'UN PRÉSENTOIR RÉFRIGÉRÉ*
(73) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
(72) SUNDERLAND, Ted, W., Troy, MO 63379, US
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A47F 5/00** (11) **2 859 816 B1**
A47B 57/58
(25) NI (26) En
(21) 14188476.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 NL 2011595
(54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELF SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTAGÈRE*
(73) Walter Holding B.V., Erfstraat 11, 5405 BE Uden, NL
(72) Walter, Friedrich Georg, 47652 Weeze, DE
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A47F 9/04** (11) **2 266 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166131.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS

- (43) 29.12.2010
(30) 24.06.2009 IT B020090409
(54) • *Flexible Kasse mit der Möglichkeit zum schnellen und einfachen Wechsel zwischen normaler, unterstützter Verwendung und der Verwendung als Selbstbedienungskasse und umgekehrt*
• *Flexible checkout with possibility of rapid and simplified conversion from normal assisted use to self-checkout use and vice versa*
• *Vérification flexible avec la possibilité d'une conversion rapide et simplifiée d'une utilisation normale assistée à une utilisation en self-service et inversement*
(73) CEFLA SOCIETÀ COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 23/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Gaddoni, Stefano, I-48022, Lugo, Province of Ravenna, IT
Sicklinger, Andreas, I-40026, Imola, IT
(74) Porsia, Attilio, et al, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A47F 10/00 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 919 624 B1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13792958.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) GB 2013/053000 14.11.2013
(87) WO 2014/076478 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220527
(54) • *BILDERRAHMEN SOWIE SYSTEM UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *A PICTURE FRAME AND SYSTEM AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *CADRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CE CADRE*
(73) Conservation by Design Limited, Timecare Works 5 Singer Way Kempston, Bedford, Bedfordshire MK42 7AW, GB
(72) WELCH, Stuart, Riseley Bedfordshire MK44 1DF, GB
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

- (51) **A47G 25/32** (11) **3 107 427 B1**
A47B 61/00
(25) En (26) En
(21) 15706424.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053452 19.02.2015
(87) WO 2015/124650 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 ES 201430231 U
(54) • *AUFHÄNGER FÜR HÄNGENDE KLEIDUNGSTÜCKE*
• *HANGER FOR HANGING GARMENTS*
• *CINTRE POUR SUSPENDRE DES VÊTEMENTS*
(73) Amen Rodriguez, Guillermo, José Agustín Goytiso 3, 4° 4ª, 08970 Sant Joan Despi, ES
(72) Amen Rodriguez, Guillermo, 08970 Sant Joan Despi, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

- (51) **A47G 29/12** (11) **2 997 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 15181020.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 DE 202014007374 U
(54) • BRIEFKASTENANLAGE MIT KASTENFÖRMIGEM GEHÄUSE
• LETTER BOX ASSEMBLY WITH BOX-LIKE HOUSING
• ENSEMBLE DE BOÎTES AUX LETTRES AVEC BOÎTIER EN FORME DE CAISSON
(73) Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG, Boschstrasse 3, 71737 Kirchberg, DE
(72) Lederer, Günther, 71576 Burgstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A47G 29/14** (11) **3 089 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 14837087.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/073031 31.12.2014
(87) WO 2015/103411 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 US 201461923207 P
(54) • LANDEFLÄCHE FÜR LIEFERUNGEN EINES UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGS
• LANDING PAD FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE DELIVERY
• AIRE D'ATTERRISSAGE POUR LIVRAISON DE VEHICULE AERIEN SANS PILOTE
(73) Blacknight Holdings, LLC, 12337 South Route 59 Suite 131, Plainfield, Illinois 60585, US
(72) WALSH, Ryan, Aurora, Illinois 60503, US
FALESCH, Alexander J., Oswego, Illinois 60543, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(60) 17208328.9

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 089 638 B1**
A47J 31/44 **A47J 31/52**
(25) En (26) En
(21) 15700799.8 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) NL 2015/050001 02.01.2015
(87) WO 2015/102492 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 NL 2012044
(54) • VERFAHREN ZUM VERWENDUNG EINER AUSTAUSCHBAREN VERSORGUNGS-PACKUNG IN EINER GETRÄNKEABFÜLL-ANLAGE UND SYSTEM MIT AUSWECHSELBARER VERSORUNGSPACKUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR TAKING INTO USE AN EXCHANGEABLE SUPPLY PACK IN A BEVERAGE DISPENSING MACHINE AND SYSTEM COMPRISING AN EXCHANGEABLE SUPPLY PACK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE MISE EN UTILISATION D'UNE RECHARGE AMOVIBLE DANS UNE MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET SYSTÈME COMPRENANT UNE RECHARGE AMOVIBLE ET PROGI-CIEL
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) STANDAAR, Koen, NL-3532 AD Utrecht, NL
JONES, Stuart Michael Ruan, NL-3532 AD Utrecht, NL
NELSON, Craig Harvey, NL-3532 AD Utrecht, NL
LLOYD, Carys Eleri, NL-3532 AD Utrecht, NL
DEES, Hendrik Johan, NL-3532 AD Utrecht, NL

- NIJLAND, Wouter Plechelmus Bernardus, NL-3532 AD Utrecht, NL
GIESEN, Leonardus Henricus Wilhelmus, NL-3532 AD Utrecht, NL
KLABBERS, Bram, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/40**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47K 1/00** (11) **3 136 920 B1**
A47K 5/12 **A47K 10/48**
A61L 2/00 **A61L 2/22**
A61L 9/00 **B08B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15732938.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 08.03.2017
(86) IB 2015/053082 28.04.2015
(87) WO 2015/166406 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MO20140117
(54) • EINE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER HÄNDE
• A DEVICE FOR CLEANING HANDS
• UN DISPOSITIF DE LAVAGE DES MAINS
(73) Biomeco S.r.l., Via Fratelli Cervi 80, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) STOPPONI, Marco, I-52021 Bucine (Arezzo), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

- (51) **A47K 3/00** (11) **1 811 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 04809992.3 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2004/034714 21.10.2004
(87) WO 2006/046939 2006/18 04.05.2006
(54) • WHIRLPOOL- UND BADESYSTEME MIT AUFRÜSTBAREN UND AUSTAUSCH-BAREN STRAHLSTATIONEN
• SPAS AND BATHING SYSTEMS WITH UPGRADEABLE AND INTERCHANGEABLE JET STATIONS
• BAIGNOIRES ET SYSTEMES HYDRO-THERMAUX A BLOCS-TUYERES AUGMENTABLES ET INTERCHANGEABLES
(73) Bullfrog International, L.C., 668 West 14600 South, Bluffdale, UT 84065, US
(72) LUDLOW, David, J., Salt Lake City, UT 84106, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A47K 3/28** (11) **3 116 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 15711376.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/019282 06.03.2015
(87) WO 2015/138257 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953171 P
(54) • STÄNDER MIT HALTERELEMENTE
• SHELVEING SYSTEM WITH OBSCURABLE SHELVEING
• SYSTEME D'ÉTAGÈRE

- (73) Simplehuman, LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance, CA 90502, US
(72) YANG, Frank, Torrance, CA 90502, US
SANDOR, Joseph, Torrance, CA 90502, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A47K 5/12 → (51) **A47K 1/00**

A47K 5/12 → (51) **B65D 75/58**

A47K 10/48 → (51) **A47K 1/00**

- (51) **A47L 5/14** (11) **2 684 446 B1**
A47L 5/36 **A01G 1/12**
(25) En (26) En
(21) 13168431.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201213544700
(54) • Rucksacklaubbläser
• Backpack leaf blower
• Souffleuse des feuilles à sac à dos
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
(72) Thackery, Clinton C., Harrisburg, NC 28075, US
Charles Keith, Long, Seneca, SC 29672, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A47L 5/36 → (51) **A47L 5/14**

- (51) **A47L 15/23** (11) **2 865 314 B1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 14198745.3 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015
(30) 06.10.2005 DE 102005047914
(54) • Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushalts-Geschirrspülmaschine mit einer steuerbaren Betriebsanzeige
• Dishwasher, in particular domestic dishwasher with a controllable operating display
• Lave-vaisselle, en particulier lave-vaisselle ménager doté d'un affichage de fonctionnement pouvant être commandé
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE
Delle, Daniel, 89431 Bächingen, DE
Fetzer, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE
Geissler, Peter, 89438 Holzheim, DE
Gerstner, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE
Groll, Hubert, 89426 Mödingen, DE
Herrmann, Mathias, 89561 Dischingen, DE
Hotz, Dieter, 89561 Dischingen, DE
Kasbauer, Stefan, 89407 Dillingen, DE
(62) 06806962.4 / 1 933 688

- (51) **A47L 15/24** (11) **3 037 026 B1**
(25) It (26) En
(21) 15202706.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 IT TO20141109
(54) • TUNNELGESCHIRRSPIÜLMASCHINENMODUL-ANSCHLUSSSYSTEM UND ZU-

- GEHÖRIGE TUNNELGESCHIRRSPÜL-
MASCHINE
- TUNNEL DISHWASHING MACHINE
 - MODULES CONNECTION SYSTEM AND ASSOCIATED TUNNEL DISHWASHING MACHINE
 - CONNEXION DE MODULES DE MACHINE POUR LAVE-VAISSELLE À TUNNEL ET LAVE-VAISSELLE À TUNNEL ASSOCIÉ
- (73) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
- (72) Donati, Riccardo, 55100 Lucca, IT
- (72) Orlandi, Riccardo, 55049 Viareggio, IT
- (72) Pieri, Marco, 55013 Lammari Capannori, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 096 976 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07822217.1 (22) 05.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) EP 2007/061888 05.11.2007
- (87) WO 2008/061868 2008/22 29.05.2008
- (30) 23.11.2006 DE 102006055352
- (54) • *BESTECKKORB FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
- *CUTLERY BASKET FOR A DISHWASHER AND DISHWASHER*
- *PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE APPROPRIÉE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, DE
- SCHESSEL, Bernd, 89407 Dillingen, DE

A61B 1/00 → (51) **A61C 9/00****A61B 1/00** → (51) **G01J 5/08**

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 797 489 B1**
- A61B 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 12815970.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2012/071935 28.12.2012
- (87) WO 2013/101998 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581399 P
- (54) • *RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKATHETER MIT LÄNGLICHER FORM*
- *SPACE-OPTIMIZED VISUALIZATION CATHETER WITH OBLONG SHAPE*
- *CATHÉTER DE VISUALISATION À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ, DE FORME OBLONGUE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) KENNEDY, Kenneth, C. II, Clemmons, NC 27012, US
- DILLON, Travis E., Winston-Salem, NC 27104, US
- MITRA, Abhishek, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 338 403 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09820508.1 (22) 17.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) JP 2009/066296 17.09.2009
- (87) WO 2010/044330 2010/16 22.04.2010
- (30) 16.10.2008 JP 2008267879
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL INSTRUMENT*
- *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KARASAWA, Hitoshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- NAKAJIMA, Sho, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- ASADA, Daisuke, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- YAZAWA, Nobuyoshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/018**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 965 003 B1**
- A61B 90/70**
- (25) En (26) En
- (21) 14760071.2 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) US 2014/021365 06.03.2014
- (87) WO 2014/138459 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.03.2013 US 201361773284 P
- 04.03.2014 US 201414196433
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT DRA-CHENSCHWANZFÖRMIGER TUPFER*
- *CLEANING DEVICE WITH KITE TAIL SWAB*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC COMPRESSE EN FORME DE QUEUE DE CERF-VOLANT*
- (73) Foamtec International Co., Ltd., 1621 Ord Way, Oceanside, CA 92056, US
- (72) PISACANE, Ferdinand Frederick, San Diego, California 92130, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 1/227 → (51) **G01J 5/08**

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 552 294 B1**
- A61C 5/90**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11717339.3 (22) 27.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) IB 2011/051288 27.03.2011
- (87) WO 2011/121513 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 FR 1052303
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DEN MUNDRAUM*
- *ORAL ACCESSIBILITY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACCESSIBILITE BUCCALE*
- (73) Centre Hospitalier Regional Metz Thionville, 28-32 rue du XXeme Corps Américain, 57000 Metz, FR
- (72) ANASTASIO, Daniel, F-57100 Thionville, FR
- (74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

A61B 1/247 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 074 805 B1**
- A61B 3/12**
- G02B 27/30**
- G02B 19/00**
- G02B 3/08**
- G03B 15/06**
- F21W 131/20**
- A61B 3/14**
- F21V 8/00**
- (25) It (26) En
- (21) 14828508.3 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) IB 2014/002811 27.11.2014
- (87) WO 2015/079315 2015/22 04.06.2015
- (30) 28.11.2013 IT VI20130286
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (73) Next Sight S.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
- (72) GRIGGIO, Paola, I-33170 Pordenone, IT
- MARCORI, Franco, I-33170 Pordenone, IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61B 3/10 (11) **3 100 671 B1**

- G01B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16172093.3 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (30) 02.06.2015 JP 2015112517
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UCHIDA, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00****A61B 3/14** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 425 765 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 10758093.8 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) ES 2010/070155 16.03.2010
- (87) WO 2010/112647 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 ES 200900890
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON WÄRMESCHMERZ- UND VIBRATIONSEMPFINDLICHKEIT*
- *DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING THERMOALGESIC AND VIBRATORY SENSITIVITY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA SENSIBILITÉ VIBRATOIRE ET THERMOALGÉSIE*
- (73) Odriozola Orlandi, Ariel Andres, Eramprunya 7 Urb. Garraf 2 Castelldefels, 08860 Barcelona, ES
- (72) Odriozola Orlandi, Ariel Andres, 08860 Barcelona, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 436 001 B1**
- G06F 3/0346**
- (25) En (26) En

- (21) 10781228.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036438 27.05.2010
(87) WO 2010/138741 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181538 P
(54) • *POSITIONSMESSSYSTEME MIT POSITIONSEMPFINDLICHEN DETEKTOREN*
• *POSITION MEASUREMENT SYSTEMS USING POSITION SENSITIVE DETECTORS*
• *SYSTÈMES DE MESURE DE POSITION À L'AIDE DE DÉTECTEURS SENSIBLES À LA POSITION*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) DELIWALA, Shrenik, Andover MA 01810, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 544 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710603.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027956 10.03.2011
(87) WO 2011/112843 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313406 P
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER STELLE ZUR NERVENSTIMULATION*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING A LOCATION FOR NERVE STIMULATION*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN EMPLACEMENT POUR STIMULATION NERVEUSE*
(73) Inspire Medical Systems, Inc., 9700 63rd Avenue North Suite 200, Maple Grove, Minnesota 55369, US
(72) RONDONI, John, Plymouth Minnesota 55447, US
CHRISTOPHERSON, Mark A., Shoreview Minnesota 55126, US
NI, Quan, Shoreview Minnesota 55126, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strobe LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 18150813.6

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 578 142 B1**
A61B 5/145 **A61M 5/172**
A61B 5/1486 **G01N 27/327**
(25) En (26) En
(21) 13150098.5 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 30.12.2005 US 322977
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON SENSOREN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR STABILIZATION OF SENSORS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION DE CAPTEURS*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Hoss, Udo, Sherman Oaks, CA 91403, US
Shah, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Reghabi, Bahar, Marina Del Rey, CA 90292, US
Henke, James L., Simi Valley, CA 93063, US
Morgan, Wayne A., Northridge, CA 91325, US
Soundararajan, Gopikrishnan, North Hills, CA 91343, US
Choy, David Y., San Gabriel, CA 91776, US

- Schultz, Peter, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 06845985.8 / 1 968 429

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 745 092 B1**
G01N 21/00 **G01N 21/47**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 12825628.6 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054222 21.08.2012
(87) WO 2013/027173 2013/09 28.02.2013
(30) 21.08.2011 US 201161525783 P
20.10.2011 US 201161549487 P
(54) • *BEFESTIGUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEMEN AN SMARTPHONES*
• *ATTACHING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEMS ONTO SMARTPHONES*
• *ADJONCTION DE SYSTÈMES DE TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE À DES SMARTPHONES*
(73) Levitz, David, 84 Allenby Steet Apt. 17, 65812 Tel Aviv, IL
(72) Levitz, David, 65812 Tel Aviv, IL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/00 → (51) **A61C 9/00****A61B 5/00** → (51) **A61N 1/37****A61B 5/00** → (51) **G01B 11/25****A61B 5/01** → (51) **G01J 5/08**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 294 977 B1**
A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 10175343.2 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 09.09.2009 JP 2009208516
(54) • *Biologische Signalverarbeitungsvorrichtung und medizinisches Vorrichtungsteuerverfahren*
• *Biological Signal Processing Apparatus and Medical Apparatus Controlling Method*
• *Appareil de traitement de signal biologique et procédé de contrôle de l'appareil médical*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ukawa, Teiji, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0275**

- (51) **A61B 5/0275** (11) **2 910 185 B1**
A61B 5/026
(25) En (26) En
(21) 15160177.0 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.2015
(30) 24.09.1999 US 155652 P
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Gewebedurchblutung*
• *Method for assessing tissue perfusion*

- *Procédé d'évaluation de la perfusion tissulaire*
(73) Novadaq Technologies ULC, 8329 Eastlake Drive Unit 101, Burnaby, BC V5A 4W2, CA
(72) Docherty, John C., Winnipeg, Manitoba R3J 2G2, CA
Hewko, Mark, Winnipeg, Manitoba R3M 1A4, CA
Mangat, Gurpreet, Richmond Hill, Ontario L4C 8N5, CA
Flower, Robert W., Hunt Valley, MD 21030, US
Chari, Seshadri M., Toronto, Ontario M9B 6H5, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10186218.3 / 2 281 503
07015007.3 / 1 852 063
00955472.6 / 1 143 852

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/021****A61B 5/0428** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 337 494 B1**
A61B 5/085 **A61B 5/091**
A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 09811865.6 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/005066 08.09.2009
(87) WO 2010/027515 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 231692
(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER LUNGENBEATMUNG*
• *NONINVASIVE METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING PULMONARY VENTILATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME NON INVASIFS DE MESURE DE LA VENTILATION PULMONAIRE*
(73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) McCool, Franklin Dennis, Bristol, RI 02809, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 5/085 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/087** (11) **3 035 847 B1**
A61B 5/091 **G01F 3/20**
G01F 3/24
(25) En (26) En
(21) 14837494.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IL 2014/050728 13.08.2014
(87) WO 2015/025316 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201361867489 P
(54) • *SPIROMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FUNKTIONELLEN LUNGENRESIDUALKAPAZITÄT (FRC) MIT EINEM NICHTOKKLUSIVEN VER-SCHLUSS*
• *SPIROMETER SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING LUNG FUNCTIONAL RESIDUAL CAPACITY (FRC) WITH A NON-OCCLUDING SHUTTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SPIROMÈTRE POUR DÉTERMINER UNE CAPACITÉ RÉSIDUELLE FONCTIONNELLE (FRC) DES*

- POUMONS AYANT UN OBTURATEUR NON OCCLUSIF*
- (73) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat-Gan, IL Tchernichovsky, Leonid, 45/11 Atzmaut St., 7745211 Ashdod, IL
- (72) TCHERNICHOVSKY, Leonid, 7745211 Ashdod, IL
- ITZKOVITCH, Hanan, Tel Aviv 6813424, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61J 1/05**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 073 922 B1**
A61B 5/157
- (25) De (26) De
- (21) 14723747.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/058497 25.04.2014
- (87) WO 2014/174096 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 AT 502902013
- (54) • *EINZELVERPACKTE EINWEG-BLUTTE-STEINHEIT*
• *INDIVIDUALLY PACKAGED DISPOSABLE BLOOD TESTING UNIT*
• *UNITÉ DE TEST SANGUIN À USAGE UNIQUE EN EMBALLAGE INDIVIDUEL*
- (73) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) HAFELLNER, Reinhard, A-8724 Spielberg, AT
- RITTMANNNSBERGER, Franz, A-8720 Knittelfeld, AT
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 5/15 → (51) **A61J 1/05**

A61B 5/151 → (51) **A61J 1/05**

A61B 5/151 → (51) **B01L 3/00**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **A61B 5/18** (11) **2 704 634 B1**
B60K 35/00 **G01C 21/36**
- (25) De (26) De
- (21) 12709509.9 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/000973 05.03.2012
- (87) WO 2012/123075 2012/38 20.09.2012
- (30) 12.03.2011 DE 102011013757
- 03.09.2011 DE 102011112445
- (54) • *MULTIFUNKTIONSBEDIENEINRICHTUNG*

- *MULTIFUNCTION OPERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIFONCTION*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 181 049 B1**
A61N 5/10 **G06T 15/08**
G06T 7/00 **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15201272.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.06.2017
- (54) • *STRAHLENTHERAPIE VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTER-SYSTEM*

- *RADIOTHERAPY METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER SYSTEM*
- *MÉTHODE DE RADIOTHÉRAPIE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

- (73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE
- (72) Svensson, Stina, 11161 Stockholm, SE

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/00 → (51) **H04R 17/00**

A61B 8/12 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 343 014 B1**
A61B 10/02 **B01L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10194467.6 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.07.2011
- (30) 06.10.2006 US 850004 P

- (54) • *Gewebebehandlungssystem mit verringerter Bedienerexposition*
• *Tissue handling system with reduced operator exposure*

- *Système de manipulation de tissu avec une exposition à l'opérateur réduite*

- (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US

- (72) Videbaek, Karsten, St. Valby 4040 Jyllinge, DK

- Staal, Lasse G., 4040 Jyllinge, DK
- Gundberg, Tomas, 4130 Viby Sjaelland, DK

- Danborg, Lasse, 2600 Glostrup, DK
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 07820988.9 / 2 086 418

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 626 013 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/34**
A61M 25/01

- (25) En (26) En
- (21) 13167309.7 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
- (30) 22.12.2008 US 341493

- (54) • *Ablenkungsführungskatheter zur Verwendung zur Behandlung der Mitralregurgitation*
• *Deflecting guide catheter for mitral valve treatment*

- *Cathéter de guidage de déviation destiné à être utilisé pour le traitement de la régurgitation valvulaire mitrale*

- (73) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US

- (72) Krever, Matthew, Warren, NJ 07059, US
- Cedro, Rudolph, Clinton, NJ 08809, US
- D'Antonio, Paul, Morristown, NJ 07960, US
- Johnson, Eric Gerard, New Albany, IN 47150, US

- Olsen, Daniel H., Califon, NJ 07830, US

- Johnson, Wayne Allen, Louisville, KY 40229, US

- Lozano, Tracy Allen, Louisville, KY 40272, US

- Mason, Matthew Aaron, Louisville, KY 40229, US

- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (62) 09803959.7 / 2 361 041

(51) **A61B 17/00** (11) **2 928 385 B1**
A61N 1/372 **A61B 17/08**
A61B 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 13860532.4 (22) 05.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015

- (86) US 2013/073407 05.12.2013

- (87) WO 2014/089352 2014/24 12.06.2014

- (30) 05.12.2012 US 201261733813 P

- 14.03.2013 US 201313827686

- (54) • *DREHGRIFFAFKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TWIST-GRIP ANCHORS AND METHODS OF USE*

- *ANCAGES DE POIGNÉE TOURNANTE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Spinal Modulation, Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) LEE, Jeffrey J., San Ramon, CA 94582, US

- (74) Booth, Catherine Louise, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 17/00 → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 800 523 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/86**
A61B 17/68

- (25) En (26) En
- (21) 12813617.3 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014

- (86) US 2012/068744 10.12.2012

- (87) WO 2013/103474 2013/28 11.07.2013

- (30) 03.01.2012 US 201213342646

- (54) • *NAHTKNOPF*
• *SUTURE BUTTON*
• *BOUTON DE SUTURE*

- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

- (72) FRITZINGER, Daniel D., Warsaw, IN 46582, US

- WINSLOW, Nathan, Warsaw, IN 46582, US

- TAYLOR, Robert J., Elkhart, IN 46517, US

- STONE, Kevin T., Winona Lake, IN 46590, US

- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/32**
A61B 17/068 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 319 423 B1**
A61B 17/11 **A61B 17/115**
(25) En (26) En
(21) 10171289.1 (22) 14.08.2006
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 11.05.2011
(30) 15.08.2005 US 204060
(54) • *Chirurgisches Klammersetzgerät eine Patrone unterschiedlich langer Klammern beinhaltend*
• *Surgical stapling instruments including a cartridge having multiple staple sizes*
• *Agrafeuse chirurgicale avec une cartouche des agrafes de différentes tailles*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Holsten, Henry E, Wallingford, CT 06492, US
Viola, Frank J, Sandy Hook, CT 06482, US
Emmons, Clifford L, Oakville, CT 06779, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08000603.4 / 1 915 954
06016963.8 / 1 754 445

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/32****A61B 17/08** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/10** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/11** → (51) **A61B 17/072****A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072****A61B 17/12** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 823 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170735.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940639
(54) • *Aortakreuzklemme*
• *Aortic cross clamp*
• *Pince transversale aortique*
(73) Miami Instruments, LLC, 8934 Irving Avenue, Surfside FL 33154, US
(72) Poo, Ramon E., Miami, FL Florida 33173, US
Lamelas, Joseph, Miami, 33156, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 17/15** (11) **2 775 946 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/90**
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 12844226.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/062158 26.10.2012
(87) WO 2013/063418 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552321 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KNEARTHROPLASTIE*
• *DEVICES FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY*
• *DISPOSITIFS POUR RÉALISER UNE ARTHROPLASTIE DE GENOU*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) WILKINSON, Zachary, Christopher, Germantown, TN 38138, US

- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hesse Road, Hull HU3 2BN, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 151 762 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733804.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) FR 2015/051490 04.06.2015
(87) WO 2015/185871 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455145
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ENTFERNEN VON VERKALKTEM GEWEBE AUS EINER HERZKLAPPE*
• *DEVICE FOR CUTTING OFF AND REMOVING CALCIFIED TISSUE FROM A HEART VALVE*
• *DISPOSITIF DE DECOUPE ET D'EVACUATION DE TISSUS CALCIFIES D'UNE VALVE CARDIAQUE*
(73) Pain, Bernard, Le regard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
Vola, Marco, 7 rue de la Piot, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
PASQUINO, Enrico, 10020 Marentino, IT
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **A61B 17/221** (11) **2 959 853 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14754828.3 (22) 21.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) CN 2014/072387 21.02.2014
(87) WO 2014/127738 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 CN 201310056463
(54) • *THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG FÜR THROMBEKTOMIE*
• *THROMBECTOMY DEVICE AND THROMBECTOMY EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE ET ÉQUIPEMENT DE THROMBECTOMIE*
(73) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
(72) XU, Qingshun, Shanghai 201318, CN
NI, Zunzhang, Shanghai 201318, CN
JIN, Qiaorong, Shanghai 201318, CN
XIE, Zhiyong, Shanghai 201318, CN
JI, Jie, Shanghai 201318, CN
FAN, Yinping, Shanghai 201318, CN
ZHANG, Yu, Shanghai 201318, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 268 211 B1**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09729763.4 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/040353 13.04.2009
(87) WO 2009/126955 2009/42 15.10.2009

- (30) 11.04.2008 US 44168 P
(54) • *INSTRUMENT FÜR MINIMALZUGANG*
• *MINIMAL ACCESS TOOL*
• *OUTIL D'ACCÈS MINIMAL*
(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
(72) AWATAR, Shorya, Ann Arbor, MI 48103, US
NIELSEN, Jens, Traverse City, MI 49684, US
TRUTNA, Tristan Thomas, Atherton, CA 94027, US
MANSFIELD, Andrew, New Orleans, LA 70130, US
ABANI, Rosa, Ann Arbor, MI 48105, US
QUIGLEY, Patrick, Cassopolis, MI 49031, US
GEIGER, James, Toledo, OH 43615, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 515 768 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/072**
A61B 17/00 **A61B 17/00**
H01H 13/18

- (25) En (26) En
(21) 10788482.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/059141 06.12.2010
(87) WO 2011/078960 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 US 647100
(54) • *MOTORBETRIEBENES CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT DIREKTIONALER STEUERANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN AKTUATOR*
• *MOTOR-DRIVEN SURGICAL CUTTING INSTRUMENT WITH ELECTRIC ACTUATOR DIRECTIONAL CONTROL ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGICALE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR AVEC ENSEMBLE COMMANDE DIRECTIONNELLE D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, US
SMITH, Bret W., Kings Mills, OH 45034, US
LAURENT, Ryan J., Liberty Township, OH 45011, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3203****A61B 17/32** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61B 17/3203** (11) **2 699 169 B1**
A61F 2/24 **A61B 17/3209**
A61B 17/32 **A61B 17/08**

- A61B 17/04** **A61B 17/295**
A61B 17/34 **A61B 17/30**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 12774651.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034138 18.04.2012
(87) WO 2012/145444 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477307 P
06.05.2011 US 201161483173 P
07.02.2012 US 201261596179 P

- (54) • *SYSTEME ZUR ENDOLUMINALEN HERZ-KLAPPENERZEUGUNG*
• *SYSTEMS FOR ENDOLUMINAL VALVE CREATION*
• *SYSTÈMES DE CRÉATION DE VALVES ENDOLUMINALES*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) WILSON, Fletcher, Los Altos Hills, California 94022, US
YU, Rhunjay J., Mountain View, California 94043, US
CLINE, Ben, Stanford, California 94309, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
- (60) 17208209.1

A61B 17/3205 → (51) **A61H 23/02****A61B 17/3209** → (51) **A61B 17/3203****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/34** → (51) **A61F 9/007****A61B 17/42** → (51) **A61M 3/02****A61B 17/68** → (51) **A61B 17/04****A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 995 270 B1**
A61B 17/86
- (25) Pl (26) En
(21) 15460064.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 PL 40947614
- (54) • *SATZ VON KNOCHENPLATTE UND KNOCHENSCHRAUBE ZUR STABILISIERUNG VON FRAKTUREN*
• *THE SET OF BONE PLATE AND BONE SCREW USED TO STABILIZE FRACTURES*
• *ENSEMBLE DE PLAQUES OSSEUSES ET VIS À OS UTILISÉS POUR STABILISER DES FRACTURES*
- (73) "CHM" sp. z o.o., Lewickie 3B, 16-061 Juchnowiec, PL
- (72) Marczyński, Wojciech Józef, 02-849 Warszawa, PL
Ratynski, Grzegorz Maria, 05-804 Pruszków, PL
Sobolewski, Andrzej, 15-057 Białystok, PL
Krzyżek, Andrzej, 15-666 Białystok, PL
Charkiewicz, Marcin Paweł, 15-077 Białystok, PL

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 645 951 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/80**
- (25) De (26) De
(21) 11788861.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071504 01.12.2011
(87) WO 2012/072735 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10015172
- (54) • *WINKELVARIABLE KNOCHENSCHRAUBEN-FIXATIONSANORDNUNG*

- *ANGLE-VARIABLE BONE SCREW FIXATION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PAR VIS OSSEUSE À ANGLE VARIABLE*
- (73) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
- (72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE
LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80****A61B 17/90** → (51) **A61B 17/15****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14****A61B 18/02** → (51) **A61N 7/02****A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 851 026 B1**
A61N 1/06 **A61B 18/00**
A61B 18/16 **A61B 18/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 13791420.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) KR 2013/004143 10.05.2013
(87) WO 2013/172600 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 KR 20120053127
- (54) • *ÜBERLAPPENDE BIPOLARE ELEKTRODE FÜR HOCHFREQUENZWÄRMEBEHANDLUNG*
• *OVERLAPPING BIPOLAR ELECTRODE FOR HIGH-FREQUENCY HEAT TREATMENT*
• *ÉLECTRODE BIPOLAIRE EN CHEVAUCHEMENT POUR TRAITEMENT THERMIQUE HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) STARmed Co., Ltd., 901-1, Ilsantechno Town, 1141-1, Baekseok-Dong, Ilsandong-Gu, Gyeong-Si, 410-722, KR
Shin, Kyung Min, 113-1702 Hongjiewon Hyundai Apt. 459 Hongje-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
- (72) SHIN, Kyung Min, Seoul 120-090, KR
SHIN, Kyung Hoon, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-738, KR
KIM, Dong Un, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-781, KR
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 881 058 B1**
A61B 18/00 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 13196310.0 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(54) • *Gekühlte HF-Elektrode*
• *Cooled RF electrode*
• *Électrode RF refroidie*
- (73) Chenes LLC, 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02478-0002, US
- (72) Cosman, Jr., Eric R., Belmont, Massachusetts 02478-0002, US
Cosman, Sr., Eric R., Belmont, Massachusetts 02478-0002, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 18/14 → (51) **A61M 3/02****A61B 18/14** → (51) **A61M 5/42****A61B 18/16** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 045 137 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16154708.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(30) 02.04.2010 US 753844
- (54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG VON KATHETER*
• *CATHETER POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT DU CATHETER*
- (73) RetroVascular, Inc., 5976 West Las Positas Blvd. Suite 120, Pleasanton CA 94588, US
- (72) KATOH, Osamu, Nagoya-shi, 464-0808, JP
OGATA, Wayne, San Ramon, CA 94582, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (62) 11763547.4 / 2 552 336

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 939 630 B1**
A61B 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13867232.4 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084615 25.12.2013
(87) WO 2014/104075 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282891
- (54) • *SCHOCKWELLENFOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG, SCHOCKWELLENENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SCHOCKWELLENABLATIONSSYSTEM*
• *SHOCK WAVE FOCUSING DEVICE, SHOCK WAVE GENERATION APPARATUS, AND SHOCK WAVE ABLATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION D'ONDE DE CHOC, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ONDE DE CHOC ET SYSTÈME D'ABLATION D'ONDE DE CHOC*
- (73) Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) SHIMOKAWA, Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TAKAYAMA, Kazuyoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
HASEBE, Yuhi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
HAYASAKA, Shokichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

A61B 90/00 → (51) **A61L 27/04****A61B 90/70** → (51) **A61B 1/12**

- (51) **A61C 1/07** (11) **2 696 793 B1**
A61C 8/00
- (25) It (26) En
(21) 12726181.6 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) IB 2012/051835 13.04.2012
(87) WO 2012/140615 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 IT MI20110634

- (54) • *SCHLAGVORRICHTUNG FÜR DIE KNOCHENIMPLANTOLOGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PERCUSSION DEVICE FOR BONE IMPLANTOLOGY AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À PERCUSSION POUR L'IMPLANTOLOGIE OSSEUSE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Merlo, Mario, Via Cavour 41, 20012 Cuggiono MI, IT
- (72) Merlo, Mario, 20012 Cuggiono MI, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **2 574 164 B1**
A61C 1/18 **A61C 17/00**
A61C 17/16

- (25) En (26) En
(21) 11723772.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) US 2011/031675 08.04.2011
(87) WO 2011/127342 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322402 P
(54) • *ZAHNHYGIENESYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ZAHNHYGIENESYSTEMS*
• *DENTAL HYGIENE SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING A DENTAL HYGIENE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE, ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE*
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (72) CHRONISTER, Ben, Parkesburg, PA 19365, US
- (74) KILE, Jeremy, Wrightsville, PA 17368, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 3/025** (11) **3 162 404 B1**
A61M 13/00 **A61M 15/00**
B05B 11/06

- (25) De (26) De
(21) 15192001.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *DENTALMEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIUMS*
• *DENTAL DEVICE FOR DELIVERING A POWDERY MEDIUM*
• *DISPOSITIF DENTAIRE DESTINE A LA DISTRIBUTION D'UN MILIEU PULVERULENT*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) EDER, Karlheinz, 5152 Michaelbeuern, AT
- PERWEIN, Wolfgang, 5112 Lamprechtshausen, AT
- SPITZAUER, Josef, 5110 Loipferding, AT
- HÖRMANN, Udo, 5411 Oberalm, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

A61C 5/90 → (51) **A61B 1/24**

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/07**

A61C 8/00 → (51) **C22C 1/04**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 122 283 B1**
A61B 1/00 **A61B 5/00**
G01B 11/24

- (25) De (26) De
(21) 15714779.4 (22) 27.03.2015
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056694 27.03.2015
(87) WO 2015/144875 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205784
(54) • *SCANVORRICHTUNG*
• *SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) BERNER, Markus, CH-8180 Bülach, CH
- THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 19/05**

A61C 9/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 405 853 B1**
B23Q 39/02

- (25) De (26) De
(21) 10711868.9 (22) 10.03.2010
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/053006 10.03.2010
(87) WO 2010/103024 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 DE 102009001428
(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR EIN WERKSTÜCK ZUR ERSTELLUNG VON ZAHNERSATZTEILEN ODER MODELLEN DAVON UND VERFAHREN*
• *MACHINE TOOL FOR A WORKPIECE FOR MAKING DENTAL PROSTHESES OR MODELS THEREOF, AND A METHOD*
• *MACHINE D'USINAGE POUR UNE PIÈCE D'OEUVRE POUR FABRIQUER DES PROTHÈSES DENTAIRES OU DES MODÈLES DE CES DERNIÈRES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) BASLER, Franz, 69514 Laudenbach, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 19/05**

A61C 17/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 17/16 → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 19/05** (11) **2 779 939 B1**
G06F 19/00 **A61C 9/00**
A61C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12850614.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CA 2012/050811 15.11.2012
(87) WO 2013/071435 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560117 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON DATEN EINES INDIVIDUUMS ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-MODELLS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING DATA FROM AN INDIVIDUAL FOR PREPARING A 3D MODEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES À PARTIR D'UN INDIVIDU*

POUR PRÉPARER UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL (3D)

- (73) Trispera Dental Inc., 1900 Centennial Place East Tower 520-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
- (72) COWBURN, George, Calgary, Alberta T3A 2L6, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61C 19/06** (11) **3 073 957 B1**
A61K 8/02 **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13821310.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2013/076564 19.12.2013
(87) WO 2015/094284 2015/25 25.06.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, PA 18972, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 344 066 B1**
A61F 2/24 **A61N 1/05**
A61N 1/36 **A61F 2/04**

- (25) En (26) En
(21) 09736840.1 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007233 08.10.2009
(87) WO 2010/040528 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104451 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR IMPLANTATION*
• *ARRANGEMENT FOR IMPLANTING*
• *AGENCEMENT POUR IMPLANTATION*
- (73) Gutt, Carsten Nils, Kirchstrasse 20, 87760 Lachen, DE
- Kenngott, Hannes Götz, Schröderstrasse 73, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Gutt, Carsten Nils, 87760 Lachen, DE
- Kenngott, Hannes Götz, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 736 369 B1**

- A61F 13/00** **A61B 17/064**
A61B 17/12 **A61B 17/068**
A61B 17/32 **A61B 17/122**
A61B 17/128 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12817537.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047930 24.07.2012
(87) WO 2013/016316 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511720 P
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN VON GEWEBEPATCHES*
• *SYSTEM FOR CONNECTING TISSUE PATCHES*
• *SYSTÈME DE LIAISON DE PATCHES TISSULAIRES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, Connecticut 06614, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61F 2/01 → (51) **A61L 29/12****A61F 2/02** → (51) **A61L 29/12****A61F 2/04** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 654 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 11822821.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006440 20.12.2011
(87) WO 2012/084202 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055545
14.10.2011 DE 102011115902
(54) • *STENT-GRAFT*
• *STENT GRAFT*
• *ENDOPROTHÈSE COUVERTE*
(73) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE
(72) OBRADOVIC, Milisav, 79539 Lörrach, DE
BREGULLA, Rainer, 72336 Balingen, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

A61F 2/08 → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 535 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 11169929.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *AKKOMMODATIVE INTRAOKULARE PHAKE KUNSTLINSE MIT HOCHBRECHENDEM MEDIUM*
• *ACCOMMODATIVE INTRAOCCULAR PHAKIC ARTIFICIAL LENS WITH HIGHLY REFRACTIVE MEDIUM*
• *LENTILLE ARTIFICIELLE INTRAOCCULAIRE PHAKE ACCOMMODATIVE DOTÉE D'UN SUPPORT TRÈS RÉFRINGENT*
(73) Detmers, Ulfert, Neuwer Weg 113, 26506 Norden, DE
Meyer, Matthias, Hoher Weg 13, 26810 Westoverledingen, DE
(72) Detmers, Ulfert, 26506 Norden, DE
Meyer, Matthias, 26810 Westoverledingen, DE
(74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A61F 2/24 (11) **2 886 084 B1**
A61B 17/068

- (25) En (26) En
(21) 15152899.9 (22) 10.12.2012
(84) CH LI
(43) 24.06.2015
(30) 12.12.2011 US 201161569304 P
16.08.2012 US 201261683736 P
(54) • *Vorrichtung zur Herzklappenreparatur*
• *Heart valve repair device*
• *Dispositif de réparation de valvule cardiaque*
(73) Alon, David, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov, 30900 Zichron Yaacov, IL
Kuck, Karl-Heinz, 86 Heilwigstrasse, 20249 Hamburg, DE
(72) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, IL

- Kuck, Karl-Heinz, 20249 Hamburg, DE
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
- (62) 12816519.8 / 2 790 609

A61F 2/24 (11) **2 931 178 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13805421.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076766 16.12.2013
(87) WO 2014/095761 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 EP 12008390
(54) • *KLAPPENPROTHESE ZUM ERSATZ EINER ATRIOVENTRIKULARKLAPPE*
• *VALVE PROSTHESIS FOR THE REPLACEMENT OF AN ATRIOVENTRICULAR VALVE*
• *PROTHÈSE DE VALVE DESTINÉE À REMPLACER UNE VALVE AURICULO-VENTRICULAIRE*
(73) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) Figulla, Hans Reiner, 07749 Jena, DE
Lauten, Alexander, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/3203****A61F 2/24** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 952 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 08356018.5 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 30.01.2007 FR 0700622
06.02.2007 US 888437 P
12.09.2007 US 971762 P
(54) • *Schulterprothese*
• *Shoulder prosthesis*
• *Prothèse d'épaule*
(73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) Boileau, Pascal, 06200 Nice, FR
Walch, Gilles, 69003 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61F 2/42 (11) **2 952 159 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15170166.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 FR 1454981
(54) • *MITTELHANDKNOCHENSTANGENANKER FÜR EINE TRAPEZOMETAKARPALE PROTHESE*
• *METACARPAL ROD ANCHOR FOR A TRAPEZOMETACARPAL PROSTHESIS*
• *TIGE D'ANCRAGE METACAPIEN, NOTAMMENT POUR UNE PROTHESE TRAPEZOMETACAPIENNE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) ROUX, Jean-Luc, 34070 MONTPELLIER, FR
TCHURUKDICHIAN, Alain, 21000 DIJON, FR
DAUTEL, Gilles, 54000 NANCY, FR

- SAINT-CAST, Yann, 49000 ANGERS, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15****A61F 2/50** → (51) **A61F 2/64****A61F 2/50** → (51) **A61F 2/80****A61F 2/60** → (51) **A61F 2/64****A61F 2/60** → (51) **A61F 2/80**

- (51) **A61F 2/64** (11) **2 002 806 B1**
A61F 2/80
A61F 2/60
(25) De (26) De
(21) 08010137.1 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 14.06.2007 DE 202007008527 U
28.06.2007 DE 202007009077 U
(54) • *Verkleidung für eine Prothese*
• *Clothing for a prosthetic*
• *Revêtement pour une prothèse*
(73) Münch, Thomas, Neuhausweg 88, 47167 Duisburg, DE
(72) Münch, Thomas, 47167 Duisburg, DE
(74) Röther, Peter, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/80**

- (51) **A61F 2/78** (11) **3 107 504 B1**
A61F 7/02
(25) En (26) En
(21) 15707244.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) US 2015/017026 23.02.2015
(87) WO 2015/127337 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461942939 P
(54) • *PROTHESENSCHAFTSYSTEM*
• *PROSTHETIC SOCKET SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBOÎTURE DE PROTHÈSE*
(73) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) JONSSON, Grimur, 190 Vogar, IS
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/80****A61F 2/80** (11) **2 773 295 B1**
A61F 2/78
A61F 2/50
A61F 2/76
B29C 70/06
A61F 2/60

- (25) De (26) De
(21) 12788117.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/004536 30.10.2012
(87) WO 2013/064240 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 DE 102011117801
(54) • *PROTHESENSCHAFT*
• *PROSTHESIS SHAFT*
• *EMBOÎTURE DE PROTHÈSE*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

- (72) GOTTLIEB, Harald, 37345 Jützenbach, DE
VOLKMAR, Jens, 37115 Duderstadt OT
Gerblingerode, DE
LEINIGER, Andreas, 37327 Leinefelde OT
Birkungen, DE
VOLKMAR, Marco, 37115 Duderstadt, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins &
Partner Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122
Braunschweig, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/64**

- (51) **A61F 2/91** (11) **2 346 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741505.3 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/052881 05.08.2009
(87) WO 2010/017313 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 US 187148
(54) • *STENTRANDSCHUTZ*
• *STENT EDGE PROTECTION*
• *PROTECTION DE BORD D'ENDOPRO-*
THÈSE
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BRONSON, Mary, Elk River Minnesota
55330, US
GRABOWSKI, Gerald, Plymouth Minnesota
55442, US
MALEWICZ, Andrzej, Minneapolis Minnesota
55409, US
PRINDLE, Katherine, Robbinsdale Minnesota
55422, US
TEGELS, Zachary J., Minneapolis Minnesota
55408, US
TURNER, Karen, Lino Lakes Minnesota
55014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 2/95 → (51) **A61L 29/12**

- (51) **A61F 2/954** (11) **2 745 815 B1**
A61F 2/966 A61F 2/07
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 13198750.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740538 P
15.03.2013 US 201313836189
(54) • *Stentkanüleneinführungsvorrichtung für*
verzweigten Stent
• *Stent cannulation guiding device for*
bifurcated stent
• *Dispositif de guidage de canulation de*
stent pour endoprothèse bifurquée
(73) Cordis Corporation, 430 Route 22 East,
Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Fleming, James A., Bethlehem, PA Penn-
sylvania 18020, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/958 → (51) **A61L 29/12**

- (51) **A61F 2/966** (11) **3 081 197 B1**
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 15197421.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015083682
(54) • *SCHIEBERFÜHRUNGSDRAHT UND ABGA-*
BESYSTEM DAMIT
• *PUSHER GUIDE WIRE AND DELIVERY*
SYSTEM COMPRISING THE SAME
• *FIL DE GUIDAGE DE POUSSOIR ET*
SYSTÈME D'ADMINISTRATION LE
COMPRENANT
(73) PENTAS Inc., Yushin Bldg. Shinkan 2F, 3-
27-11 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo, 150-
0002, JP
(72) NISHIGISHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-
0024, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/954****A61F 5/01** → (51) **A61H 1/02****A61F 5/058** → (51) **A61F 5/37**

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 605 732 B1**
A61F 5/058
(25) En (26) En
(21) 11818788.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048276 18.08.2011
(87) WO 2012/024506 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374823 P
(54) • *IN SITU GEFORMTE ORTHESE UND VER-*
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• *IN SITU MOLDED ORTHOTIC AND*
METHOD FOR ITS FABRICATION
• *ARTICLE ORTHÉTIQUE MOULÉ IN SITU*
ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(73) Gordon, Christopher Burnside, 750 Old
Ludlow Avenue, Cincinnati, Ohio 45220, US
Gordon, Pilar Reyna, 750 Old Ludlow
Avenue, Cincinnati, Ohio 45220, US
(72) Gordon, Christopher Burnside, Cincinnati,
Ohio 45220, US
Gordon, Pilar Reyna, Cincinnati, Ohio 45220,
US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

A61F 7/02 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 836 170 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13775257.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/034475 28.03.2013
(87) WO 2013/154843 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261623022 P
(54) • *IMPLANTATIONSWERKZEUGE, WERK-*
ZEUGANORDNUNGEN UND KITS
• *IMPLANTATION TOOLS, TOOL*
ASSEMBLIES AND KITS
• *OUTILS D'IMPLANTATION, ENSEMBLES*
OUTILS ET TROUSSES
(73) Sinopsys Surgical, Inc., 1110 Linden
Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
(72) ROSS, Harry, Boulder, Colorado 80304, US
WILLOUGHBY, Brian James, Denver,
Colorado 80206, US
OLIVER, Christopher Lee, Lakewood,
Colorado 80227, US
SCHOMER, Donald F., Fountain Hills,
Arizona 85268, US

- CIMINO, William W., Louisville, Colorado
80027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 056 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 07840542.0 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/074522 26.07.2007
(87) WO 2008/014419 2008/05 31.01.2008
(30) 26.07.2006 US 820483 P
(54) • *INTRASTROMALE CHIRURGIE ZUR KOR-*
REKTUR VON AUGENFEHLERN HÖHERER
ODER NIEDERER ORDNUNG
• *INTRASTROMAL SURGERY CORRECTING*
LOW ORDER AND HIGH ORDER ABER-
RATIONS OF THE EYE
• *CHIRURGIE INTRASTROMALE PERMET-*
TANT DE CORRIGER LES ABERRATIONS
D'ORDRE INFÉRIEUR ET D'ORDRE
SUPÉRIEUR DE L'OEIL
(73) Lai, Shui T., 6307 Little Lake Sawyer Drive,
Windermere, FL 34786, US
(72) Lai, Shui T., Windermere, FL 34786, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 928 427 B1**
A61B 17/12 **A61L 15/16**
A61L 15/22 **A61K 31/80**
(25) En (26) En
(21) 13860688.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072757 03.12.2013
(87) WO 2014/089012 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693218
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄLTENDER SILANHAL-*
TIGER GEWEBEKLLEBER
• *SILANE-CONTAINING MOISTURE-*
CURABLE TISSUE SEALANT
• *AGENT DE SCELLEMENT DE TISSU*
DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ CONTE-
NANT UN SILANE
(73) Cohera Medical, Inc., 227 Fayetteville Street,
Suite 900, Raleigh, NC 27601, US
(72) CLOWER, Dottie, Raleigh, NC 27606, US
DOBBINS, Despina, Gibsonia, PA 15044, US
KLADAKIS, Stephanie, Pittsburgh, PA
15241, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 959 873 B1**
A61F 13/02 **A61L 15/22**
A61L 15/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181660.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 19.12.2011 PCT/FR2011/053043
(54) • *HAFTSCHNITTSTELLENBANDAGE*
• *ADHESIVE INTERFACE BANDAGE*
• *PANSEMENT INTERFACE ADHÉRENT*
(73) Urgo Recherche Innovation et Développe-
ment, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove,
FR
(72) LECOMTE, Serge, 213 DIJON, FR
PERNOT, Jean-Marc, 21000 DIJON, FR

- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 12816721.0 / 2 793 773

A61F 13/00 → (51) **A61F 2/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 813 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172017.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915388
(54) • *Verfahren zur Herstellung absorbierender Artikel mit Dehnfolienseitenwand*
• *Method for producing absorbent article with stretch film side panel*
• *Procédé pour produire un article absorbant avec un panneau latéral en film extensible*
(73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(72) McCabe, John A., Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 535 030 B1**
A61G 7/02 **A47C 27/10**
(25) En (26) En
(21) 11170191.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(54) • *Medizinische Luftmatratze*
• *Medical air mattress*
• *Matelas d'air médical*
(73) PICARD Healthcare Technology (Dongguan) Co., Ltd., N°. 149, Chunfeng Rd., Longbeilin, Tangxia Dongguan, Guangdong, CN
(72) Chiang, Kuang-Neng, Taipei, TW
Liang, Hsiu-Lun, Taipei, TW
(74) Mutton, Neil John, 6 Kings Avenue Muswell Hill, London N10 1PB, GB

A61G 7/075 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61G 13/04** (11) **2 962 674 B1**
A61G 13/06
(25) De (26) De
(21) 15171193.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014109377
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES OPERATIONSTISCHS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF AN OPERATION TABLE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UNE TABLE D'OPÉRATION*
(73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Koch, Guido, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/06 → (51) **A61G 13/04**

- (51) **A61G 15/00** (11) **2 373 276 B1**
B25J 9/00
(25) En (26) En
(21) 09841267.9 (22) 17.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011
(86) US 2009/068533 17.12.2009
(87) WO 2010/101595 2010/36 10.09.2010
(30) 18.12.2008 US 138751 P
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON TRAGBAREM MATERIAL*
• *WEARABLE MATERIAL HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE MATÉRIAU APTÉ À ÊTRE PORTÉ*
(73) Berkeley Bionics, 2456 10th Street, Berkeley, CA 94710, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley CA 94705, US
HARDING, Nathan, Oakland CA 94618, US
ANGOLD, Russdon, American Canyon CA 94503, US
AMUNDSON, Kurt, Berkeley CA 94703, US
BURNS, Jon, William, Richmond CA 94805, US
ZOSS, Adam, Berkeley CA 94703, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **2 923 684 B1**
A61F 5/01 **A47C 20/00**
A61G 7/075

- (25) NI (26) En
(21) 15160699.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 BE 201400207
(54) • *KISSEN ZUR LINDERUNG VON RÜCKENSCHMERZEN*
• *CUSHION FOR ALLEVIATING BACK PAIN*
• *COUSSIN PERMETTANT DE SOULAGER LE MAL DE DOS*
(73) 's Heeren, Katrien Justina, Meiskensbeekstraat 41, 1851 Grimbergen, BE
(72) 's Heeren, Katrien Justina, 1851 Grimbergen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61H 7/00 → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61H 9/00** (11) **1 833 450 B1**
A61H 11/00

- (25) En (26) En
(21) 05823517.7 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) CA 2005/001951 21.12.2005
(87) WO 2006/072161 2006/28 13.07.2006
(30) 04.01.2005 US 641015 P
(54) • *AUTOMATISIERTE MASSAGETHERAPIE-VORRICHTUNG FÜR DIE BIOMECHANISCHE REHABILITATIONSMASSEGE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *AN AUTOMATED MASSAGE THERAPY DEVICE FOR BIOMECHANICAL REHABILITATION MASSAGE AND METHOD FOR USE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE THÉRAPEUTIQUE AUTOMATISÉ POUR MASSAGE BIOMÉCANIQUE DE KINÉSITHÉRAPIE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) CARKNER, Steve, 107 Lockhart Avenue, Ottawa ON K2A 3R4, CA

RISK, Jamie, 2 2487 Falcon Avenue, Ottawa ON K1V 8C8, CA

- BLVUM, Leonid, 12 A Demokritou Street, Potamos, 4041 Yermasoya Limassol, CY
(72) CARKNER, Steve, Ottawa ON K2A 3R4, CA
RISK, Jamie, Ottawa ON K1V 8C8, CA
BLVUM, Leonid, 4041 Yermasoya Limassol, CY
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasahen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

A61H 11/00 → (51) **A61H 9/00**

(51) **A61H 23/02** (11) **3 096 832 B1**
A61B 17/3205 **A61B 17/32**
A61M 35/00 **A61H 7/00**
A61B 17/00 **A61M 37/00**
A45D 44/00

- (25) En (26) En
(21) 14806757.2 (22) 30.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2014/063216 30.10.2014
(87) WO 2015/102743 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314145179
(54) • *SCHERINDUZIERTER DERMAL INFUSION*
• *SHEAR-INDUCED DERMAL INFUSION*
• *INFUSION DERMIQUE INDUITE PAR CISAILLEMENT*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GREZ, Joseph, W., North Bend, WA 98045, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61H 31/00** (11) **3 023 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198763.3 (22) 04.11.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.05.2016
(30) 17.11.2003 SE 0303054

- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PLÖTZLICHEM HERZSTILLSTAND*
• *POSITIONING DEVICE FOR USE IN APPARATUS FOR TREATING SUDDEN CARDIAC ARREST*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ARRÊT CARDIAQUE SOUDAIN*
(73) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE South Bldg., Redmond, WA 98073-9706, US
(72) Sebelius, Peter, 22732 Lund, SE
Rosell, Martina, 36133 Emmabode, SE
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04800259.6 / 1 691 756

(51) **A61H 36/00** (11) **2 111 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 08707433.2 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.10.2009
(86) EP 2008/000744 31.01.2008
(87) WO 2008/092671 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 US 898859 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PFLEGE ODER BEHANDLUNG VON KÖR-*

PERGEWEBE ODER ZUR FORMUNG DER FIGUR	
- METHOD AND DEVICE FOR TENDING OR TREATING BODY TISSUE OR FOR SHAPING THE FIGURE - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TENDRE OU TRAITER UN TISSU CORPOREL OU POUR FAÇONNER LE VISAGE	
(73)	MRN-medical research network GmbH, Postgasse 11/22, 1010 Wien, AT
(72)	MILLET, Oswald, A-1060 Vienna, AT
(74)	Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(51)	A61J 1/05 (11) 2 764 363 B1
	A61B 5/145 A61B 5/15
	G01N 33/558 A61B 5/151
	A61B 5/157 B01L 3/00
(25)	Fr (26) Fr
(21)	12779109.3 (22) 03.10.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	13.08.2014
(86)	FR 2012/052237 03.10.2012
(87)	WO 2013/050701 2013/15 11.04.2013
(30)	05.10.2011 FR 1158998
(54)	- ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER AN-ODER ABWESENHEIT EINES ANALYTEN IN EINER BLUTPROBE UND ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG - ASSEMBLY FOR DETERMINING THE PRESENCE OR ABSENCE OF AN ANALYTE IN A BLOOD SAMPLE AND ANALYSIS UNIT COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY - ENSEMBLE POUR DETERMINER LA PRESENCE OU L'ABSENCE D'ANALYTE DANS UN ECHANTILLON DE SANG ET UNITE D'ANALYSE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE
(73)	Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72)	COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Étoile, FR PARIS, Cécile, F-69690 Bessenay, FR GOUDARD, Michel, F-69290 Saint Genis Les Ollieres, FR
(74)	Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(60)	17198188.9
(51)	A61J 1/10 (11) 2 453 952 B1
	A61M 11/02 A61M 5/148
(25)	En (26) En
(21)	10731533.5 (22) 14.07.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	23.05.2012
(86)	EP 2010/060125 14.07.2010
(87)	WO 2011/006923 2011/03 20.01.2011
(30)	14.07.2009 EP 09009188
(54)	- ARZNEIMITTELBEHÄLTER - MEDICAMENT CONTAINER - CONTENEUR DE MÉDICAMENTS
(73)	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72)	NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
(74)	Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE
A61J 1/10 → (51) A01N 1/02	
A61J 1/10 → (51) B32B 27/32	
A61K 8/02 → (51) A61C 19/06	

A61K 8/02 → (51) A61K 8/34	
A61K 8/02 → (51) A61Q 19/00	
A61K 8/06 → (51) A61K 8/31	
A61K 8/06 → (51) A61K 31/05	
A61K 8/19 → (51) A61K 8/25	
A61K 8/19 → (51) A61K 8/34	
A61K 8/19 → (51) A61Q 5/10	
A61K 8/19 → (51) A61Q 11/00	
A61K 8/22 → (51) A61K 8/31	
A61K 8/22 → (51) A61K 8/34	
A61K 8/22 → (51) A61Q 5/10	
A61K 8/24 → (51) A61K 8/25	
A61K 8/24 → (51) A61K 8/34	
(51)	A61K 8/25 (11) 3 082 715 B1
	A61K 8/26 A61Q 11/00
	A61K 8/19 A61K 8/24
	A61K 8/73
(25)	En (26) En
(21)	13815341.6 (22) 16.12.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	26.10.2016
(86)	US 2013/075306 16.12.2013
(87)	WO 2015/094153 2015/25 25.06.2015
(54)	- MUNDPFLEGE-VERBINDUNG ENTHALTEND KALZIUM KARBONATE UND TALK - ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CALCIUM CARBONATE AND TALC - COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET DU TALC
(73)	Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72)	D'AMBROGIO, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US POTANIN, Andrei, Hillsborough, New Jersey 08844, US PAN, Guisheng, Philadelphia, Pennsylvania 19114, US LIN, Nora, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74)	Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
A61K 8/25 → (51) A61K 8/86	
A61K 8/25 → (51) A61Q 11/00	
A61K 8/26 → (51) A61K 8/25	
A61K 8/27 → (51) A61Q 5/10	
A61K 8/27 → (51) A61Q 11/00	
(51)	A61K 8/30 (11) 3 085 354 B1
	A61K 31/197 A61K 31/131
	A61P 17/10
(25)	En (26) En
(21)	16167755.4 (22) 15.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43)	26.10.2016
(30)	15.12.2010 US 423292 P
	05.07.2011 US 201161504634 P
	14.12.2011 US 201113325826
(54)	- VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER TALGPRODUKTION IN DER HAUT - METHODS OF DECREASING SEBUM PRODUCTION IN THE SKIN - PROCÉDÉS DE DIMINUTION DE LA PRODUCTION DE SÉBUM DE LA PEAU
(73)	Novan, Inc., P.O. Box 110023, Research Triangle Park, North Carolina 27713, US
(72)	BAUMAN, Susanne, Durham, NC 27713, US STASKO, Nathan, Durham, NC 27713, US
(74)	Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62)	11849414.5 / 2 651 381
(51)	A61K 8/31 (11) 2 379 176 B1
	A61K 8/41 A61K 8/22
	A61K 8/86 A61K 8/06
	A61Q 5/08
(25)	Fr (26) Fr
(21)	09805752.4 (22) 18.12.2009
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	AL BA RS
(43)	26.10.2011
(86)	FR 2009/052617 18.12.2009
(87)	WO 2010/070243 2010/25 24.06.2010
(30)	06.02.2009 US 150437 P
	19.12.2008 FR 0807323
(54)	- VERFAHREN ZUR AUFHELLUNG VON HAAREN BEI VORHANDENSEIN EINER OXIDATIONSMITTEL ENTHALTENDEN DIREKTEN EMULSION UND EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL - METHOD FOR LIGHTENING HAIR USING A DIRECT EMULSION COMPRISING AN OXIDISING AGENT AND AN ALKALINE AGENT - PROCEDE D'ECLAIRCISSEMENT DES CHEVEUX METTANT EN OEUVRE UNE EMULSION DIRECTE COMPRENANT UN AGENT OXYDANT ET UNE COMPOSITION CONTENANT UN AGENT ALCALIN
(73)	L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72)	HERCOUET, Leila, 93360 Neuilly Plaisance, FR
	SIMONET, Frédéric, 92110 Clichy, FR BERNARD, Anne-Laure, 92160 Antony, FR
(74)	Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
(51)	A61K 8/31 (11) 2 705 828 B1
	A61K 8/34 A61K 8/37
	A61K 8/44 A61K 8/49
	A61K 8/81 A61Q 19/00
	A61K 8/92
(25)	De (26) De
(21)	12183046.7 (22) 05.09.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	12.03.2014
(54)	- Schnell einziehende, hautpflegende Soft-creme - Quick-penetrating, soft skin care cream - Crème de soin pour la peau à pénétration rapide
(73)	Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72)	Heisler, Eckhard, 47608 Geldern, DE Hemming, Markus, 46045 Oberhausen, DE Drewes, Carina, 47798 Krefeld, DE Wans, Nicole, 47807 Krefeld, DE

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 859 880 B1**
A61K 8/45 **A61K 8/55**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/86 **A61K 8/02**

(25) En (26) En
(21) 14716849.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188477

(54) • *Haarbehandlungszusammensetzung, Kit und Verfahren dafür*
• *Hair treatment composition, kit and method thereof*
• *Composition de traitement capillaire, kit et procédé associé*
(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, MD 21030-2098, US
(72) Schmenger, Juergen, 64274 Darmstadt, DE Lankhof, John, 64274 Darmstadt, DE Grey, Donal, 64274 Darmstadt, DE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 964 182 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 14714860.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/021390 06.03.2014
(87) WO 2014/138471 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775384 P

(54) • *RESORCINOLVERBINDUNGEN ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG*
• *RESORCINOL COMPOUNDS FOR DERMATOLOGICAL USE*
• *COMPOSES RESORCINOLS POUR UN USAGE DERMATOLOGIQUE*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HINMAN, Andrew, W., Mountain View, CA 94043, US
DAVIS, Dana, Mountain View, CA 94043, US
KHEIFETS, Viktoria, Mountain View, CA 94041, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 974 712 B1**
A61Q 5/08

(25) En (26) En
(21) 15171788.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176851

(54) • *HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION, KIT AND METHOD THEREOF*

• *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE, KIT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
(72) Schmenger, Juergen, 65824 Schwalbach, DE
Bureiko, Andrei Sergeevich, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 925 B1**
A61K 8/37 **A61Q 11/00**
A61K 8/891

(25) En (26) En
(21) 13812281.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2013/072679 02.12.2013
(87) WO 2015/084315 2015/23 11.06.2015
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ONTUMI, Dennis, Easton, Pennsylvania 18045, US
MALONEY, Venda P., Piscataway, New Jersey 08854, US
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 926 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/22**
A61K 8/24 **A61K 8/46**
A61K 8/49 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61K 8/19**

(25) En (26) En
(21) 13824693.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2013/073234 05.12.2013
(87) WO 2015/084357 2015/23 11.06.2015
(54) • *AUFHELLUNGSMITTEL MIT FETTSÄURE-AMPHIPHILEN FÜR DIE MUNDPFLEGE*
• *ORAL CARE WHITENING COMPOSITIONS CONTAINING FATTY AMPHIPHILES*
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT POUR L'HYGIÈNE BUCCALE CONTENANT DES AMPHIPHILES GRAS*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Guisheng, Philadelphia, PA 19114, US
MANDADI, Prakasara, Flemington, NJ 08822, US
FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/05**

A61K 8/34 → (51) **C11D 3/20**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61K 8/365** (11) **2 785 314 B1**
A61K 8/97 **A61K 31/185**
A61Q 19/08 **A61K 36/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12797837.7 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073860 28.11.2012
(87) WO 2013/079546 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1160853

(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS MINDESTENS EINEM BLAUALGENEXTRAKT MIT MINDESTENS EINER ALPHAHYDROXYSAURE ODER EINEM IHRER SALZE*
• *TOPICAL COMPOSITION CONTAINING A COMBINATION OF AT LEAST ONE BLUE ALGAE EXTRACT WITH AT LEAST ONE ALPHA HYDROXY ACID OR ONE OF THE SALTS THEREOF*
• *COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT UNE ASSOCIATION D'AU MOINS UN EXTRAIT D'ALGUE BLEUE AVEC AU MOINS UN ACIDE ALPHA HYDROXYLE OU UN DE SES SELS*

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BRUNEL, Yves, F-81150 Marssac-sur-Tarn, FR
CASTEX-RIZZI, Nathalie, F-31770 Colomiers, FR
DUBOIS, Jacques, F-11100 Narbonne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 8/368** (11) **2 934 463 B1**
A61K 8/46 **A61K 31/60**
A61K 8/41 **A61Q 11/00**
A61K 31/14

(25) En (26) En
(21) 12815937.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070952 20.12.2012
(87) WO 2014/098868 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Orange, CT 07853, US
PICQUET, Guillaume, Long Valley, NJ 07853, US
VANDEVEN, Mark, Morristown, NJ 07960, US
HASSAN, Mahmoud, Somerset, NJ 08873, US
PAREDES, Rosa, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/37 → (51) **A61K 31/05**

A61K 8/38 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/39	→ (51) A61K 8/63
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/368
A61K 8/41	→ (51) A61Q 5/10
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/63
A61K 8/45	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/368
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/49	→ (51) A61Q 5/10
A61K 8/55	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/55	→ (51) A61K 8/63
(51) A61K 8/58 A61Q 17/04 A61Q 5/00 C07F 7/18 A61Q 5/06	(11) 2 838 502 B1 A61Q 19/00 A61K 31/38 A61K 31/366
(25) En	(26) En
(21) 13716275.6	(22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) EP 2013/057584	11.04.2013
(87) WO 2013/156387	2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201213448440	
	17.04.2012 US 201261625105 P
	18.03.2013 US 201313845600
(54) • WASSERRESISTENTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EINE HETEROCYKLISCHE VERBINDUNG UND EIN ALKOXYSIAN ENTHALTEN • WATER RESISTANT COMPOSITIONS CONTAINING A HETEROCYCLIC COMPOUND AND AN ALKOXYSIANE • COMPOSITIONS RÉSISTANT À L'EAU CONTENANT UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET UN ALCOXYSIANE	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) NGUYEN, Nghi Van, Edison, New Jersey 08820, US	
	SHMUYLOVICH, Gregory, Springfield, New Jersey 07081, US
	CHIOU, Catherine, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
A61K 8/60	→ (51) A61K 31/05
(51) A61K 8/63 A61K 8/37 A61K 8/44 A61K 8/67	(11) 2 829 264 B1 A61K 8/39 A61K 8/55 A61Q 19/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13764778.0	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) JP 2013/057901	19.03.2013
(87) WO 2013/141263	2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066379	

(54) • HOCHTRANSPARENTE EMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG UND HOCHTRANSPARENTES KOSMETIKUM DAMIT • HIGHLY TRANSPARENT EMULSION COMPOSITION AND HIGHLY TRANSPARENT COSMETIC • COMPOSITION D'ÉMULSION HAUTEMENT TRANSPARENTE ET COSMÉTIQUE HAUTEMENT TRANSPARENT	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) IMAIZUMI, Yuuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
	AIMI, Makiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
A61K 8/67	→ (51) A61K 8/63
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/86
(51) A61K 8/86 A61K 8/22 A61K 8/25 A61Q 11/00	(11) 2 181 693 B1 A61K 8/81 A61K 8/90
(25) En	(26) En
(21) 10151632.6	(22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 15.08.2003 US 641961	
(54) • Nicht-wässriges flüssiges Zahnbleichmittel • Non-aqueous liquid tooth whitening composition • Composition liquide non-aqueuse pour le blanchiment des dents	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) Fei, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US	
	Chopra, Suman, K., Monroe, NJ 08831, US
	Mandadi, Prakasarao, Flemington, NJ 08822, US
	Patel, Neeta, Monmouth Junction, NJ 08852, US
	Shastry, Ramachandra, Dayton, NJ 08810, US
	Mirajkar, Yelloji-Rao, K., Piscataway, NJ 08854, US
	Prencipe, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62) 04780974.4 / 1 663 134	
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/90	→ (51) A61K 8/86
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/92	→ (51) C11D 3/20
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/365
A61K 8/97	→ (51) B09B 3/00

A61K 8/98	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61K 9/00 A61L 27/54 A61L 27/36 C08J 7/02	(11) 2 892 940 B1 C08K 9/00 C08G 63/90
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13766595.6	(22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) FR 2013/051990	29.08.2013
(87) WO 2014/037651	2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258210	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPLANTATEN ODER PROTHESEN AUS POLYMEREN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN • TREATMENT PROCESS FOR PRODUCING IMPLANTS OR PROSTHESES OF POLYMERS FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR L'ÉLABORATION D'IMPLANTS OU DE PROTHÈSES DE POLYMERES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE PRINCIPES ACTIFS	
(73) André, Jean-Marie, 8 Rue des Fabres, 13001 Marseille, FR	
	Badens, Elisabeth, 305 rue Paradis, 13008 Marseille, FR
	Forzano, Olivier, 4 Bis Allée des Peupliers, 83270 Les Lecques, FR
	Masmoudi, Yasmine, 8 boulevard Ferdinand de Lesseps Rés. Les Jardins de Méjanes - Bât C, 13090 Aix En Provence, FR
(72) André, Jean-Marie, 13001 Marseille, FR	
	Badens, Elisabeth, 13008 Marseille, FR
	Forzano, Olivier, 83270 Les Lecques, FR
	Masmoudi, Yasmine, 13090 Aix En Provence, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR	
A61K 9/00	→ (51) A01N 43/38
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/05
A61K 9/00	→ (51) A61K 41/00
A61K 9/00	→ (51) A61K 47/50
A61K 9/00	→ (51) B01J 20/04
A61K 9/00	→ (51) C12N 5/073
A61K 9/06	→ (51) A61K 31/05
A61K 9/06	→ (51) A61K 31/609
(51) A61K 9/08 A61K 31/5513 A61K 31/325	(11) 2 282 721 B1 A61K 31/19 A61P 25/08
(25) En	(26) En
(21) 09746768.2	(22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) KR 2009/002567	14.05.2009
(87) WO 2009/139589	2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 KR 20080044481	
(54) • PHARMAZEUTISCHE TRANSNASALE ANTIKONVULSIVE ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWER LÖSLICHEM ANTIKONVULSIVUM	

- *TRANSNASAL ANTICONVULSIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING POORLY SOLUBLE ANTICONVULSANT*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTICONVULSIVE TRANSNASALE COMPRENANT UN ANTICONVULSIVANT FAIBLEMENT SOLUBLE*
- (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) BAEK, Myoung-Ki, Daejeon 302-750, KR
JO, Jae-Hoon, Daejeon 302-222, KR
CHANG, Hye-Jin, Daejeon 302-120, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 874 604 B1**
A61K 9/107 **A61K 47/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747452.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) FR 2013/051718 17.07.2013
(87) WO 2014/013195 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 FR 1256939
(54) • *VERWENDUNG EINES AMPHOTEREN CHELATBILDNERS ZUR VERMEIDUNG VON KONTAKTALLERGIEN*
• *USE OF AN AMPHOTERIC CHELATING AGENT FOR PREVENTING CONTACT ALLERGIES*
• *UTILISATION D'UN AGENT CHELATANT AMPHOTERE POUR PREVENIR LES ALLERGIES DE CONTACT*
(73) PREVOR INTERNATIONAL, 243, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR
(72) BLOMET, Joël, F-95760 Valmondois, FR
MATHIEU, Laurence, F-33400 Talence, FR
MEYER, Marie-Claude, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/536**

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 233 753 B1**
A61K 9/12 **A61K 47/14**
A61K 47/24 **A61K 31/137**
A61K 31/573 **A61K 31/7048**
(25) En (26) En
(21) 00959479.7 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/023540 28.08.2000
(87) WO 2001/037806 2001/22 31.05.2001
(30) 28.11.1999 US 450884
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER MITTELOHR-ENTZÜNDUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF OTITIS MEDIA*
• *COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE*
(73) Scientific Development & Research, Inc., 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109-2053, US
MAUTONE, Alan Joseph, 55 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960, US
(72) MAUTONE, Alan, Joseph, Morris Township, NJ 07960, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/536****A61K 9/10** → (51) **A61K 41/00****A61K 9/107** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/107** → (51) **A61K 31/05****A61K 9/12** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 506 857 B1**
A61K 48/00 **A61K 31/7105**
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 10835016.6 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058457 30.11.2010
(87) WO 2011/068810 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265653 P
(54) • *VERABREICHUNG VON MRNA ZUR VERMEHRUNG VON PROTEINEN UND ENZYMEN BEI HUMANGENETISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *DELIVERY OF MRNA FOR THE AUGMENTATION OF PROTEINS AND ENZYMES IN HUMAN GENETIC DISEASES*
• *ADMINISTRATION D'ARNM POUR L'AUGMENTATION DES PROTÉINES ET DES ENZYMES DANS DES MALADIES GÉNÉTIQUES HUMAINES*
(73) Translate Bio, Inc., 200 Sidney Street, Suite 310, Cambridge, MA 02139, US
(72) GUILD, Braydon, Charles, Concord MA 01742, US
DEROSA, Frank, Chelmsford MA 01824, US
HEARTLEIN, Michael, Boxborough MA 01719, US
CONCINO, Michael, Bolton, MA 01740, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 17207662.2

(51) **A61K 9/14** (11) **2 550 957 B1**
A61K 31/155 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11194792.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 21.12.2010 TR 201010683
29.07.2011 TR 201107481
(54) • *Brauseformulierungen von Vildagliptin*
• *Effervescent formulations of vildagliptin*
• *Formulations effervescentes de vildagliptine*
(73) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/İstanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34398 İstanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34398 İstanbul, TR
Yelken, Gülay, 34398 İstanbul, TR
Saydam, Mehtap, 34398 İstanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, et al, İstanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 İstanbul, TR

(51) **A61K 9/16** (11) **3 067 048 B1**
A61K 39/385 **A61K 39/39**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 16164271.5 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2016
(30) 07.12.2007 US 5704 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNREAKTIONEN*
• *COMPOSITIONS FOR INDUCING IMMUNE RESPONSES*
• *COMPOSITIONS D'INDUCTION DES RÉPONSES IMMUNITAIRES*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) MALYALA, Padma, Emeryville, CA California 94662-8097, US
O'HAGAN, Derek, T., Emeryville, CA California 94662-8097, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA California 94662-8097, US
(74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(62) 08860518.3 / 2 244 695

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20****A61K 9/16** → (51) **A61K 47/04****A61K 9/16** → (51) **A61K 47/59****A61K 9/19** → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 203 181 B1**
A61K 9/16 **A61K 38/28**
(25) En (26) En
(21) 08840520.4 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) IN 2008/000683 16.10.2008
(87) WO 2009/050738 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 IN CH23402007
24.03.2008 IN CH07142008
(54) • *ORAL ZU VERABREICHENDE FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN ORALLY ADMINISTERABLE SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND A PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE ADMINISTRABLE PAR VOIE ORALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City, Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) KHEDKAR, Anand, Karnataka, IN
RANGAPPA, Sharath, Kumar, Mallapura, Karnataka, IN
SUBRAMANI, Ramesh, Tamil Nadu, IN
DAVE, Nitesh, Karnataka, IN
RADHAKRISHNAN, Devesh, Maharashtra, IN
SHANKAR, Sundaresh, Karnataka, IN
CHIVUKULA, Sudheer, Karnataka, IN
RAMAKRISHNA, Ranjith, Karnataka, IN
MURTHY, Shanmugam, Thandava, Tamil Nadu, IN
PAI, Harish Venkatraman, Karnataka, IN
SENGUPTA, Nilanjan, Karnataka, IN
MELARKODE, Ramakrishnan, Karnataka, IN
IYER, Harish, Karnataka, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50****A61K 9/20** → (51) **A61K 47/04**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 067 471 B1**
A61K 31/137 **A61K 31/4402**
A61K 31/485
(25) En (26) En
(21) 08253904.0 (22) 05.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (30) 06.12.2007 US 5681 P
06.12.2007 US 5685 P
03.11.2008 US 198201 P
- (54) • ORALE ARZNEIMITTELDOSIERFORMEN
• ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS
• FORMES ORALES DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE
- (73) Durect Corporation, 10260 Bubba Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Yum, Su Il, Cupertino, CA 95014-4166, US
Chao, Wendy, Cupertino, CA 95014-4166, US
Su, Huey Ching, Cupertino, CA 95014-4166, US
Fu, Robert, San Mateo CA 94404, US
Zamlot, Michael, San Mateo CA 94404, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17208877.5
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **1 638 538 B1**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 04743123.4 (22) 28.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR MK
29.03.2006
(86) GB 2004/002775 28.06.2004
(87) WO 2005/000280 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 GB 0315019
18.05.2004 GB 0411047
- (54) • DOSIERFORM
• DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE
- (73) The University of Hull, Cottingham Road, Hull, North Humberside, HU6 7RX, GB
- (72) ATKIN, Stephen Lawrence, East Yorkshire HU13 0HU, GB
BECKETT, Stephen Thomas, York YO32 2SX, GB
MACKENZIE, Grahame, Hull HU5 4AU, GB
- (74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 506 836 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 10807361.0 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) IB 2010/003196 01.12.2010
(87) WO 2011/067667 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265823 P
14.06.2010 US 354575 P
- (54) • FEXOFENADIN-MIKROKAPSELN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• FEXOFENADINE MICROCAPSULES AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• MICROCAPSULES DE FEXOFÉNADINE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (73) ADARE PHARMACEUTICALS S.R.L., Via Martin Luther King, 13, 20060 Pessano Con Bornago, IT
- (72) MAPELLI, Luigi, I-20125 Milano, IT
FABIANI, Flavio, I-20050 Ronco Briantion, IT
BOLTRI, Luigi, I-20041 Agrate Brianza, IT
GATTI, Paolo, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
SERRATONI, Mauro, I-20012 Cuggiono, IT

- CASSANMAGNAGO, Roberto, I-20050 Maccherio, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 47/59**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 31/4439**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **2 854 783 B1**
A61K 31/231 **A61K 31/7008**
A61K 8/06 **A61K 9/06**
A61P 17/00 **A61P 17/18**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/60 **A61Q 19/02**
A61K 47/14 **A61K 9/107**
A61K 9/00
- (25) It (26) En
(21) 13739805.3 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054606 04.06.2013
(87) WO 2013/182996 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 IT BS20120092
- (54) • MISCHUNG ZUR HEMMUNG DER MELANINBIOSYNTHESE
• MIXTURE FOR THE INHIBITION OF MELANIN BIOSYNTHESIS
• MÉLANGE POUR L'INHIBITION DE LA BIOSYNTHESE DE LA MÉLANINE
- (73) General Topics S.R.L., Via Lungolago Zanardelli 32, 25087 Salò (Brescia), IT
- (72) DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco, 25087 Salò (BS), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 31/19**
-
- (51) **A61K 31/07** (11) **2 849 576 B1**
A61K 31/201 **A61K 31/575**
A61K 31/59 **A61K 36/07**
A23K 10/12 **A23K 10/30**
A23K 20/174 **A23K 20/163**
A23K 50/75
- (25) En (26) En
(21) 13723469.6 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059903 14.05.2013
(87) WO 2013/171194 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 NL 2008812
- (54) • FUTTERZUSATZ MIT GETREIDE UND AGARICUS BLAZEI-EXTRAKT UND DESSEN VERWENDUNG IN FUTTER FÜR LE-GEHENNE
• FEED MATERIAL COMPRISING GRAIN AND AGARICUS BLAZEI EXTRACT AND USE THEREOF IN FEED FOR LAYING HENS
• ADDITIF ALIMENTAIRE COMPRENANT DES CÉRÉALES ET DES EXTRAITS DE CHAMPIGNONS AGARICUS BLAZEI, ET SON UTILISATION DANS DES ALIMENTS POUR POULES PONDEUSES
- (73) SSipfeed B.V., Heymansstraat 35, 5927 NP Venlo, NL
- (72) VAN DEN ELSHOUT, Wilhelmus, Hubertus, Henricus, An, NL-6132 SB Sittard, NL
GRAMMARE, Pierre, Michel, F-37000 Lakanal, FR

- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (60) 17209148.0
-
- A61K 31/131** → (51) **A61K 8/30**
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 31/14** → (51) **A61K 8/368**
-
- A61K 31/155** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/16** → (51) **A61K 47/50**
-
- A61K 31/165** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/18** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/185** → (51) **A61K 8/365**
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **2 515 895 B1**
A61K 36/45 **A61K 31/05**
A61Q 11/00 **A61P 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 10803428.1 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/061491 21.12.2010
(87) WO 2011/084781 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 288359 P
- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
• ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SOIN ORAL
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) WANG, Wei, Plainsboro, NJ 08536, US
BARNES, Virginia, Ringoes NJ 08551, US
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough NJ 08844, US
XU, Tao, Newton MA 02466, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/197** → (51) **A61K 8/30**
-
- A61K 31/201** → (51) **A61K 31/07**
-
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/225** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/231** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/28** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/325** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/4188**
-
- A61K 31/366** → (51) **A61K 8/58**
-
- A61K 31/37** → (51) **A61K 31/4188**
-
- A61K 31/375** → (51) **A61K 47/04**
-
- A61K 31/38** → (51) **A61K 8/58**
-
- A61K 31/381** → (51) **C07D 333/46**

A61K 31/40	→ (51) A01N 43/38
A61K 31/405	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/4155	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/4155	→ (51) C07D 413/12
A61K 31/416	→ (51) C07D 403/12
A61K 31/4164	→ (51) A61K 47/50
A61K 31/4178	→ (51) C07D 233/61
A61K 31/4184	→ (51) A61K 47/50
(51) A61K 31/4188	(11) 2 579 870 B1
A61K 31/37	A61K 31/352
A61P 25/28	A61P 25/16
A61P 25/00	C07D 311/22
A61K 45/06	
(25) En	(26) En
(21) 11793086.7	(22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) US 2011/039614	08.06.2011
(87) WO 2011/156479	2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 US 352991 P	
(54) • <i>TRKB-AGONISTEN UND ANWENDUNGS-VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>TRKB AGONISTS AND METHODS OF USE</i> • <i>AGONISTES TRKB ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US	
(72) YE, Keqiang, Lilburn Georgia 30047, US	
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) A61K 31/4196	(11) 2 616 070 B1
C07D 401/14	C07D 403/06
C07D 413/14	A61P 5/06
(25) En	(26) En
(21) 11757614.0	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 24.07.2013	
(86) EP 2011/066057	16.09.2011
(87) WO 2012/035124	2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383392 P	
(54) • <i>NEUE TRIAZOLDERIVATE MIT VERBES- SERTER REZEPTORAKTIVITÄT UND BIO- VERFÜGBARKEITSEIGENSCHAFTEN ALS GHRELIN-ANTAGONISTEN DER WACHS- TUMSHORMON-SEKRETAGOGUM-RE- ZEPTOREN</i> • <i>NOVEL TRIAZOLE DERIVATIVES WITH IMPROVED RECEPTOR ACTIVITY AND BIOAVAILABILITY PROPERTIES AS GHRELIN ANTAGONISTS OF GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTORS</i> • <i>NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE AYANT UNE ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR AMÉLIORÉE ET DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE BIODISPONIBILITÉ EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA GHRÉ- LINE DES RÉCEPTEURS SÉCRÉTAGO- GUES DE L'HORMONE DE CROISSANCE</i>	
(73) Aeterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	

University of Montpellier I, 5, boulevard Henri IV, 34967 Montpellier Cedex 2, FR University of Montpellier II, Place Eugène Bataillon Case Courrier 406, 34095 Mont- pellier Cedex 5, FR	
(72) AICHER, Babette, 60318 Frankfurt am Main, DE MÜLLER, Gilbert, 60598 Frankfurt am Main, DE PAULINI, Klaus, 63477 Maintal, DE BLUMENSTEIN, Lars, 60388 Frankfurt am Main, DE SCHMIDT, Peter, 61137 Schöneck, DE GERLACH, Matthias, 63636 Brachtal, DE TEIFEL, Michael, 64331 Weiterstadt, DE MARTINEZ, Jean, F-34720 Caux, FR FEHRENTZ, Jean-Alain, F-34400 St. Nazaire de Pezan, FR BLAYO, Anne-Laure, F-56580 Credin, FR	
A61K 31/4245	→ (51) C07D 403/12
A61K 31/435	→ (51) C07K 16/28
A61K 31/436	→ (51) C07D 498/16
A61K 31/439	→ (51) A61K 31/536
A61K 31/4402	→ (51) A61K 9/48
A61K 31/4427	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/4427	→ (51) C07D 401/14
(51) A61K 31/4439	(11) 2 925 857 B1
C12N 5/00	C12N 5/02
A61K 38/00	A61K 47/00
A61K 31/165	A61P 25/00
A61K 31/00	A61K 31/405
A61K 31/55	A61K 31/5377
A61K 31/4995	A61K 31/496
A61K 31/495	A61K 31/28
A61K 31/225	A61K 31/202
A61K 31/18	
(25) En	(26) En
(21) 13859760.4	(22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) US 2013/072758	03.12.2013
(87) WO 2014/089013	2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201261732708 P	
(30) 30.08.2013 US 201361872048 P	
(54) • <i>VERWENDUNG VON TRPV4-ANTAGONIS- TEN ZUR LINDERUNG VON HYDROCE- PHALUS SOWIE ZUGEHÖRIGE MATERIA- LIEN UND VERFAHREN</i> • <i>USE OF TRPV4 ANTAGONISTS TO AMELIORATE HYDROCEPHALUS AND RELATED MATERIALS AND METHODS</i> • <i>UTILISATION D'ANTAGONISTES DE TRPV4 POUR L'AMÉLIORATION DE L'HYDROCÉPHALIE, ET MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS</i>	
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, India- napolis, IN 46202, US	
(72) GATTONE, Vincent, Brownsburg, IN 46112, US BLAZER-YOST, Bonnie, Indianapolis, IN 46228, US	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
A61K 31/4439	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/4439	→ (51) C07D 405/14
A61K 31/445	→ (51) A61K 9/50

A61K 31/4453	→ (51) C07C 217/22
A61K 31/4748	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/4748	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/485	→ (51) A61K 9/48
A61K 31/495	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/496	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/496	→ (51) A61K 38/16
A61K 31/496	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/498	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/4995	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/502	→ (51) C07D 333/46
A61K 31/506	→ (51) C07D 413/12
A61K 31/517	→ (51) C07D 403/04
A61K 31/519	→ (51) C07D 487/04
(51) A61K 31/529	(11) 2 334 301 B1
C07D 239/42	C07D 487/08
C07D 487/18	C07D 498/08
C07D 498/18	C07D 513/08
C07D 513/18	C07D 515/08
C07D 295/096	A61P 35/00
A61P 29/00	A61P 31/00
A61P 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 09792214.0	(22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) US 2009/055841	03.09.2009
(87) WO 2010/028116	2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 191505 P	
(54) • <i>MAKROCYCLISCHE PYRIMIDINE ALS AURORAKINASEHEMMER</i> • <i>MACROCYCLICS PYRIMIDINES AS AURORA KINASE INHIBITORS</i> • <i>PYRIMIDINES MACROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS D'AURORA KINASE</i>	
(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH	
(72) YU, Henry, Wellesley MA 02481, US DE SELM, Lizbeth Celeste, Roslindale Massachusetts 02131, US JIANG, Xuliang, Braintree Massachusetts 02184, US ASKEW, JR., Benny C., Marshfield Massa- chusetts 02050, US KARRA, Srinivasa R., Pembroke Massa- chusetts 02359, US GOUTOPOULOS, Andreas, Boston Massa- chusetts 02116, US	
(51) A61K 31/536	(11) 1 940 349 B1
A61K 9/10	A61K 31/439
A61K 9/08	A61P 11/00
(25) De	(26) De
(21) 06807028.3	(22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
BA HR RS	
(43) 09.07.2008	
(86) EP 2006/067126	06.10.2006
(87) WO 2007/042468	2007/16 19.04.2007

- (30) 10.10.2005 EP 05109376
(54) • *AEROSOLFORMULIERUNG FÜR DIE INHALATION VON BETAAGONISTEN*
• *AEROSOL FORMULATION FOR THE INHALATION OF BETA AGONISTS*
• *FORMULATION D'AEROSOL PERMETTANT L'INHALATION DE BETA-AGONISTES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) NIKLAUS-HUMKE, Barbara, 55432 Damscheid, DE
NOWAK, Michael, 65396 Walluf, DE
RADAU, Kirsten, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4439****A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/4439****A61K 31/5513** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/573** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/575** → (51) **A61K 31/07****A61K 31/59** → (51) **A61K 31/07****A61K 31/59** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/60** → (51) **A61K 8/368**

- (51) **A61K 31/609** (11) **3 010 511 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/26 **A61K 9/06**
A61P 31/04 **A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15762551.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2015/070495 08.09.2015
(87) WO 2016/038035 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 SE 1451054
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERWENDUNG HALOGENIERTER SALICYLANILIDE*
• *ANTIBACTERIAL USE OF HALOGENATED SALICYLANILIDES*
• *UTILISATION ANTIBACTÉRIENNE DE SALICYLANILIDES HALOGÉNÉS*
(73) AntibioTx A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK
(72) DELAVENNE, Emilie Flora Aureore, F-72100 Le Mans, FR
SIMON, Daniel Jean Jacques, DK-2860 Søborg, DK
SOMMER, Morten Otto Alexander, DK-2830 Virum, DK
TOFT-KEHLER, Rasmus Vendler, DK-2100 København Ø, DK
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/7004 → (51) **C07D 401/14****A61K 31/7008** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/702** (11) **2 411 016 B1**
A61K 36/48 **A23L 29/206**
A61P 1/00 **A23L 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10711440.7 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FR 2010/000238 22.03.2010
(87) WO 2010/109093 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 FR 0901511
(54) • *WASSERLÖSLICHER DEFRUCTOSYLIERTER ERBSENEXTRAKT UND VERWENDUNG DAVON ALS PRÄBIOTIKUM*
• *WATER SOLUBLE DEFRUCTOSYLATED PEA EXTRACT, AND USE THEREOF AS A PREBIOTIC AGENT*
• *EXTRAIT HYDROSOLUBLE DE POIS DÉFRUCTOSYLÉ ET SON UTILISATION COMME AGENT PRÉBIOTIQUE*
(73) Olygose, Parc Technologique des Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR
(72) Delbaere, Francois, 60200 Compiègne, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A61K 31/7034 (11) **2 928 476 B1**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13811325.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073258 05.12.2013
(87) WO 2014/089269 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734924 P
14.03.2013 US 201361784206 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT E-SELECTIN-ANTAGONISTEN ZUR MOBILISIERUNG BLUTBILDENDER ZELLEN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS USING E-SELECTIN ANTAGONISTS FOR MOBILIZATION OF HEMATOPOIETIC CELLS*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES ANTAGONISTES D'E-SÉLECTINE POUR LA MOBILISATION DE CELLULES HÉMATOPOIÉTIQUES*
(73) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) MAGNANI, John, L., Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/10****A61K 31/7105** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 723 351 B1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 12802782.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043644 21.06.2012
(87) WO 2012/177949 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499620 P
03.10.2011 US 201161542729 P
23.03.2012 US 201261615010 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON PROTEIN-C (PROC)-GENEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF EXPRESSION OF PROTEIN C (PROC) GENES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE GÈNES DE PROTÉINE C (PROC)*
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) TOUDJARSKA, Ivanka, Cambridge, MA 02142, US
MARAGANORE, John, M., Cambridge, MA 02142, US
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/728 (11) **2 545 925 B1**
A61P 1/04 **A61P 11/00**
A61P 13/00 **A61P 15/02**
A61P 27/00

- (25) En (26) En
(21) 11173628.6 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Zusammensetzung enthaltend Hyaluronsäure zur Behandlung und Verhinderung von Schleimhauterkrankungen*
• *Compositions comprising hyaluronic acid for treating and preventing mucosa related diseases*
• *Compositions comprenant de l'acide hyaluronique pour le traitement et la prévention de maladies liées aux muqueuses*
(73) Holy Stone Healthcare Co., Ltd., 1FL., No. 56, Section 2 Huan Shan Road Neihu District, Taipei City, TW
(72) Lin, Shyh-Shyan, Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/80 → (51) **A61F 13/00****A61K 33/24** → (51) **A61K 47/59****A61K 35/12** → (51) **A61L 27/38****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/04****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/073****A61K 35/28** → (51) **C12N 5/0735****A61K 35/44** → (51) **A61L 27/38****A61K 35/50** → (51) **C12N 5/073****A61K 35/60** → (51) **A61Q 19/00****A61K 35/644** → (51) **C12N 5/073****A61K 36/02** → (51) **A61K 8/365****A61K 36/07** → (51) **A61K 31/07**

- (51) **A61K 36/324** (11) **1 776 128 B1**
(25) En (26) En

(21) 05753109.7 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 25.04.2007
(86) IB 2005/001692 16.06.2005
(87) WO 2006/000867 2006/01 05.01.2006
(30) 22.06.2004 GB 0413954
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TOPISCHE
BEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS FOR TOPICAL
TREATMENT*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT PAR
VOIE TOPIQUE*

(73) Altunkaya, Ali, Kayisli Koyu Seyhan, Adana,
TR

(72) Altunkaya, Ali, Adana, TR

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches
Intellectual Property Limited Wyastone
Business Park Wyastone Leys Ganarew,
Monmouth NP25 3SR, GB

A61K 36/45 → (51) **A61K 31/19**

A61K 36/48 → (51) **A61K 31/702**

A61K 36/899 → (51) **B09B 3/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/14 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 823 823 B1**
A61K 38/10 **A61P 29/00**
A61P 19/02

(25) Zh (26) En
(21) 12861427.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) CN 2012/087442 25.12.2012
(87) WO 2013/097704 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110443067
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR HERSTELLUNG VON
MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG
ODER PRÄVENTION VON RHEUMATOI-
DER ARTHRITIS*
• *POLYPEPTIDES FOR THE PREPARATION
OF DRUGS FOR TREATMENT OR
PREVENTION OF RHEUMATOID
ARTHRITIS*
• *POLYPEPTIDES POUR LA PRÉPARATION
DES MÉDICAMENTS POUR LE TRAITE-
MENT OU LA PRÉVENTION DE L'ARTH-
RITE RHEUMATOÏDE*

(73) Xu, Hanmei, 639 Longmian Avenue
Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198,
CN

(72) PU, Chunyan, Nanjing Jiangsu 211198, CN
SHEN, Hong, Nanjing Jiangsu 211198, CN
XU, Hanmei, Nanjing, Jiangsu 211198, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **2 986 309 B1**
A61K 31/496 **A61K 38/14**
A61K 38/17 **A61K 45/06**
A61K 38/00 **C07K 14/47**

(25) En (26) En
(21) 14784977.2 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034392 16.04.2014
(87) WO 2014/172474 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812584 P
18.04.2013 US 201361813527 P
03.12.2013 PCT/US2013/072884

(54) • *PEPTIDVERBINDUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *PEPTIDE COMPOUNDS AND METHODS
OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS PEPTIDIQUES ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION*

(73) The Board of Regents of the University of
Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119,
Norman, OK 73019, US

(72) PEREIRA, H., Anne, Edmond, OK 73025, US
KASUS-JACOBI, Anne, Midwest City, OK
73110, US

GRIFFITH, Gina, L., McAlester, OK 74501, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/17 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/16**

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/19 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/21 → (51) **C12N 5/073**

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/575**

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 38/47** (11) **1 309 340 B1**
C12N 9/42 **C12N 15/56**
C12N 15/85 **C07D 211/46**

(25) En (26) En
(21) 01964176.0 (22) 17.08.2001

(84) IE IT TR

(43) 14.05.2003

(86) US 2001/025882 17.08.2001

(87) WO 2002/015927 2002/09 28.02.2002

(30) 18.08.2000 US 641471

(54) • *MANNOSE-REICHE PROTEINE UND ME-
THODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH MANNOSE PROTEINS AND
METHODS OF MAKING HIGH MANNOSE
PROTEINS*
• *PROTEINES A FORTE TENEUR EN
MANNOSE ET METHODES DE PRODUC-
TION DESDITES PROTEINES*

(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300
Shire Way, Lexington MA 02421, US

(72) KINOSHITA, Carol, A., Bedford, MA 01730,
US
PRASHSANT, Mishra, Dallas, TX 75204, US

BOROWSKI, Marianne, Winthrop, MA
02152, US

FRANCIS-DANIEL, Peter, Natick, MA 01760,
US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(60) 10182992.7 / 2 292 256
14170682.0 / 2 805 727

(51) **A61K 39/00** (11) **2 197 481 B1**
C12N 15/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 08838033.2 (22) 08.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) EP 2008/008503 08.10.2008

(87) WO 2009/046974 2009/16 16.04.2009

(30) 09.10.2007 PCT/EP2007/008770

(54) • *RNS ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON NICHT-KLEINZELIGEM
LUNGENKREBS*
• *RNA COMPOSITION FOR TREATING NON-
SMALL LUNG CANCERS (NSCLC)*
• *ARN COMPOSITION UTILISÉE POUR
TRAITER LE CANCER BRONCHOPULMO-
NAIRE NON À PETITES CELLULES
(CBNPC)*

(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076
Tübingen, DE

(72) BARNER, Marijke, 70619 Stuttgart, DE
PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlugen, DE
LANDER, Thomas, 61462 Königstein i. Tau-
nus, DE

HOERR, Ingmar, 70176 Stuttgart, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 251 034 B1**
A61K 39/15 **A61K 39/17**
A61K 39/145

(25) En (26) En

(21) 10173295.6 (22) 01.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 17.11.2010

(30) 02.12.2005 US 741833 P

22.05.2006 US 802864 P

(54) • *CHIMÄRE NEWCASTLE DISEASE VIREN
ZUR PRÄSENTATION VON NICHT -NATI-
VEN OBERFLÄCHENPROTEINEN UND DE-
REN VERWENDUNG*
• *CHIMERIC NEWCASTLE DISEASE
VIRUSES PRESENTING NON-NATIVE
SURFACE PROTEINS AND USES
THEREOF*
• *VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE
CHIMÉRIQUES PRÉSENTANT DES
PROTEINES DE SURFACE NON NATIVES
ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai,
One Gustave L. Levy Place, New York, NY
10029-6574, US

(72) Palese, Peter, New York, NY 10128, US
Garcia-Sastre, Adolfo, New York, NY 10128,
US

(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregenten-
straße 11, 80538 München, DE

(60) 12173114.5 / 2 529 747

(62) 06838693.7 / 1 962 893

(51) **A61K 39/00** (11) **2 338 508 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/42**
C12N 7/00 **C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 10177735.7 (22) 25.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 29.06.2011

(30) 03.05.2002 US 377860 P

23.12.2002 US 436500 P

(54) • *Ein rDEN3/4delta 30(ME), rDEN2/4del-
ta30(ME) oder rDEN1/4delta30(ME) re-
kombinanter chimärer Dengue Virus, der
eine 30 Nukleotid Deletion (delta30) im 3'
untranslatierten Bereich des Dengue type*

- 4 Genoms enthält, wobei die besagte 30 Nukleotid Deletion der TL2 stem-loop Struktur entspricht.
- A rDEN3/4delta 30(ME), rDEN2/4delta30(ME) or rDEN1/4delta30(ME) recombinant chimeric dengue virus containing a 30 nucleotide deletion (delta30) in a section of the 3' untranslated region of dengue type 4 genome, wherein said 30 nucleotide deletion corresponds to the TL2 stem-loop structure
 - Virus de Dengue chimérique recombiné rDEN3/4delta 30(ME), rDEN2/4delta30(ME) ou rDEN1/4delta30(ME) contenant une déletion de 30 nucléotides (delta30) dans une part de la region non traduit 3' du génome du virus de Dengue type 4, la-dite déletion de 30 nucleotides correspondant à la structure du TL2 stem-loop.
- (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Whitehead, Stephen S., Montgomery Village, MD 20886, US
Murphy, Brian R., Bethesda, MD 20816, US
Markoff, Lewis, Bethesda, MD 20817, US
Falgout, Barry, Rockville, MD 20851, US
Blaney, Joseph, Gettysburg, Pennsylvania 17325, US
Hanley, Kathryn, Las Cruces, NM 88005, US
Lai, Ching-Juh, Bethesda, Maryland 20817, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 03724319.3 / 1 554 301
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 529 747 B1**
A61K 39/15 A61K 39/17
A61K 39/145
- (25) En (26) En
(21) 12173114.5 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK RS
- (43) 05.12.2012
(30) 02.12.2005 US 741833 P
22.05.2006 US 802864 P
- (54) • *Chimäre Newcastle Disease Viren zur Präsentation von nicht-nativen Oberflächenproteinen und deren Verwendungen*
• *Chimeric Newcastle Disease viruses presenting non-native surface proteins and uses thereof*
• *Virus de la maladie de Newcastle chimériques présentant des protéines de surface non-natives et leur utilisations*
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) Garcia-Sastre, Adolfo, New York, NY 10128, US
Palese, Peter, New York, NY 10128, US
- (74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 10173295.6 / 2 251 034
06838693.7 / 1 962 893

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 403 947 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/005**
G01N 33/569 **C12N 15/81**
- (25) De (26) De
(21) 09808976.6 (22) 13.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) DE 2009/001623 13.11.2009
(87) WO 2010/054649 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057451
- (54) • *VERFAHREN ZUR ORALEN/MUKOSALEN VAKZINIERUNG MITTELS REKOMBINANTER HEFEN*
• *METHOD FOR THE ORAL/MUCOSAL VACCINATION BY MEANS OF RECOMBINANT YEASTS*
• *PROCÉDÉ DE VACCINATION PAR VOIE ORALE/MUQUEUSE À L'AIDE DE LEVURES DE RECOMBINAISON*
- (73) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
- (72) BREUNIG, Karin, 14109 Berlin, DE
BEHRENS, Sven-Erik, 06120 Halle/Saale, DE
- (74) Wissenbach, Gisela, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg Abteilung Forschung, 06099 Halle (Saale), DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00****A61K 39/12** → (51) **C12N 15/82****A61K 39/145** → (51) **C12N 15/82****A61K 39/15** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/385** (11) **2 262 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 09717401.5 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/036068 04.03.2009
(87) WO 2009/111588 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 68227 P
- (54) • *IMMUNOMODULATOR-TEILCHEN*
• *IMMUNOMODULATOR PARTICLES*
• *PARTICULES IMMUNOMODULATRICES*
- (73) Liquidia Technologies, Inc., P.O. Box 110085, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) HUBBY, Boly, Cary NC 27511, US
MURPHY, Andrew, Cary NC 27519, US
KINDIG, Jeff, Durham NC 27713, US
WHITE, Jesse, Chapel Hill NC 27514, US
ROTH, Samantha, Morrisville NC 27560, US
GALLOWAY, Ashley, Cary NC 27519, US
COPP, Laura, Raleigh NC 27614, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 39/385 → (51) **A61K 9/16****A61K 39/39** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 331 130 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/42**
- (25) En (26) En
(21) 09730127.9 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/040085 09.04.2009
(87) WO 2009/126817 2009/42 15.10.2009
(30) 10.03.2009 US 159069 P
14.04.2008 US 44576 P
09.04.2008 US 43682 P
- (54) • *IGE-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *IGE ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF CANCER*

- *ANTICORPS D'IGE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Oncoquest Inc., 8123 Roper Road NW, Edmonton, AB T6E 6S4, CA
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) PENICHER, Manuel, L., Los Angeles, CA 90034, US
SCHULTES, Birgit, C., Arlington, MA 02476, US
NICODEMUS, Christopher, F., Charlestown, MA 02129, US
DANIELS, Tracy, R., Woodland Hills, CA 91367, US
HELGUERA, Gustavo, Lanus CP1824 Provincia de Buenos Aires, AR
RODRIGUEZ, Jose, A., Paramount, CA 90723, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32****A61K 39/42** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 041 508 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/00**
A61K 9/50 **A61K 49/00**
A61K 47/69 **A61P 35/00**
A61P 31/00
- (25) It (26) En
(21) 14759310.7 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) IB 2014/063025 11.07.2014
(87) WO 2015/028901 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 IT T020130707
- (54) • *NANOSTRUKTUR ZUR BEFÖRDERUNG VON GAS UND/ODER WIRKSTOFFEN UND/ODER KONTRASTMITTELN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A NANOSTRUCTURE FOR THE VEHICULATION OF GAS AND/OR ACTIVE INGREDIENTS AND/OR CONTRAST AGENTS AND USES THEREOF*
• *NANOSTRUCTURE DESTINÉE À TRANSPORTER DES GAZ ET/OU DES PRINCIPES ACTIFS ET/OU PRODUITS DE CONTRASTE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT
- (72) CAVALLI, Roberta, 15121 Alessandria, IT
GUIOT, Caterina, 10064 Pinerolo (Torino), IT
PRATO, Mauro, 10139 Torino, IT
TROIA, Adriano, 10137 Torino, IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 45/06** (11) **2 510 106 B1**
A61P 31/20

- (25) En (26) En
(21) 10836605.5 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/059450 08.12.2010
(87) WO 2011/072006 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267590 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG DER IMMUNSUPPRESSION VON LANGERHANS-ZELLEN*

- *METHOD OF REVERSING IMMUNE SUPPRESSION OF LANGERHANS CELLS*
 - *MÉTHODE D'INVERSION DE LA SUPPRESSION IMMUNITAIRE DES CELLULES DE LANGERHANS*
- (73) IRX Therapeutics, Inc., 654 Madison Avenue, Suite 1601, New York, NY 10065, US
- (72) EGAN, James, Stony Brook, NY 11790, US
KAST, Martin, La Canada, CA 91011, US
BRANDWEIN, Harvey, East Hills, NY 11577, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4188****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/16****A61K 45/06** → (51) **C12N 5/073****A61K 47/00** → (51) **A61K 31/4439****A61K 47/02** → (51) **A61K 47/04****A61K 47/02** → (51) **B01J 20/04**

- (51) **A61K 47/04** (11) **2 498 818 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/38**
A61K 47/30 **A61K 9/20**
A61K 9/16 **A61K 31/375**
- (25) En (26) En
(21) 10828973.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055102 02.11.2010
(87) WO 2011/056785 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 258390 P
(54) • *MIKROKRISTALLINE ZELLULOSE UND CALCIUMPHOSPHATZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ALS PHARMAZEUTISCHE HILFSTOFFE NÜTZLICH SIND*
• *MICROCRYSTALLINE CELLULOSE AND CALCIUM PHOSPHATE COMPOSITIONS USEFUL AS PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS*
• *COMPOSITIONS DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE ET DE PHOSPHATE DE CALCIUM UTILES EN TANT QU'EXCIPIENTS PHARMACEUTIQUES*
- (73) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) THOORENS, Gregory, B-1780 Wommel, BE
LECLERCQ, Bruno, B-1190 Brussels, BE
RUSZKAY, Thomas, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 47/04 → (51) **B01J 20/04**

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 494 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745341.2 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2005
(86) GB 2003/001404 31.03.2003
(87) WO 2003/082340 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207529
(54) • *INJIZIERBARE VETERINÄRE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KLEINTIERE*
• *INJECTABLE VETERINARY COMPOSITION FOR SMALL ANIMALS*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE INJECTABLE DESTINÉE À DE PETITS ANIMAUX*

- (73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Station Works, Newry, County Down BT35 6JP, GB
- (72) BLAKELY, William, Newry, County Down BT35 8JZ, GB
CROMIE, Lillian, Newry, County Down BT34 2PN, GB
DUFFY, Sean, Newry, County Down BT35 9PG, GB
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 47/10 → (51) **A45D 40/26****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/609****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/05****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/609****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/24** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/26** → (51) **A01N 43/38****A61K 47/26** → (51) **A61K 31/609****A61K 47/30** → (51) **A61K 47/04****A61K 47/38** → (51) **A61K 47/04****A61K 47/40** → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 47/50** (11) **2 402 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184901.6 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 06.09.2002 US 408855 P
31.10.2002 US 422830 P
04.03.2003 US 451998 P
(54) • *Cyclodextrin-basierte Polymere zur Bereitstellung der kovalent daran gebundenen therapeutischen Wirkstoffe*
• *Cyclodextrin-based polymers for delivering the therapeutic agents covalently attached thereto*
• *Polymères à base de cyclodextrine pour la fourniture d'agents thérapeutiques liées de manière covalente à ceux-ci*
- (73) Cerulean Pharma Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Cheng, Jianjun, Arcadia, CA 91007, US
Davis, Mark E., Pasadena, CA 91105, US
Khin, Kay T., San Gabriel, CA 91776, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 17209803.0
(62) 03770286.7 / 1 534 340

(51) **A61K 47/50** (11) **2 758 052 B1**
A61K 47/40 **A61K 31/4184**
A61K 31/4164 **A61K 31/16**
A61P 35/00 **A61K 9/19**
A61K 9/00 **C07D 235/16**

- (25) En (26) En
(21) 12831417.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055277 14.09.2012

- (87) WO 2013/040286 2013/12 21.03.2013
(30) 18.09.2011 US 201161536038 P
23.02.2012 US 201261602408 P
(54) • *HDAC-Hemmer-Cyclopolsaccharid-zusammensetzung*
• *Pharmaceutical composition comprising an HDAC inhibitor and a cyclopolsaccharide*
• *Composition pharmaceutique comprenant un inhibiteur HDAC et un polysaccharide cyclique*
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
- (72) CHEN, Yu, San Jose, CA 95130, US
YANG, Lan, Hangzhou Zhejiang Province 310011, CN
FENG, Feiyu, Hangzhou Zhejiang Province 310011, US
GE, Qiufu, Hangzhou Zhejiang Province 310011, CN
GUO, Dianwu, Hangzhou Zhejiang Province 310011, CN
CHEN, Yi, Lexington, MA 02420, US
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (60) 17208980.7

(51) **A61K 47/59** (11) **2 958 553 B1**
A61K 9/51 **A61K 33/24**
A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 14754414.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/016826 18.02.2014
(87) WO 2014/130429 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766281 P
(54) • *VERKAPSELTE PLATINNANOCLUSTER FÜR CHEMOTHERAPEUTIKA*
• *CAGED PLATINUM NANOCLUSTERS FOR ANTICANCER CHEMOTHERAPEUTICS*
• *NANOAGRÉGATS DE PLATINE EN CAGE POUR PRODUITS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX*
- (73) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35053, TW
- (72) LIN, Shu-Yi, 35053 Miaoli County Taiwan, TW
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 47/69 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 763 703 B1**
C12N 15/11 **C12N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12838913.7 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/059349 09.10.2012
(87) WO 2013/052965 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161544187 P
25.04.2012 US 201261638345 P
(54) • *STEUERUNG VON ENERGIEHOMÖOSTASEN IM GANZEN KÖRPER DURCH MIKRO-RNA REGULIERUNG*
• *CONTROL OF WHOLE BODY ENERGY HOMEOSTASIS BY MICRORNA REGULATION*
• *RÉGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGÉTIQUE DU CORPS ENTIER PAR LA RÉGULATION DE MICROARN*
- (73) Miragen Therapeutics, Inc., 6200 Lookout Road, Suite 100, Boulder, CO 80301, US

- The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) ROOIJ, Eva van, Boulder, Colorado 80301, US
- OLSON, Eric, Dallas, Texas 75225, US
- GRUETER, Chad, Coralville, IA 52241-3331, US
- MONTGOMERY, Rusty, Boulder, CO 80301, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 968 612 B1**
A61P 27/02 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
- (21) 14775545.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024119 12.03.2014
- (87) WO 2014/159546 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361782450 P
- (54) • *MODIFIZIERTE LÖSLICHE VEGF-REZEPTOR-1-GENE UND VEKTOREN ZUR GENTHERAPIE*
- *MODIFIED SOLUBLE VEGF RECEPTOR-1 GENES AND VECTORS FOR GENE THERAPY*
- *GÈNES DE RECEPTEUR-1 VEGF SOLUBLE MODIFIÉ ET VECTEURS POUR UNE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE*
- (73) Asklepios Biopharmaceutical, Inc., 45 N. Chatham Pkwy, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) SAMULSKI, Richard, J., Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 5/04**
-
- A61K 49/00** → (51) **A61K 41/00**
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **2 231 201 B1**
C07B 59/00 **A61K 101/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08865548.5 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2008/067413 12.12.2008
- (87) WO 2009/080561 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 US 961108
- (54) • *SELEKTIVE RADIOAKTIVE MARKIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
- *SELECTIVE RADIOLABELING OF BIOMOLECULES*
- *RADIOMARQUAGE SÉLECTIF DE BIOMOLÉCULES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) PADILLA DE JESUS, Omayra Liz, Clifton Park New Jersey 12065, US
- KOVACS, Ernest William, Albany New York 12210, US
- GLASER, Matthias Eberhard, London W12 0NN, GB
- ARSTAD, Erik, London NW1 2BU, GB
- SYUD, Faisal Ahmed, Clifton Oaks New York 12065, US

- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (60) 13154289.6 / 2 591 808
-
- A61K 101/02** → (51) **A61K 51/08**
-
- A61L 2/00** → (51) **A47K 1/00**
-
- (51) **A61L 2/02** (11) **2 613 812 B1**
B01D 71/34 **B01D 71/68**
B01D 67/00
- (25) De (26) De
- (21) 11751543.7 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/003971 09.08.2011
- (87) WO 2012/031653 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 DE 102010044648
- (54) • *STRAHLUNGSRESISTENTE MIKROPORÖSE MEMBRAN MIT HYDROPHOBIZITÄTSGRADIENT*
- *RADIATION-RESISTANT MICROPOROUS MEMBRANE HAVING A HYDROPHOBICITY GRADIENT*
- *MEMBRANE MICROPOREUSE RÉSISTANT AU RAYONNEMENT, PRÉSENTANT UN GRADIENT D'HYDROPHOBICITÉ*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) WÜNN, Eberhard, 37077 Göttingen, DE
- SCHLEUSS, Tobias, 37085 Göttingen, DE
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **3 034 098 B1**
A61L 2/235 **E05B 1/00**
A01N 25/34
- (25) De (26) De
- (21) 14198623.2 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Verwendung einer perforierten elastischen Folie als Frontwand eines fluidabgebenden Kissens*
- *Use of a perforated elastic film as a front wall of a cushion that dispenses fluid*
- *Utilisation d'une feuille élastique perforée en tant que face avant d'un coussin délivrant un fluide*
- (73) SURFACESKINS LIMITED, School of Design, University of Leeds, Woodhouse Lane, Leeds, LS2 9JT, GB
- (72) Sollmann, Henner, 48599 Gronau, DE
- Brüggemann, Andreas, 48691 Vreden, DE
- (74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB
-
- A61L 2/22** → (51) **A47K 1/00**
-
- A61L 2/235** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 2/28** → (51) **A61M 5/14**
-
- A61L 9/00** → (51) **A47K 1/00**
-
- A61L 15/16** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61L 15/22** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61L 15/60** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61L 27/18**
-
- (51) **A61L 27/04** (11) **3 165 238 B1**
A61L 27/50 **A61L 31/02**
A61L 31/18 **A61B 90/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16187958.0 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (30) 04.11.2015 DE 102015118859
- (54) • *RÖNTGENMARKER FÜR EINE ENDOPROTHESE*
- *X-RAY MARKER FOR AN ENDO-PROSTHESIS*
- *MARQUEUR DE RADIOGRAPHIE POUR UNE ENDOPROTHESE*
- (73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Bayer, Ullrich, 18209 Bad Doberan, DE
- (74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **2 307 065 B1**
A61L 27/38 **A61L 27/58**
A61L 26/00 **A61L 27/20**
A61L 27/24 **A61L 27/26**
A61L 27/50
- (25) En (26) En
- (21) 09774553.3 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/049597 02.07.2009
- (87) WO 2010/003104 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 US 77683 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEWEBEAUFFÜLLUNG UND GEWEBEREGENERATION*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TISSUE FILLING AND REGENERATION*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE ET DE RÉGÉNÉRATION TISSULAIRES*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) VAN EPPS, Dennis, E., Goleta CA 93117, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13184537.2 / 2 740 498
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **2 747 796 B1**
A61L 27/50 **A61F 2/08**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
- (25) En (26) En
- (21) 12750775.4 (22) 26.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2012/066564 26.08.2012
- (87) WO 2013/026937 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 EP 11178917
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN REPARATUR VON ZYLINDRISCHEN ORGANEN, INSBESONDERE GERISSENEN SEHNEN*
- *A DEVICE FOR REPAIR SURGERY OF CYLINDRICAL ORGANS, PARTICULARLY RUPTURED TENDONS*
- *DISPOSITIF POUR CHIRURGIE RÉPARATRICE SUR ORGANES CYLINDRIQUES, NOTAMMENT DES TENDONS DÉCHIRÉS*
- (73) Universität Zürich Prorektorat MNW, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) BUSCHMANN, Johanna, 8008 Zürich, CH
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **2 786 854 B1**
B29C 43/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12853841.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) CN 2012/071370 20.02.2012
(87) WO 2013/078790 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 CN 201110386538
(54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PEEK-MATERIALS ZUR HERSTELLUNG EINES ZEREBRALEN SCHÄDEL-KNOCHENS UND SPEZIALAUSRÜSTUNG DAFÜR*
• *PROCESS UTILIZING PEEK MATERIAL TO MANUFACTURE CEREBRAL CRANIUM BONE AND SPECIAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ UTILISANT DE LA MATIÈRE PEEK POUR FABRIQUER UN OS CRÂNIOTÉRAL ET ÉQUIPEMENT SPÉCIAL*
(73) Wuhan Constant Science and Technology Ltd., Room 4-1-602 Dianye Xincun Qingnian Road Jiangnan District Wuhan, Hubei 430022, CN
(72) HUANG, Dengfeng, Wuhan Hubei 430022, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61L 27/18** (11) **3 153 187 B1**
(25) Tr (26) En
(21) 16192013.7 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 09.10.2015 TR 201512556
(54) • *GEWEBEGERÜSTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A TISSUE SCAFFOLD PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHAUDAGE DE TISSU*
(73) Yeditepe Üniversitesi, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Ağustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
(72) CAN, ERDE, 34755 ISTANBUL, TR
TORUN KOSE, GAMZE, 34755 ISTANBUL, TR
CEMALI, GORKEM, 34755 ISTANBUL, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/18****A61L 27/24** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/26** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/36** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 504 432 B1**
A61K 35/44 **A61L 27/52**
A61L 27/54 **C12N 5/071**
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 10830680.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/056268 10.11.2010
(87) WO 2011/060095 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 259821 P
(54) • *GEFÄSSLINIEN-ZELLWACHSTUMSMEDIEN AUF HYDROGELBASIS UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *HYDROGEL-BASED VASCULAR LINEAGE CELL GROWTH MEDIA AND USES THEREOF*
• *MILIEUX DE CROISSANCE DE CELLULES DE LIGNÉE VASCULAIRE À BASE D'HYDROGEL ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HANJAYA-PUTRA, Donny, Baltimore Maryland 21218, US
GERECHT, Sharon, Baltimore Maryland 2121, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/04****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/52** → (51) **A61L 27/38****A61L 27/54** → (51) **A61K 9/00****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/38****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/58** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61L 29/12** (11) **1 429 833 B1**
A61L 31/12 **A61F 2/01**
A61F 2/02 **A61F 2/95**
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 02795495.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) US 2002/030725 27.09.2002
(87) WO 2003/049795 2003/25 19.06.2003
(30) 28.09.2001 US 331332 P
05.10.2001 US 327629 P
(54) • *KATHETER MIT NANOKOMPOSITEN*
• *CATHETER COMPRISING NANOCOMPOSITES*
• *CATHETER A NANOCOMPOSITES*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) PARSONAGE, Edward, St. Paul, MN 55116, US
HORN, Daniel, J., Shoreview, MN 55126, US
CHEN, John, J., Plymouth, MN 55446, US
MILLER, Paul, J., St. Paul, MN 55116, US
DEVENS, Douglas, A., Jr., St. Paul, MN 55105, US
WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10182694.9 / 2 266 501

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/04****A61L 31/06** → (51) **D01F 6/62****A61L 31/12** → (51) **A61L 29/12****A61L 31/18** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61L 33/06** (11) **1 192 959 B1**
C08F 220/28
(25) En (26) En
(21) 01123054.7 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000299145

- (54) • *Mittel zur antithrombotischen Oberflächenbehandlung und medizinisches Gerät*
• *Antithrombotic surface treating agent and medical apparatus*
• *Agent antithrombotique pour le traitement de surface et appareil médical*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Masaru, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Ochiai, Shoji, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tokunaga, Norifumi, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Irie, Yukiko, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61M 3/02****A61M 1/02** → (51) **B01D 21/26**

- (51) **A61M 1/14** (11) **3 034 107 B1**
H05K 5/02
(25) De (26) De
(21) 15199476.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014119107
(54) • *MULTIFUNKTIONALER GRIFF EINER BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE ZUM HÄNDISCHEN BEWEGEN DER BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE ZUM AUFWICKELN VON LEITUNGEN UND BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN GRIFF*
• *MULTIFUNCTIONAL HANDLE OF A BLOOD TREATMENT MACHINE FOR MANUALLY MOVING THE BLOOD TREATMENT MACHINE AND WINDING LINES AND BLOOD TREATMENT MACHINE WITH SUCH A HANDLE*
• *POIGNÉE MULTIFONCTIONNELLE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG DESTINÉE À DÉPLACER MANUELLEMENT LA MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG ET À ENROULER LES TUYAUX ET MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG DOTÉE D'UNE TELLE POIGNÉE*
(73) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) Iske, Andreas, 34320 Söhrewald, DE
Stenzel, Bruno, 34346 Hann. Münden, DE
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/36 → (51) **B01D 21/26**

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 726 118 B1**
A61M 1/00 **A61B 18/14**
A61B 17/42
(25) En (26) En
(21) 12804526.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044609 28.06.2012
(87) WO 2013/003570 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502750 P
30.06.2011 US 201161503497 P
(54) • *CHIRURGISCHES FLÜSSIGKEITS-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SURGICAL FLUID MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE CHIRURGICAL*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

- (72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, CA 95070, US
GERMAIN, Aaron, Campbell, CA 95008, US
KLEIN, Kyle, San Jose, CA 95133, US
SHADDUCK, John, H., Menlo Park, CA 94025, US
WALKER, Michael, D., Mountain View, CA 95008, US
ORCZY-TIMKO, Benedek, H-1022 Budapest, HU
LESKO, Balazs, H-1064 Budapest, HU
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 17202831.8

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 928 521 B1**
A61L 2/28 **C12M 1/12**
A61M 5/00 **C12Q 1/22**
G01N 33/50 **G01N 31/22**
C12Q 1/18 **A61M 5/142**
G01N 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13861020.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) IB 2013/003163 05.12.2013
(87) WO 2014/087247 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733825 P
- (54) • **VALIDIERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜS-SIGKEITSABGABESYSTEME**
• **VALIDATION TECHNIQUES FOR FLUID DELIVERY SYSTEMS**
• **TECHNIQUES DE VALIDATION DESTINÉES À DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE**
- (73) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
- (72) WILLIAMS, Robert, C., Fort Salonga, NY 11768, US
MARCHILDON, Patrice, Fort Salonga, NY 11768, US
- (74) Poletti, Marco, Intellectual Property Dept. Global Innovation & Technical Operations Business Unit Imaging Bracco Imaging SpA Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 243 505 B1**
A61M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10004359.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 US 172017 P
- (54) • **Spritzenbaugruppen, Verfahren zum Bilden von Spritzenbaugruppen**
• **Syringe assemblies, methods of forming syringe assemblies**
• **Dispositifs à seringue, procédés de formations de dispositifs à seringue**
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) Liscio, Edward P., Murrysville, PA 15668, US
Castillo, Luis, Allison Park, PA 15101, US
McNeil, Michael, White Oak, PA 15131, US
Hitchins, Mark W., Sewickley, PA 15143, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61M 5/148 → (51) **A61J 1/10****A61M 5/172** → (51) **A61B 5/00****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 688 616 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 12715743.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) SE 2012/050277 13.03.2012
(87) WO 2012/128699 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1150264
24.03.2011 US 201161467061 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG**
• **MEDICAMENT DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**
- (73) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augustendalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) HÖGDAHL, Stefan, S-11622 Stockholm, SE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 648 539 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04777932.7 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB IT
- (43) 26.04.2006
(86) US 2004/022153 13.07.2004
(87) WO 2005/007222 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 US 617704
- (54) • **ARZNEIMITTELBEHÄLTER MIT NADEL-SCHUTZGEHÄUSE**
• **MEDICAMENT CONTAINER WITH NEEDLE PROTECTION HOUSING**
• **CONTENANT POUR MÉDICAMENT COMPRENANT UNE GAINÉ DE PROTECTION D'AIGUILLE**
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) ZECHA, Frederick, P. Jr., Keene, NH 03431, US
WOO, Louis, Alexandria, VA 22314, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61M 5/42** (11) **2 731 531 B1**
A61M 25/10 **A61B 18/14**
A61N 7/02

- (25) En (26) En
(21) 12811672.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) US 2012/046511 12.07.2012
(87) WO 2013/010009 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506976 P
- (54) • **NIERENNERNEN-DENERVIERUNG ÜBER DAS NIERENBECKEN**
• **RENAL NERVE DENERVATION VIA THE RENAL PELVIS**
• **DÉNÉRVATION DU NERF RÉNAL VIA LE PELVIS RÉNAL**
- (73) Verve Medical, Inc., 1187 Coast Village Road Suite 716, Santa Barbara, CA 93108, US
- (72) BUELNA, Terrence, J., Santa Barbara, CA 93108, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 11/02 → (51) **A61J 1/10****A61M 11/04** → (51) **A61M 15/06****A61M 13/00** → (51) **A61C 3/025**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 007 457 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07727795.2 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) EP 2007/053326 04.04.2007
(87) WO 2007/118801 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 DE 102006016904
- (54) • **INHALATOR**
• **INHALER**
• **INHALATEUR**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
(72) WALZ, Michael, 55411 Bingen, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 515 978 B1**
A61M 16/00 **F15D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 10840198.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/062084 23.12.2010
(87) WO 2011/079310 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 284784 P
- (54) • **VERBESSERTE EJEKTORDESIGN**
• **ENHANCED EJECTOR DESIGN**
• **MODÈLE D'ÉJECTEUR AMÉLIORÉ**
- (73) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) STEDMAN, Benjamin, San Jose, CA 95125, US
KAKADE, Prashant, Sunnyvale, CA 94089, US
WOHLER, Darrell, Spache Junction, AZ 85120, US
LEONARD, John, Mesa, AZ 85204, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 15/00 → (51) **A61C 3/025**

(51) **A61M 15/06** (11) **2 606 756 B1**
A24F 47/00 **A61M 11/04**
A61M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 13157155.6 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 27.10.2009 EP 09252490
- (54) • **Rauchsystem mit Flüssigkeitsspeicherteil und verbesserten Luftströmungseigenschaften**
• **A smoking system having a liquid storage portion and improved airflow characteristics**
• **Système à fumer comportant une partie de stockage de liquide et de meilleures caractéristiques d'écoulement d'air**

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Cochand, Olivier Yves, 2056 Dombresson, CH
Dubief, Flavien, 2000 Neuchâtel, CH
Thorens, Michel, 1510 Moudon, CH
Flick, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 17209662.0
(62) 10781821.3 / 2 493 341

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 298 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184993.3 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.03.2011
(30) 03.03.2000 US 518101
(54) • *Einstellung des Ventilator-Druckzeit-Profiles zum Ausgleichen von Komfort und Wirkung*
• *Adjustment of ventilator pressure-time profile to balance comfort and effectiveness*
• *Ajustement du profil pression/temps d'un ventilateur pour équilibrer le confort et l'efficacité*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Berthon-Jones, Michael, Bella Vista NSW 2153, AU
Bateman, Peter, Bella Vista NSW 2153, AU
Malouf, Gordon, Bella Vista NSW 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 01301956.7 / 1 129 742

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 601 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008115.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011120367
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung eines Patienteninterface*
• *Device for positioning a patient interface*
• *Dispositif destiné au positionnement d'une interface patient*
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Hahn, Henry, 25225 Hamburg, DE
Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
Gardein, Joachim, E-38430 Icod de los Vinos, Tenerife, ES
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 535 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171632.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011133051
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*

- *Fil-guide*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703, Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Nagano, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Maki, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Kanazawa, Yuuya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 097 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 16001197.9 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015121514
(54) • *MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT*
• *MEDICAL GUIDE WIRE*
• *GUIDE-FIL MÉDICAL*
(73) FMD Co., Ltd., 4-16-18, Honcho, Toda-shi, Saitama 335-0023, JP
(72) Terashi, Tsuyoshi, Toda-shi, Saitama, 335-0023, JP
Shimura, Seiji, Toda-shi, Saitama, 335-0023, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 5/42**

- (51) **A61M 25/16** (11) **2 276 537 B1**
A61M 25/18 **A61M 39/02**
(25) En (26) En
(21) 09746945.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/002947 13.05.2009
(87) WO 2009/139857 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 71713 P
(54) • *TRENNBARES INFUSIONSET MIT REINIGBARER KOPPLUNG UND LINEAREM ANSCHLUSS*
• *SEPARABLE INFUSION SET WITH CLEANABLE INTERFACE AND STRAIGHT LINE ATTACHMENT*
• *ENSEMBLE DE PERFUSION SÉPARABLE AVEC INTERFACE NETTOYABLE ET FIXATION EN LIGNE DROITE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HOWELL, Glade, Sandy UT 84094, US
HARDING, Weston, Lehi UT 84043, US
PETERSON, Bart, Farmington UT 84025, US
CINDRICH, Christopher, Draper UT 84020, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/18 → (51) **A61M 25/16****A61M 35/00** → (51) **A61H 23/02****A61M 37/00** → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 525 865 B1**
A61M 39/22 **A61M 39/10**
(25) De (26) De

- (21) 11707357.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050922 24.01.2011
(87) WO 2011/089254 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 202010000078 U
(54) • *FLUIDDURCHSTRÖMTE VERBINDUNGSSYSTEME ZUM EINSATZ IN DER MEDIZIN UND MEDIZINTECHNIK*
• *CONNECTING SYSTEMS THROUGH WHICH FLUID FLOWS FOR USE IN MEDICINE AND MEDICAL TECHNOLOGY*
• *SYSTÈMES DE LIAISON PARCOURUS PAR UN FLUIDE À UTILISER EN MÉDECINE OU EN TECHNIQUE MÉDICALE*
(73) Hopf, Hans-Jürgen, Friedenstrasse 4b, 90513 Zirndorf, DE
(72) HOPF, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, DE
KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, DE
HOPF, Alexander, 90491 Nürnberg, DE
HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwalte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/16**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 416 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 10762377.9 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030256 07.04.2010
(87) WO 2010/118144 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 420028
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON ZUGANGSPORTS*
• *ACCESS PORT IDENTIFICATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE PORT D'ORIFICE D'ACCÈS*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) AMIN, Murtaza, Yusuf, Farmington UT 84025, US
SHEETZ, Kevin, W., Sandy UT 84092, US
CHSE, David, M., Herriman UT 84096, US
DRAPER, Matt, North Salt Lake UT 84054, US
POWERS, Kelly, B., North Salt Lake UT 84054, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 39/02 → (51) **A61M 25/16**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 099 374 B1**
A61M 39/20
(25) It (26) En
(21) 14837045.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 07.12.2016
(86) IB 2014/067444 31.12.2014
(87) WO 2015/114428 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT T020140078
(54) • *VENTILKONNEKTOR FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN*
• *VALVED CONNECTOR FOR MEDICAL LINES*
• *CONNECTEUR AVEC VALVE POUR LIGNE MÉDICALE*

- (73) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis,
10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/00**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 922 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798903.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/071102 20.11.2013
(87) WO 2014/081893 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729320 P
(54) • MEDIZINISCHE ELEKTRODEN MIT LA-
GENARTIGEN BESCHÜTTUNGEN
• MEDICAL ELECTRODES WITH LAYERED
COATINGS
• ÉLECTRODES MÉDICALES À REVÊTE-
MENTS STRATIFIÉS
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Maple Grove,
Minnesota 55311, US
BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota
55113, US
FRUCI, Angelo, Mahtomedi, Minnesota
55115, US
VANCE, Brian, Woodbury, Minnesota 55125,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 082 943 B1**
H01R 31/06 **A61N 1/39**
H01R 24/58 **H01R 43/00**
(25) En (26) En
(21) 14822015.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070444 16.12.2014
(87) WO 2015/095098 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201314132211
05.03.2014 US 201414197335
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEK-
TRODENVERBINDERANORDNUNG
• IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRICAL
LEAD CONNECTOR ASSEMBLIES
• ENSEMBLES CONNECTEUR DE CONDUCTEUR
ÉLECTRIQUE MÉDICAL IMPLAN-
TABLE
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) HUGHES, Jonathan A., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/05 → (51) **A61F 2/00**

A61N 1/06 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 519 318 B1**
A61N 1/37 H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 10803330.9 (22) 29.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062296 29.12.2010
(87) WO 2011/090736 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648611
(54) • DYNAMISCHE COMPLIANCE-SPAN-
NUNGSVERWALTUNG FÜR EINEN IM-
PLANTIERBAREN STIMULATOR
• DYNAMIC COMPLIANCE VOLTAGE
MANAGEMENT FOR AN IMPLANTABLE
STIMULATOR
• GESTION DYNAMIQUE DE TENSION
ACCORDÉE POUR STIMULATEUR
IMPLANTABLE
(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28,
8712 Stäfa, CH
(72) MISHRA, Lakshmi, N., Valencia, CA 91354,
US
PALMER, Logan, P., Santa Monica, CA
90405, US
JOSHI, Manohar, Los Angeles, CA 90039,
US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

A61N 1/36 → (51) **A61F 2/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/37**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 785 413 B1**
A61N 1/36 **A61B 5/00**
A61B 5/0428
(25) En (26) En
(21) 12791016.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/061870 25.10.2012
(87) WO 2013/081747 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564084 P
(54) • VERWALTUNG VON KREUZTHERAPIE-
MESSUNGEN BEI EINER IMPLANTIER-
BAREN MULTITHERAPIEVORRICHTUNG
• MANAGING CROSS THERAPY SENSING
IN A MULTIPLE THERAPY IMPLANTABLE
DEVICE
• PRISE EN CHARGE DE LA DÉTECTION EN
CAS DE THÉRAPIE CROISÉE DANS UN
DISPOSITIF IMPLANTABLE MULTITHÉ-
RAPEUTIQUE
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) TERNES, David J., Roseville, MN 55113, US
BRANDNER, Douglas J., New Brighton, MN
55112, US
VIJAYAGOPAL, Ramprasad, Sugarland, TX
77478, US
STESSMAN, Nicholas J., Minneapolis, MN
55419, US
LINDER, William J., Golden Valley, MN
55422, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112,
US
CHAVAN, Abhi, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 874 695 B1**
H04L 27/14
(25) En (26) En
(21) 13732731.8 (22) 11.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/045116 11.06.2013
(87) WO 2014/014582 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673820 P
23.05.2013 US 201313900877
(54) • EMPFÄNGER MIT ZWEI BANDPASSFIL-
TERN UND DEMODULATIONSSCHAL-
TUNG FÜR EINE EXTERNE STEUERUNG
ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM
MIT IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNGEN
• RECEIVER WITH DUAL BAND PASS
FILTERS AND DEMODULATION
CIRCUITRY FOR AN EXTERNAL
CONTROLLER USEABLE IN AN
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
SYSTEM
• RÉCEPTEUR À DOUBLES FILTRES
PASSE-BANDE ET CIRCUITERIE DE
DEMODULATION POUR UN DISPOSITIF
DE COMMANDE EXTERNE UTILISABLE
DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF
MÉDICAL IMPLANTABLE
(73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
(72) STOUFFER, Thomas, W., Chatsworth, CA
91311, US
AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208,
US
FREIDIN, Lev, Simi Valley, CA 93603, US
DRONOV, Vasily, San Jose, CA 95125, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **3 089 783 B1**
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 14827664.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/071514 19.12.2014
(87) WO 2015/102950 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314145053
(54) • DETEKTION VON ANODISCHER ERFAS-
SUNG
• ANODAL CAPTURE DETECTION
• DÉTECTION DE CAPTURE ANODIQUE
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432,
US
SHELDON, Todd, J., Minneapolis, MN
55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61B 17/00**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 006 085 B1**
A61B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 14805006.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063177 19.05.2014
(87) WO 2014/192571 2014/49 04.12.2014

- (30) 28.05.2013 JP 2013112221
(54) • RÖNTGENSTRAHLANALYSEVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE MARKERFLÄCHENERKENNUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
• RADIOGRAPH ANALYSIS DEVICE, RADIATION TREATMENT SYSTEM, MARKER AREA DETECTION METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'ANALYSE RADIOGRAPHIQUE, SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE ZONE DE MARQUEUR ET PROGRAMME ASSOCIÉ
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Kunio, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAWADA, Akira, Nantan-shi Kyoto 622-0041, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 178 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 15199641.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • PARTIKELTHERAPIESYSTEM MIT PARALLELER STEUERUNG VON ENERGIE-VARIATION UND STRAHLPOSITIONSVARIATION
• PARTICLE THERAPY SYSTEM WITH PARALLEL CONTROL OF ENERGY VARIATION AND BEAM POSITION VARIATION
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PARTICULES AVEC COMMANDE PARALLÈLE DE VARIATION D'ÉNERGIE ET VARIATION DE POSITION DE FAISCEAU
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Claereboudt, Yves, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Priels, Damien, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Decrock, Patrick, IBA Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 558 165 B1**
A61B 8/12 **A61B 18/02**
(25) En (26) En
(21) 11716742.9 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032524 14.04.2011
(87) WO 2011/130531 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2011 US 201113086116
14.04.2010 US 324164 P
(54) • FOKUSSIERTE ULTRASCHALL-NIEREN-DENERVATION
• FOCUSED ULTRASONIC RENAL DENERVATION
• DÉNERVATION RÉNALE ULTRASONORE FOCALISÉE
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HASTINGS, Roger, Maple Grove, MN 55369, US
SHUROS, Allan, C., St. Paul, MN 55116, US
INGLE, Frank, Palo Alto, CA 94303, US

- HOLLINGSWORTH, Mark, A., Bloomington, MN 55438, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 7/02 → (51) **A61M 5/42**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/702**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/19**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/728**

A61P 3/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 3/10 → (51) **C07D 413/12**

A61P 5/06 → (51) **A61K 31/4196**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/536**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/728**

A61P 11/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/728**

A61P 15/02 → (51) **A61K 31/728**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/609**

A61P 17/10 → (51) **A61K 8/30**

A61P 17/18 → (51) **A61K 31/05**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/16**

A61P 19/08 → (51) **C12N 15/16**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4188**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 25/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/04 → (51) **C07D 413/12**

A61P 25/08 → (51) **A61K 9/08**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/4188**

A61P 25/16 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/18 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/18 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/22 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/24 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/24 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/4188**

A61P 25/28 → (51) **C07C 217/22**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 403/12**

A61P 27/00 → (51) **A61K 31/728**

A61P 27/02 → (51) **A61K 48/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/529**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 29/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 29/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/529**

A61P 31/00 → (51) **A61K 41/00**

A61P 31/00 → (51) **C07D 233/61**

A61P 31/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/16**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/609**

A61P 31/14 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/20 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/529**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 41/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/50**

A61P 35/00 → (51) **C07C 217/22**

A61P 35/00 → (51) **C07D 333/46**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/32**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/529**

A61P 37/02 → (51) **C07K 7/08**

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 43/00 → (51) **C07K 14/47**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 044 977 B1**
A61K 8/38 **A61K 8/22**

- (25) De (26) De
(21) 08011012.5 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.04.2009
(30) 27.09.2007 DE 102007046628
(54) • Haarfärbverfahren mit oxidativer Vorbehandlung
• Hair dye with oxidative pre-treatment

- *Procédé de coloration des cheveux avec prétraitement oxydatif*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Döring, Thomas, 41542 Dormagen, DE
Sünger, Georg, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **2 723 451 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/22**
A61K 8/27 **A61K 8/36**
A61K 8/41 **A61K 8/49**

- (25) En (26) En
(21) 12730900.3 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062104 22.06.2012
(87) WO 2012/175684 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FR 1155525
26.09.2011 US 201161539103 P
- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM DIHYDROXYFLAVANOL, EINEM MANGAN- ODER ZINKSALZ, WASSERSTOFFPEROXID, (BI)CARBONAT, EINEM ALKALISCHEN MITTEL UND EINEM MAGNESIUM-, MOLYBDÄN- ODER CALCIUMSALZ*
• *HAIR DYEING PROCESS EMPLOYING AT LEAST ONE DIHYDROXYFLAVANOL, A MANGANESE OR ZINC SALT, HYDROGEN PEROXIDE, (BI)CARBONATE, AN ALKALINE AGENT AND A MAGNESIUM, MOLYBDENUM OR CALCIUM SALT*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE UTILISANT AU MOINS UN DIHYDROXYFLAVONOL, UN SEL DE MANGANESE OU DE ZINC, DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE, UN (BI)CARBONATE, UN AGENT ALCALIN ET UN SEL DE MAGNÉSIMUM, DE MOLYBDÈNE OU DE CALCIUM*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RONDOT, Christophe, F-77290 Mitry-Mory, FR
CHOISY, Patrick, F-37270 Montlouis-sur-Loire, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 693 B1**
A61K 8/27 **A61K 8/25**
A61K 8/19

- (25) En (26) En
(21) 12890757.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2012/087270 24.12.2012
(87) WO 2014/100928 2014/27 03.07.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMBINAISON DE SOINS BUCCAUX*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) XU, Yun, Guangzhou Guangdong 510730, CN
HUANG, Xiaoyi, Guangzhou Guangdong 510730, CN
XIE, Yuanhui, Guangzhou Guangdong 510730, CN
QIN, Xiongfei, Guangzhou Guangdong 510730, CN
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61C 19/06**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/368**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 31/19**

A61Q 15/00 → (51) **A45D 40/26**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/58**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 934 700 B1**
A61K 8/02 **A61K 35/60**
A61K 38/17 **A61K 8/98**
A61Q 19/08 **A61Q 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 13815480.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077368 19.12.2013
(87) WO 2014/096187 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223330
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS LAICHFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VERBESSERUNG DES KOSMETISCHEN ERSCHEINUNGSBILDES DER HAUT*
• *A COSMETIC COMPOSITION FROM FISH HATCHING FLUID, METHODS FOR ITS PRODUCTION AND USES THEREOF FOR IMPROVING THE COSMETIC APPEARANCE OF SKIN*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE PROVENANT DE FLUIDE D'ÉCLOSION DE POISSON, PROCÉDÉS POUR SA PRODUCTION ET SES UTILISATIONS POUR AMÉLIORER L'ASPECT COSMÉTIQUE DE LA PEAU*
- (73) Aqua Bio Technology ASA, Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen, NO
(72) LEREN, Hans Kristian, N-0172 Oslo, NO
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/63**

A61Q 19/00 → (51) **B09B 3/00**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 31/05**

A61Q 19/02 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 3/20**

- (51) **A62B 1/06** (11) **2 189 186 B1**
A62B 1/14 **A63B 29/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09354043.3 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2010
(30) 19.11.2008 FR 0806464
(54) • *Multifunktionelle Sicherungsvorrichtung für Seile*
• *Multifunctional securing apparatus for ropes*
• *Appareil d'assurage multifonctionnel pour corde*
- (73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) Plaze, Pierre, 73000 Chambéry, FR
Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A62B 1/14 → (51) **A62B 1/06**

- (51) **A62B 18/02** (11) **2 484 409 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820156.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/005894 30.09.2010
(87) WO 2011/040035 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228884
- (54) • *MASKE*
• *MASK*
• *MASQUE*
- (73) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) FUJIMORI, Yoshie, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
JIKIHARA, Youhei, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
SATO, Tetsuya, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
FUKUI, Yoko, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A62B 35/00** (11) **3 034 134 B1**
B32B 1/08 **B32B 5/02**
D03D 3/02 **D03D 3/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 15150140.0 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 CN 201420794513 U
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *Safety appliance*
• *Appareil de sécurité*
- (73) Polyunion Textile (Shenzhen) Factory, 68 Zhuangchun Road Xiner Estate, Shajin Town Baoan Area, Shenzhen Guangdong 518125, CN
(72) Chiu, Chung Che, Shenzhen, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A62C 2/06 → (51) **F24F 13/14**

A62C 2/14 → (51) **F24F 13/14**

A62C 3/06 → (51) **A62C 4/02**

- (51) **A62C 4/02** (11) **3 082 980 B1**
A62C 4/04 **A62C 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 14827429.3 (22) 18.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/078390 18.12.2014
- (87) WO 2015/091747 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 IT MI20132158
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN DIE AUSBREITUNG VON FLAMMEN MIT FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNGEN*
• *PROTECTION DEVICE AGAINST THE PROPAGATION OF FLAMES COMPRISING FLAME ARRESTER BLOCKS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA PROPAGATION DE FLAMMES COMPRENANT DES BLOCS ARRÊTE-FLAMMES*
- (73) F.N.C. - Fabbrica Nazionale Cilindri S.p.A., Via Dante 4, 20121 Milano, IT
- (72) LA MONTAGNA, Federico, 20121 Milano, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

A62C 4/04 → (51) **A62C 4/02****A63B 29/02** → (51) **A62B 1/06**

- (51) **A63B 49/03** (11) **3 056 249 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15202825.4 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 10.02.2015 CN 201520094263 U
- (54) • *VERDREHTER TENNISCHLÄGERRAHMEN*
• *TWISTED TENNIS RACKET FRAME*
• *CADRE DE RAQUETTE DE TENNIS TORSADÉ*
- (73) YMA Corporation, 7F.-1, No. 633, Sec. 2 Taiwan Boulevard Xitun District, Taichung City 40757, TW
- (72) Yu, Kuo-Pin, 40757 Taichung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63B 59/20 → (51) **A01K 15/02****A63B 60/16** → (51) **A01K 15/02****A63B 60/52** → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A63C 9/00** (11) **3 119 486 B1**
A63C 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 15710794.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) EP 2015/055814 19.03.2015
- (87) WO 2015/140258 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 EP 14160763
- (54) • *MECHANISMUS UM EINE BINDUNG AUF EINE MONTAGEPLATTE LÄNGS ZU SICHERN*
• *MECHANISM FOR LOCKING LONGITUDINALLY A SKI-BINDING ON A MOUNTING PLATE*
• *MECANISME POUR FIXER LONGITUDINALEMENT UNE FIXATION SUR UNE PLAQUE DE MONTAGE*
- (73) Madshus AS, Industrivegen 29, 2836 Biri, NO
- (72) BJERTNAES, Gunnar, N-2836 Biri, NO AUSTREM, Bjorn Ivar, N-2836 Biri, NO
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 17160502.5 / 3 202 470

A63C 9/20 → (51) **A63C 9/00**

- (51) **A63F 5/00** (11) **2 776 136 B1**
G07F 17/32 A63F 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 12787816.3 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) GB 2012/000822 01.11.2012
- (87) WO 2013/068712 2013/20 16.05.2013
- (30) 08.11.2011 GB 201119276
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN ROULETTE-RAD*
• *OPTICAL SYSTEM FOR A ROULETTE WHEEL*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR UN PLATEAU DE ROULETTE*
- (73) Active Silicon Limited, Pinewood Mews Bond Close, Iwer, Buckinghamshire SLO ONA, GB
- (72) PEARCE, Henry, Colin, Richmond Surrey TW9 4AR, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A63F 9/08** (11) **3 052 207 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14766974.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) EP 2014/069629 15.09.2014
- (87) WO 2015/043999 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 DE 102013016153
- (54) • *DIDAKTISCHER ZAUBERWÜRFEL*
• *DIDACTIC MAGIC CUBE*
• *CUBE HONGROIS DIDACTIQUE*
- (73) Befeld, Mirco Alexander, Meesmannstraße 43, 44807 Bochum, DE
- (72) LÖHRKE, Nina Kristin, 44623 Herne, DE

A63H 5/00 → (51) **A63H 33/18**

- (51) **A63H 33/18** (11) **2 788 095 B1**
A63H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 12855649.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) AU 2012/001499 06.12.2012
- (87) WO 2013/082669 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 AU 2011905081
- (54) • *VERGNÜGUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AMUSEMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE DIVERTISSEMENT*
- (73) Shyutten, Vladislav, P.O. Box 223, Surfers Paradise, QLD 4217, AU
- (72) Shyutten, Vladislav, Surfers Paradise, QLD 4217, AU
- (74) Xin, Yu, Oxenford, QLD 4210, AU
- (74) Kuzjukevica, Lucija, Petersona Patents, SIA P.O. Box 61, 1010 Riga, LV

B01D 1/06 → (51) **C08G 59/02****B01D 15/36** → (51) **B01J 20/04****B01D 17/04** → (51) **C10G 33/04**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 036 025 B1**
F24D 3/10
- (25) NI (26) En
- (21) 14758694.5 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) NL 2014/050546 04.08.2014
- (87) WO 2015/026228 2015/08 26.02.2015
- (30) 23.08.2013 NL 2011333
- (54) • *ENTGASUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEGASSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DEGAZAGE*
- (73) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL
- (72) CNOSSEN, Jan Henk, NL-8723 CP Koudum, NL
- (74) BOUW, Meeuwis, NL-6721 AS Bennekom, NL
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B01D 21/26** (11) **2 464 397 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/02**
B01D 21/30
- (25) En (26) En
- (21) 10733126.6 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/041942 14.07.2010
- (87) WO 2011/008836 2011/03 20.01.2011
- (30) 16.07.2009 US 504413
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING BIOLOGICAL MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SEPARATION DE MATERIAUX BIOLOGIQUES*
- (73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) LEACH, Michael D., Warsaw Indiana 46582, US
- (74) CHAVARRIA, Jason, Warsaw Indiana 46582, US
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B01D 21/30 → (51) **B01D 21/26****B01D 24/12** → (51) **B01D 35/02****B01D 27/02** → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 27/08** (11) **2 742 984 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13196257.3 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 11.12.2012 US 201261735753 P
- (54) • *FILTER MIT ABSORBIERENDEM EXPANSIONSVOLUMEN*
• *FILTER WITH ABSORBING EXPANSION VOLUME*
• *FILTRE À VOLUME D'EXPANSION ABSORBANT*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) XIA, Zhouxuan, Windsor, Ontario N9G 2R5, CA

- MULKERAN, Kevin, Holly, MI Michigan 48442, US
CHAN, Wing, Novi, MI 48374, US
DEAN, Mark, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 27/14 → (51) **B01D 35/02****B01D 29/11** → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 29/21** (11) **2 723 465 B1**
B01D 29/96
(25) De (26) De
(21) 12710873.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/001154 15.03.2012
(87) WO 2013/000523 2013/01 03.01.2013
(30) 25.06.2011 DE 102011105555
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SANN, Norbert, 66292 Riegelsberg, DE
BRAUNE, Martin, 66130 Fechingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE
(60) 17198975.9
17200431.9

- (51) **B01D 29/23** (11) **2 629 872 B1**
B01D 35/153 **B01D 29/88**
(25) De (26) De
(21) 11771031.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/005191 17.10.2011
(87) WO 2012/052139 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 DE 102010049975
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT*
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHMITT, Ralf, 66636 Tholey, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/88 → (51) **B01D 29/23****B01D 29/96** → (51) **B01D 29/21**

- (51) **B01D 35/02** (11) **2 459 292 B1**
B01J 47/022 **B01J 47/024**
B01J 47/04 **B01D 24/12**
B01D 27/02 **B01D 29/11**
B01D 27/14 **B01D 35/027**
C07F 9/02 **C10M 175/00**
(25) De (26) De
(21) 10724282.8 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/003145 21.05.2010
(87) WO 2011/012184 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009035401
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*

- (73) Hydac Filter Systems GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BAUER, Martin, 66822 Lebach, DE
SCHUNK, Andreas, 66914 Waldmohr, DE
DUCHOWSKI, John, Kazimierz, 66115 Saarbrücken, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 35/027 → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 35/153** (11) **2 222 384 B1**
B01D 35/16
(25) De (26) De
(21) 08864848.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066751 04.12.2008
(87) WO 2009/080455 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062102
(54) • *FILTEREINRICHTUNG UND FILTERELEMENT*
• *FILTER DEVICE AND FILTER ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET ÉLÉMENT DE FILTRAGE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GRASS, Uwe, 70569 Stuttgart, DE
SCHMID, Mike, 72072 Tübingen, DE
WIDMAIER, Andreas, 71083 Herrenberg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/153 → (51) **B01D 29/23****B01D 35/16** → (51) **B01D 35/153****B01D 45/12** → (51) **F02M 35/022**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 026 894 B1**
F01N 3/022
(25) De (26) De
(21) 07727375.3 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/052902 27.03.2007
(87) WO 2007/134898 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024075
(54) • *FILTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ABGASSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FILTER DEVICE, ESPECIALLY FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE CONÇU EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOMORI, Teruo, 70378 Stuttgart, DE
HOEFFKEN, Tobias, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 532 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 12170654.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050915
(54) • *Papiergelegefiltermodul, Verfahren zur Herstellung eines solchen Papiergelegefiltermoduls und Papiergelegefiltermodul-*

wand aus einer Mehrzahl derartiger Papiergelegefiltermodule

- *Paper core filter module, method for producing such a paper core filter module and paper core filter module wall comprising a number of such paper core filter modules*
 - *Module de filtre en papier non tissé, procédé de fabrication d'un tel module de filtre en papier non tissé et paroi de module de filtre en papier non tissé à partir de plusieurs modules de filtre en papier non tissé de ce type*
- (73) Neufilter GmbH, An der Eßseite 213, 48599 Gronau, DE
(72) Neumann, Jens, 48599 Gronau, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

B01D 50/00 → (51) **F02M 35/022**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 995 364 B1**
B01D 53/22 **B01D 61/36**
B01D 61/58 **C01B 3/50**
C07C 7/144 **C07C 7/00**
C07C 7/09
(25) En (26) En
(21) 15185092.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201414486382
27.05.2015 US 201514722738
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OLEFINEN IN POLYOLEFINANLAGEN*
• *PROCESS FOR RECOVERING OLEFINS IN POLYOLEFIN PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'OLÉFINES DANS DES PLANTES DE POLYOLÉFINE*
(73) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) Su, Paul, Saratoga, CA California 95070, US
Wynn, Nicholas P., Redwood City, CA California 94062, US
Jacobs, Marc, Berkeley, CA California 94703, US
Wei, Xiaotong, Sugar Land, CA California 77479, US
Wang, Xuezheng, Newark, CA California 94560, US
Thomas-Droz, Sylvie, California 94024, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/04 (11) **2 986 357 B1**
B01D 53/047

- (25) En (26) En
(21) 14715962.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057185 09.04.2014
(87) WO 2014/170184 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 EP 13164230
(54) • *STRUKTUR EINES ADSORPTIONSBETTS MIT NIEDRIGEM DRUCKABFALL FÜR GAS- ADSORPTIONSTRENNVERFAHREN*
• *LOW-PRESSURE DROP STRUCTURE OF PARTICLE ADSORBENT BED FOR GAS ADSORPTION SEPARATION PROCESS*
• *STRUCTURE DE LIT D'ADSORBANT AVEC FAIBLE PERTE DE CHARGE POUR PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ PAR ADSORPTION*
(73) Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH

- (72) GEBALD, Christoph, CH-8050 Zürich, CH
REPOND, Nicolas, 8050 Zürich, CH
RÜESCH, Tobias, 8050 Zürich, CH
WURZBACHER, Jan André, 8050 Zürich, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

B01D 53/04 → (51) **C01B 3/56****B01D 53/04** → (51) **F02M 25/08****B01D 53/047** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 729 232 B1**
B01D 53/18 **B32B 13/12**
C09K 15/08 **F16L 58/10**
B32B 15/085
(25) En (26) En
(21) 12732660.1 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063185 05.07.2012
(87) WO 2013/004797 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 NO 20110971
(54) • *CO₂-Abscheidung in einer Absorptions-*
kolonne aus Polypropylen enthaltend ein
Antioxidationsmittel
• *CO₂ capture in an polypropylene*
absorption column comprising an anti-
oxidant
• *Capture de CO₂ dans une colonne d'ab-*
sorption en polypropylène comprenant un
antioxydant
(73) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box
222, 1326 Lysaker, NO
(72) JAMTVEDT, Svein, N-3960 Stathelle, NO
ØYSÆD, Harry, N-3960 Stathelle, NO
GJERP, John Ole, N-0488 Oslo, NO
FORSBERG, Frank Henning, N-0354 Oslo,
NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14****B01D 53/22** → (51) **B01D 53/00****B01D 53/26** → (51) **B65D 43/02****B01D 53/26** → (51) **C01B 3/56****B01D 53/50** → (51) **C01F 7/00**

- (51) **B01D 53/72** (11) **2 893 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 13762096.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068646 09.09.2013
(87) WO 2014/037570 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108391
(54) • *ANLAGE ZUR REGENERATIVEN THER-*
MISCHEN OXIDATION (RTO)
• *SYSTEM FOR REGENERATIVE THERMAL*
OXIDATION (RTO)
• *INSTALLATION D'OXYDATION THER-*
MIQUE RÉGÉNÉRATIVE (RTO)
(73) Luft- und Thermochnik Bayreuth GmbH,
Markgrafenstrasse 4, 95497 Goldkronach,
DE
(72) HAGEN, Matthias, 95460 Bad Berneck, DE
SCHRICKER, Bernd, 95615 Marktredwitz, DE

- (74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-
anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178
Stuttgart, DE

B01D 53/86 → (51) **C01F 7/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 486 972 B1**
F01N 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 09850264.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2009/067680 06.10.2009
(87) WO 2011/042993 2011/15 14.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VER-*
BRENNUNGSMOTORABGASEN
• *METHOD FOR EXHAUST PURIFICATION*
OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES GAZ*
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/96 → (51) **C01F 7/00****B01D 61/36** → (51) **B01D 53/00****B01D 61/58** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 168 664 B1**
C02F 1/44
(25) Zh (26) En
(21) 08748572.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) CN 2008/070966 15.05.2008
(87) WO 2008/141568 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 CN 200720069950 U
(54) • *HOHLFASERMEMBRANTAUCHMODUL*
• *SUBMERGIBLE HOLLOW-FIBRE*
MEMBRANE MODULE
• *MODULE DE MEMBRANES À FIBRES*
CREUSES SUBMERSIBLE
(73) Shanghai Litree Purifying Equipment Co.,
Ltd., Room 1410, 2 Bld No 335 Guoding Rd
Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) CHEN, Lianggang, Shanghai 200433, CN
CHEN, Man, Shanghai 200433, CN
CHEN, Qing, Shanghai 200433, CN
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B01D 67/00 → (51) **A61L 2/02****B01D 71/34** → (51) **A61L 2/02****B01D 71/68** → (51) **A61L 2/02****B01F 3/08** → (51) **B29C 33/38****B01F 3/10** → (51) **B01F 5/06**

- (51) **B01F 5/06** (11) **3 081 285 B1**
B01F 3/10
(25) De (26) De
(21) 15163858.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *STATISCHE MISCHVORRICHTUNG FÜR*
FLIESSFÄHIGE STOFFE
• *STATIC MIXING DEVICE FOR FLOWING*
MATERIALS
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE STATIQUE*
POUR DES MATIÈRES POUVANT
S'ÉCOULER
(73) Fluitec Invest AG, Eichenweg 3, 8442 Hett-
lingen, CH
(72) Eiholzer, Adrian, 8335 Hittnau, CH
Altenburger, Daniel, 8461 Oerlingen, CH
Andreoli, Silvano, 8413 Neftenbach, CH
Georg, Alain, 8442 Hettlingen, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

B01F 7/16 → (51) **G01N 1/30****B01F 11/00** → (51) **G01N 1/30****B01F 13/00** → (51) **B29C 33/38****B01F 15/00** → (51) **G01N 1/30****B01F 15/06** → (51) **B01J 19/18****B01F 15/06** → (51) **F28D 7/08****B01F 17/00** → (51) **B09B 3/00****B01J 6/00** → (51) **C01B 32/20****B01J 8/34** → (51) **B01J 8/36**

- (51) **B01J 8/36** (11) **3 154 673 B1**
B01J 8/34
(25) De (26) De
(21) 15744852.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) AT 2015/050145 09.06.2015
(87) WO 2015/188214 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 AT 4572014
(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR MIT HORI-*
ZONTALER RICHTUNG
• *FLUIDIZED BED REACTOR WITH HORI-*
ZONTAL DIRECTION
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ PRÉSENTANT*
UNE DIRECTION HORIZONTALE
(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,
1040 Wien, AT
(72) SCHWAIGER, Karl, A-3430 Tulln, AT
HAIDER, Markus, A-1130 Wien, AT
HÄMMERLE, Martin, A-1140 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

B01J 19/00 → (51) **C01B 32/20**

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 242 570 B1**
C10G 1/10 **C08J 11/10**
B01J 19/20 **C10B 53/07**
B01F 15/06
(25) It (26) En
(21) 07866775.5 (22) 29.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) IT 2007/000832 29.11.2007
(87) WO 2009/069161 2009/23 04.06.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMOKATALYTISCHEN DEPOLYMERISATION VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *METHOD FOR THE THERMOCATALYTIC DEPOLYMERISATION OF PLASTIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLYMERISATION THERMOCATALYTIQUE DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Energy & Ecology S.r.l., Via I Maggio 2, Niella Tanaro, (CN), IT
(72) COLOMBO, Corrado, I-12080 San Michele Mondovì, IT
COLOMBO, Gianpiero, I-12084 Mondovì, IT
QUATTRINI, Paolo, I-41028 Serramazzoni, IT
(74) Mangini, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B01J 19/20** → (51) **B01J 19/18**
-
- (51) **B01J 19/24** (11) **2 521 611 B1**
B01J 35/06 **C01B 13/02**
C01B 3/38
- (25) En (26) En
(21) 11700104.0 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) GB 2011/050014 07.01.2011
(87) WO 2011/083332 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 GB 201000160
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ADIABATISCHEN METHAN*
• *METHOD FOR ADIABATIC METHANE CONVERSION*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERSION ADIABATIQUE DU MÉTHANE*
- (73) Gas2 Limited, 4 - 5 Union Terrace 4th Floor, Aberdeen AB10 1NJ, GB
(72) QUINTERO, Ruben Dario Rodriguez, Aberdeen AB10 1NJ, GB
DIAZ, Ernesto Manuel Santana, Aberdeen AB10 1NJ, GB
BANISTER, James Andrew, Aberdeen AB10 1NJ, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
-
- B01J 20/02** → (51) **B01J 20/04**
-
- (51) **B01J 20/04** (11) **2 898 944 B1**
A61K 47/04 **B01J 20/02**
B01J 20/28 **B01J 20/34**
C01B 25/32 **A61K 47/02**
A61K 9/00 **B01J 20/30**
B01D 15/36
- (25) Ja (26) En
(21) 13838444.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/005243 04.09.2013
(87) WO 2014/045534 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012203966
(54) • *ADSORPTION TRENNVERFAHREN MITTELS EINES APATIT KRYSTAL*
• *ADSORPTION SEPARATION METHOD BY USING AN APATITE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION SÉPARATION UTILISANT UN CRYSTAL D'APATITE*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

- (72) ENOMOTO, Kiminori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SHINOMIYA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/04**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/04**
-
- B01J 20/34** → (51) **B01J 20/04**
-
- B01J 21/06** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 21/16** → (51) **C01F 7/00**
-
- B01J 21/20** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 23/00** → (51) **C01F 7/00**
-
- B01J 23/06** → (51) **C01F 7/00**
-
- B01J 23/06** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 23/10** → (51) **C01F 7/00**
-
- B01J 23/10** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 23/10** → (51) **H01M 8/1018**
-
- B01J 23/31** → (51) **B01J 29/076**
-
- B01J 23/72** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 23/75** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 23/755** → (51) **C07C 67/20**
-
- B01J 23/78** → (51) **C01F 7/00**
-
- B01J 23/887** → (51) **B01J 29/076**
-
- B01J 27/18** → (51) **H01M 8/1018**
-
- (51) **B01J 29/076** (11) **3 072 586 B1**
B01J 23/887 **B01J 23/31**
B01J 37/02 **C07C 11/167**
B01J 35/00 **C07C 5/48**
- (25) Ko (26) En
(21) 14862509.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) KR 2014/011087 18.11.2014
(87) WO 2015/072820 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130139970
(54) • *AUF WISMUT-MOLYBDAT BASIERENDER KATALYSATOR MIT ZEOLITHBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN DAMIT*
• *BISMUTH MOLYBDATE-BASED CATALYST HAVING ZEOLITE COATING LAYER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PREPARING 1,3-BUTADIENE USING SAME*
• *CATALYSEUR À BASE DE MOLYBDATE DE BISMUTH AYANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE ZÉOLITE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,3-BUTADIÈNE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Dae Heung, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR

- KANG, Jun Han, Daejeon 305-738, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dae Chul, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 305-738, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 305-738, KR
SUH, Myung Ji, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 305-738, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 305-738, KR
HAN, Sang Jin, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B01J 29/08** → (51) **C01F 7/00**
-
- B01J 29/70** → (51) **C07C 6/12**
-
- B01J 31/02** → (51) **C07C 2/58**
-
- B01J 31/02** → (51) **C07C 51/09**
-
- B01J 31/06** → (51) **B01J 31/12**
-
- B01J 31/10** → (51) **C07D 213/32**
-
- (51) **B01J 31/12** (11) **2 152 414 B1**
B01J 31/06 **B01J 31/16**
- (25) En (26) En
(21) 07851402.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) KR 2007/006431 11.12.2007
(87) WO 2008/143385 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 KR 20070049415
(54) • *HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHEN-FUNKTIONALISIERTEN PORÖSEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRIDMATERIALIEN MIT KOORDINATIV UNGESÄTTIGTEN METALLZENTREN UND KATALYTISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *PREPARATION OF SURFACE FUNCTIONALIZED POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS WITH COORDINATIVELY UNSATURATED METAL SITES AND CATALYTIC APPLICATIONS THEREOF*
• *PRÉPARATION DE MATÉRIAUX HYBRIDES ORGANIQUES/INORGANISQUES POREUX À SURFACE FONCTIONNALISÉE COMPRENANT DES SITES MÉTALLIQUES INSATURÉS DE MANIÈRE COORDONNÉE ET APPLICATIONS CATALYTIQUES FAISANT INTERVENIR CEUX-CI*
- (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) CHANG, Jong-San, Taejeon-si 301-779, KR
HWANG, Young Kyu, Daejeon-si 305-720, KR
JHUNG, Sung Hwa, Daegu-si 702-750, KR
HONG, Do-Young, Gyeonggi-do 449-060, KR
SEO, You-Kyung, Busan 616-812, KR
FEREY, Gerard, 78035 Versailles Cedex, FR
SERRE, Christian, 78035 Versailles Cedex, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- B01J 31/16** → (51) **B01J 31/12**
-
- B01J 31/18** → (51) **C07C 6/04**
-
- B01J 31/22** → (51) **C07C 6/04**
-
- B01J 35/00** → (51) **B01J 29/076**

B01J 35/00	→ (51) C01F 7/00
B01J 35/06	→ (51) B01J 19/24
B01J 37/00	→ (51) C01F 7/00
B01J 37/02	→ (51) B01J 29/076
B01J 47/022	→ (51) B01D 35/02
B01J 47/024	→ (51) B01D 35/02
B01J 47/04	→ (51) B01D 35/02
B01L 1/02	→ (51) B64G 4/00
B01L 1/04	→ (51) B25J 21/02
B01L 1/04	→ (51) F24F 3/00

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 268 403 B1**
A61B 5/151
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09731090.8 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) FR 2009/000321 24.03.2009
(87) WO 2009/125092 2009/42 15.10.2009
(30) 31.03.2008 FR 0801776
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ALIQUOTIERUNG UND FILTERUNG VON BLUT**
• **DEVICE FOR ALIQUOTING AND FILTERING BLOOD**
• **DISPOSITIF D'ALIQUOTAGE ET DE FILTRAGE DU SANG**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSTAING, Hervé, F-38420 Le Versoud, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B01L 3/00	→ (51) A61B 10/00
B01L 3/00	→ (51) A61J 1/05
B01L 3/00	→ (51) B29C 33/38
B01L 3/00	→ (51) C12M 3/00
B01L 3/00	→ (51) G01N 15/10
B01L 3/00	→ (51) G01N 35/10

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 879 697 B1**
B41J 2/04 **G01N 35/10**
- (25) En (26) En
(21) 06738310.9 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(86) US 2006/009236 14.03.2006
(87) WO 2006/099454 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 80024
(54) • **VERMEIDUNG VON PRALL- UND SPRITZVORGÄNGEN BEIM FLUIDTRANSPORT AUF TRÖPFCHENBASIS**
• **AVOIDANCE OF BOUNCING AND SPLASHING IN DROPLET-BASED FLUID TRANSPORT**
• **SYSTÈME POUR ÉVITER LES À-COUPS ET LES PROJECTIONS DANS LE TRANSPORT DE FLUIDE GÉNÉRANT DES GOUT-TELETES**
- (73) Labcyte Inc., 170 Rose Orchard Way, San Jose CA 95134, US

- (72) STEARNS, Richard, G., Felton, California 95018, US
HINKSON, Stephen, J., Berkeley, California 94708, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B01L 3/02	→ (51) B29C 33/38
B01L 3/02	→ (51) G01N 15/10
B01L 3/02	→ (51) G01N 35/10
B02C 4/02	→ (51) B02C 4/42

- (51) **B02C 4/42** (11) **3 142 794 B1**
B02C 4/02
- (25) De (26) De
(21) 15744560.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) EP 2015/067452 30.07.2015
(87) WO 2016/020246 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 EP 14179796
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN WALZENBRECHER**
• **DRIVE ASSEMBLY FOR A ROLL CRUSHER**
• **AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN BROYEUR GIRATOIRE**
- (73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) POHLING, Dietmar, 01326 Dresden, DE
(74) FENNIS, Ronald, 7104 AS Winterswijk, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B02C 13/00	→ (51) D21H 11/18
B02C 13/284	→ (51) B02C 18/14
B02C 18/00	→ (51) B02C 18/14
B02C 18/00	→ (51) B02C 19/00

- (51) **B02C 18/14** (11) **3 081 307 B1**
B02C 18/00 **D21C 9/00**
B02C 13/284 **C08F 2/46**
C08J 5/24
- (25) En (26) En
(21) 16168919.5 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2016
(30) 24.03.2005 US 664832 P
07.06.2005 US 688002 P
24.08.2005 US 711057 P
09.09.2005 US 715822 P
12.10.2005 US 725674 P
12.10.2005 US 726102 P
13.12.2005 US 750205 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES**
• **METHOD OF MAKING A COMPOSITE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE**
- (73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02146, US
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
(60) 17210743.5
(62) 12171865.4 / 2 564 932

06739443.7 / 1 877 192

- B02C 18/24** → (51) **B02C 19/00**
- (51) **B02C 19/00** (11) **2 164 636 B1**
B02C 18/00 **B02C 23/04**
B02C 18/24
- (25) En (26) En
(21) 08750745.5 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) GB 2008/050346 13.05.2008
(87) WO 2008/142439 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 GB 0709555
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON FASRIGEN PRODUKTEN**
• **DEVICE FOR REDUCING FIBROUS PRODUCTS**
• **DISPOSITIF POUR REDUIRE DES PRODUITS FIBREUX**
- (73) Vernacare Limited, Folds Road, Bolton Lancashire, BL1 2TX, GB
(72) PARTINGTON, Garry, Bolton Lancashire BL2 5DB, GB
NELSON, Wayne, Manchester Greater Manchester M26 3UU, GB
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- B02C 23/04** → (51) **B02C 19/00**
- B03C 1/30** → (51) **B07C 5/344**
- (51) **B03C 3/15** (11) **2 642 095 B1**
B03C 3/36 **F01N 3/01**
F01N 3/037 **F01N 3/027**
B04C 9/00 **B03C 3/41**
B03C 3/49 **B03C 3/86**
B04C 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11842356.5 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) JP 2011/067318 28.07.2011
(87) WO 2012/066825 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256160
(54) • **ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR**
• **EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE FOR DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL**
- (73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) FURUGEN Munekatsu, Nishinomiyashi Hyogo 662-0875, JP
MAKINO Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP
TAKIKAWA Kazunori, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- B03C 3/36** → (51) **B03C 3/15**
- B04C 9/00** → (51) **B03C 3/15**
- (51) **B05B 1/08** (11) **2 222 408 B1**
B05B 1/30 **B05B 1/14**
B05B 15/10 **B05B 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 08855935.6 (22) 05.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/013463 05.12.2008
(87) WO 2009/073226 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12200
30.09.2008 US 136745
30.09.2008 US 136744
(54) • BEWÄSSERUNGSDÜSENANORDNUNG
• IRRIGATION NOZZLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BUSE D'IRRIGATION
(73) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US
(72) RUSSELL, Gregory, Catonsville, MD 21228, US
GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, US
SOUTH, Christopher, Columbia, MD 21046, US
HESTER, Russell, Odenton, MD 21113, US
KOEHLER, Eric, Woodstock, MD 21163, US
ALLEN, Kerrie, Greenbelt, MD 20770, US
SRIDHARA, Srinivasaiah, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(51) **B05B 1/30** (11) **3 113 887 B1**
B05B 7/06 **B05B 15/06**
B08B 3/02 **F16K 1/38**
F16K 31/122 **F16K 31/46**

- (25) De (26) De
(21) 15707930.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054366 03.03.2015
(87) WO 2015/132235 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204012
(54) • VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZAPPARATE UND SPRITZAPPARAT
• EXTENSION DEVICE FOR SPRAYING DEVICES AND SPRAYING DEVICE
• DISPOSITIF D'EXTENSION POUR APPAREILS DE PULVÉRISATION ET APPAREILS DE PULVÉRISATION
(73) Krautzberger GmbH, Stockbornstrasse 13, 65343 Eltville, DE
(72) WEIDMANN, Thomas, 56355 Bettendorf, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/08**

B05B 7/06 → (51) **B05B 1/30**

(51) **B05B 7/08** (11) **2 457 664 B1**
B05B 11/00 **B05B 15/02**
B05C 5/02

- (25) En (26) En
(21) 11190661.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 26.11.2010 CA 2722646
(54) • Luftunterstützte Abtrennung eines viskosen Fluidstromes
• Air assisted severance of viscous fluid stream
• Division à commande pneumatique d'un flux de fluide visqueux
(73) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Mirbach, Ali, 47661 Issum, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18150307.9

(51) **B05B 7/14** (11) **2 506 981 B1**
B05D 1/12 **B05D 3/06**
C23C 24/04 **B23K 26/144**
B23K 26/14

- (25) En (26) En
(21) 10835212.1 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058953 03.12.2010
(87) WO 2011/069101 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266639 P
03.12.2010 US 959523
(54) • KOAXIALLASERGESTÜTZTE KALT-SPRÜHDÜSE
• COAXIAL LASER ASSISTED COLD SPRAY NOZZLE
• BUSE DE PULVÉRISATION À FROID ASSISTÉE PAR LASER COAXIAL
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) MOHANTY, Pravansu, S., Canton MI 48188, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 767 186 B1**
A45D 34/04 **A45D 34/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 11873795.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2011/009742 16.12.2011
(87) WO 2013/054982 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 KR 20110103979
(54) • NACHFÜLLBARER AMPULLENBEHÄLTER MIT EINER PUMPE
• PUMP-TYPE AMPOULE CONTAINER CAPABLE OF BEING REFILLED
• RÉCIPIENT DE TYPE AMPOULE MUNI D'UNE POMPE ET POUVANT ÊTRE RECHARGÉ
(73) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/08**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/34**

B05B 11/06 → (51) **A61C 3/025**

B05B 15/02 → (51) **B05B 7/08**

B05B 15/06 → (51) **B05B 1/30**

B05C 5/02 → (51) **B05B 7/08**

B05D 1/12 → (51) **B05B 7/14**

B05D 3/06 → (51) **B05B 7/14**

B05D 5/00 → (51) **A01N 59/16**

B05D 5/08 → (51) **B05D 7/00**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 969 260 B1**
F16C 33/00 **B05D 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 13821421.8 (22) 30.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/078287 30.12.2013
(87) WO 2014/143369 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794435 P
(54) • KORROSIONSSCHUTZ-BESCHICHTUNGSSYSTEM
• ANTI-FRET COATING SYSTEM
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT ANTI-USURE
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) NAIK, Subhash K, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **2 783 760 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14162335.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071581
20.03.2014 JP 2014058149
(54) • Ultraschallwandlervorrichtung, Sonde, elektronisches Instrument und Ultraschall Diagnosevorrichtung
• Ultrasonic transducer device, probe, electronic instrument, and ultrasonic diagnostic device
• Transducteur ultrasonique, instrument électronique et dispositif de diagnostic à ultrasons
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kiyose, Kanechika, Nagano 392-8502, JP
Suzuki, Hironori, Nagano 392-8502, JP
Matsuda, Hiroshi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B06B 1/06 → (51) **H04R 17/00**

B07C 5/342 → (51) **G01N 33/08**

(51) **B07C 5/344** (11) **2 366 038 B1**
B03C 1/30 **C22B 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09771778.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IB 2009/055059 13.11.2009
(87) WO 2010/055489 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 FR 0806357
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON METALLEN AUS ELEKTRONIK-ABFÄLLEN
• METHOD FOR RECOVERING METALS CONTAINED IN ELECTRONIC WASTE
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX CONTENUS DANS LES DÉCHETS ÉLECTRONIQUES
(73) WEEE METALLICA, rue Roger Salengro, 62330 Isbergues, FR
(72) THOMAS, Christian, F-78240 Chambourcy, FR
MENUET, Joël, F-62420 Billy-montigny, FR
VANHELLE, Gervais, F-62590 Oignies, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **B07C 5/36** (11) **3 173 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196049.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNGS- UND SORTIERVORRICHTUNG FÜR UMLAU-FENDE TRÄGER*
• *AUTOMATIC DETECTING AND SORTING DEVICE FOR CIRCULATING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET TRI DES ÉLÉMENTS EN CIRCULATION*
- (73) Greatquo Technology Co., Ltd., No. 5, Aly. 12, Ln. 81 Longshou Street Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(72) Huang, Jen-Yung, Taoyuan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- B07C 5/38** → (51) **G01N 33/08**
-
- B08B 3/02** → (51) **B05B 1/30**
-
- B08B 3/10** → (51) **A47K 1/00**
-
- (51) **B08B 9/093** (11) **3 135 391 B1**
B65D 90/02
(25) Pl (26) En
(21) 16184057.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 PL 41375815
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES BODENS EINES INTERSTITIELLEN RAUMS UND/ODER DES INTERSTITIELLEN WANDRAUMS EINES LAGERTANKS*
• *A METHOD OF CLEANING THE BOTTOM INTERSTITIAL SPACE AND/OR WALL INTERSTITIAL SPACE OF A STORAGE TANK*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE L'ESPACE INTERSTITIEL INFÉRIEUR ET/OU LA PAROI ESPACE INTERSTITIELLE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE*
- (73) Cortec Sp.z o.o., Modlińska 129/9, 03-186 Warsaw, PL
(72) WASIAK, Maciej Pawel, 03-186 Warsaw, PL
WASIAK, Michal Mateusz, 03-186 Warsaw, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **2 862 624 B1**
B09C 1/00 **B01F 17/00**
C02F 1/26 **C09K 3/32**
A61K 8/97 **A61K 36/899**
C02F 103/26 **C02F 103/32**
A61Q 19/00 **B09C 1/02**
C02F 101/32 **A23L 29/10**
- (25) Es (26) En
(21) 13838764.2 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) ES 2013/000150 17.06.2013
(87) WO 2014/044876 2014/13 27.03.2014
(30) 18.06.2012 ES 201200649
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER TEN-SIDE IN WASCHLAUGEN VON MAIS UND VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR SEPARATING THE SURFACTANTS PRESENT IN THE WASHING LIQUORS OF CORN, AND USES*

- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES SURFACTANTS PRÉSENTS DANS LES LIQUEURS DE LAVAGE DE MAÏS ET UTILISATIONS*
- (73) Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES
(72) MOLDES MENDUIÑA, Ana Belén, 36310 Vigo, ES
CRUZ FREIRE, José Manuel, 36310 Vigo, ES
DEVESA REY, Rosa, 36310 Vigo, ES
VECINO BELLO, Xanel, 36310 Vigo, ES
-
- B09B 3/00** → (51) **C22B 1/245**
-
- B09C 1/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- B09C 1/02** → (51) **B09B 3/00**
-
- B21B 1/22** → (51) **B32B 15/01**
-
- B21D 22/00** → (51) **G01N 3/28**
-
- B21D 22/02** → (51) **C21D 1/673**
-
- B21D 22/02** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **B21D 22/16** (11) **3 159 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 15190545.2 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(54) • *UMFORMMASCHINE ZUM DRÜCKEN/DRÜCKWALZEN UND VERFAHREN ZUM DRÜCKEN/DRÜCKWALZEN*
• *FORMING MACHINE FOR PRESSING/PRESSURE ROLLING AND METHOD FOR PRESSING/PRESSURE ROLLING*
• *BANC DE FORMAGE DE PRESSION/D'EMBOUTISSAGE ET PROCEDE DE PRESSION/D'EMBOUTISSAGE*
- (73) Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE
(72) NILLIES, Benedikt, 59227 Ahlen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
-
- B21D 24/16** → (51) **C21D 1/673**
-
- B21D 35/00** → (51) **C21D 1/673**
-
- B21D 37/16** → (51) **C23C 14/00**
-
- B21D 47/04** → (51) **B32B 15/01**
-
- B21D 53/02** → (51) **F28F 9/02**
-
- B21D 53/04** → (51) **B32B 15/01**
-
- B21D 53/88** → (51) **C21D 1/673**
-
- (51) **B21J 15/02** (11) **2 965 833 B1**
B21J 15/14 **B60G 3/14**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14196485.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Versorgungseinrichtungshalterung zum Aufbau eines verteilten Versorgungsnetzwerks*
• *Utility fixture for creating a distributed utility network*
• *Montage pour service public afin de créer un réseau public réparti*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, US
Geraso, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T., Chicago, IL 60606-2016, US
Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Mackay, Scott Allen, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17168019.2 / 3 216 704
-
- B21J 15/14** → (51) **B21J 15/02**
-
- (51) **B21J 15/36** (11) **2 612 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198609.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201213343106
(54) • *Nietwerkzeug und Verfahren mit elektromagnetischer Normalisierung der Matrize*
• *Riveting tool and method with electro-magnetic bucking bar normalization*
• *Outil et procédé de rivetage avec normalisation électromagnétique du tas de contre-frappe*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Sarh, Branko, Huntington Beach, 92648, US
Amirehteshami, David H., Rossmoor, 90720, US
Wright, Rodney S., Huntington Beach, 92648, US
Oberoi, Harinder S., SE, Snohomish, 98296, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B22D 18/08** (11) **2 578 335 B1**
B22D 46/00 **G01M 11/08**
G01N 21/00
(25) De (26) De
(21) 11184322.3 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Giessprozessvorrichtung*
• *Method for controlling a casting process device*
• *Procédé de commande d'un dispositif de processus de coulée*
- (73) Nemak, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX
(72) Schickmair, Martin Dr., 4511 Allhaming, AT
Gröschel, Andre, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B22D 46/00** → (51) **B22D 18/08**
-
- B22F 3/00** → (51) **C04B 35/491**
-
- (51) **B22F 3/105** (11) **3 083 201 B1**
B28B 1/00 **B23K 15/00**
B29C 64/153 **B29C 64/386**
B29K 105/00 B33Y 10/00
B33Y 50/02
(25) En (26) En

- (21) 14823928.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077582 12.12.2014
(87) WO 2015/091269 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916478 P
18.12.2013 US 201361917769 P
19.11.2014 US 201414547530
(54) • *STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONALER ARTIKEL MIT ZWEI STEUERUNGSMODI*
• *CONTROL OF ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL ARTICLES USING TWO CONTROL MODES*
• *COMMANDE À DEUX MODES DE CONTRÔLE POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR FORMER DES ARTICLES TRIDIMENSIONNELS*
(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) JONASSON, Daniel, S-412 61 Göteborg, SE

B22F 3/105 → (51) **F28F 7/02****B22F 3/20** → (51) **C22C 1/04****B22F 3/24** → (51) **C22C 1/04****B22F 5/10** → (51) **F28F 7/02****B22F 9/04** → (51) **C22C 1/04****B23B 3/26** → (51) **B23B 5/08****B23B 3/28** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **B23B 5/08** (11) **2 943 307 B1**
B23B 5/16 **B23D 21/04**
B23B 3/26
(25) En (26) En
(21) 13821615.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2013/077718 24.12.2013
(87) WO 2014/109906 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 US 201361750444 P
11.03.2013 US 201313792652
(54) • *ROHRBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE MACHINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'USINAGE DE TUYAU*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PIERCE, Kenneth, R., Glenview, Illinois 60025, US
GEARHART, Michael, W., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23B 5/16 → (51) **B23B 5/08****B23D 21/04** → (51) **B23B 5/08****B23D 45/04** → (51) **B27B 5/29**

- (51) **B23F 5/04** (11) **3 157 703 B1**
B23F 5/22 **B23F 17/00**
(25) It (26) En
(21) 15732444.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017

- (86) IB 2015/054604 18.06.2015
(87) WO 2015/193839 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 IT B020140339
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG GEHÄRTETER ZAHNRÄDER*
• *METHOD FOR FINISHING HARDENED GEARS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FINIR DES ENGRENAGES DURCIS*
(73) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto 15, 40010 Bentivoglio, IT
(72) LANDI, Enrico, I-40010 Bentivoglio, IT
PEIFFER, Klaus, I-40010 Bentivoglio, IT
(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23F 5/22 → (51) **B23F 5/04****B23F 17/00** → (51) **B23F 5/04**

- (51) **B23K 9/00** (11) **2 938 453 B1**
B23K 9/12 **B23K 9/173**
B23K 9/18
(25) En (26) En
(21) 13814956.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077765 20.12.2013
(87) WO 2014/102202 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 SE 1200792
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSANORDNUNG MIT ERSTER UND ZWEITER ELEKTRODE*
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING ARRANGEMENT WITH FIRST AND SECOND ELECTRODES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET AGENCEMENT DE SOUDAGE À L'ARC COMPORTANT UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE ÉLECTRODE*
(73) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) RAUDSEPP, Hannes, 187 34 Täby, SE
KIISKINEN, Vesa, FI-431 59 Lahtis, FI
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 338 627 B1**
B23K 9/09
(25) Ja (26) En
(21) 10755566.6 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2010/001027 18.02.2010
(87) WO 2010/109759 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009069476
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHWEISSVORGÄNGEN*
• *METHOD OF CONTROLLING WELDING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATO, Kimiya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- KOWA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/00****B23K 9/173** → (51) **B23K 9/00****B23K 9/18** → (51) **B23K 9/00****B23K 15/00** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 650 076 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/073**
B23K 26/36 **C03B 33/09**
C03B 33/10 **H01L 21/78**
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 13162777.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012103176
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Trennrissen in ein Substrat unter Verwendung einer starren Blendenöffnung aufweisenden starren Blende*
• *Method and device for inserting separating cracks into a substrate using a fixed blade with a fixed opening*
• *Procédé et dispositif d'introduction de fissures de séparation dans un substrat utilisant une lame fixe ayant une ouverture fixe*
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) Nawrodt, Sebastian, 07629 Hermsdorf, DE
Ullmann, Ronny, 07751 Rothenstein, DE
Heinig, Karsten, 07548 Gera, DE
Matthies, Christian, 07774 Camburg, DE
Weißer, Jürgen, 07743 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 835 210 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/08**
B64F 5/00 **G05B 19/42**

- (25) En (26) En
(21) 14171272.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 25.06.2013 US 201313925865
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur genauen Strukturmarkierung und markierungsunterstützte Strukturortung*
• *Apparatus for and method of accurate structure marking and marking-assisted structure locating*
• *Appareil et procédé de marquage de structures précis et de localisation de structure assistée par marquage*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Singh, Navrit Pal, Tukwila, WA 98108, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B23K 26/00 → (51) **G03F 7/20****B23K 26/02** → (51) **G03F 7/20****B23K 26/035** → (51) **G03F 7/20**

B23K 26/04	→ (51) G03F 7/20
B23K 26/06	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/073	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/08	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/08	→ (51) G03F 7/20
B23K 26/082	→ (51) G03F 7/20
B23K 26/144	→ (51) B05B 7/14
B23K 26/20	→ (51) F02M 61/16
B23K 26/28	→ (51) F02M 61/16
B23K 26/36	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/364	→ (51) H01L 21/304
B23K 28/00	→ (51) E04D 15/04
(51) B23K 37/053	(11) 3 064 309 B1
(25) NI	(26) En
(21) 16158572.4	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(30) 05.03.2015 BE 201505119	
(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENAUEN GEGENSEITIGEN AUSRICHTUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN ROHRELEMENTS	
• POSITIONING DEVICE AND METHOD FOR ACCURATE MUTUAL ALIGNMENT OF A FIRST AND A SECOND TUBULAR ELEMENT	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT POUR UN ALIGNEMENT MUTUEL PRÉCIS D'UN PREMIER ET UN SECOND ÉLÉMENT TUBULAIRE	
(73) GeoSea NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE	
(72) RABAUT, Dieter, B9000 Gent, BE	
ROELSTRAETE, Brecht Karl Arnold, B8550 Zwevegem, BE	
VAN VELTHOVEN, Stefan Arthur Joan Jozef, B2070 Zwijndrecht, BE	
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
B23P 6/00	→ (51) F01D 5/00
B23P 11/00	→ (51) G01D 5/245
B23P 15/26	→ (51) B32B 15/01
(51) B23P 19/06	(11) 2 633 943 B1
(25) Zh	(26) En
(21) 10858808.8	(22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) CN 2010/001957 03.12.2010	
(87) WO 2012/055079 2012/18 03.05.2012	
(30) 25.10.2010 CN 201010516739	
(54) • EINWELIGE ELEKTRISCHE SCHRAUBENZUGSMASCHINE MIT GIERBEWEGUNG	
• SINGLE-SHAFT YAW ELECTRIC BOLT-TIGHTENING MACHINE	
• MACHINE DE SERRAGE DE BOULONS ÉLECTRIQUE À MOUVEMENT DE LACET À ARBRE UNIQUE	

(73) Dalian Dexin M&E Technology Engineering Co. Ltd., No.11 Xiping Street Xinzhaizi Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116033, CN	
(72) Qi, Zhaojun, Dalian Liaoning 116033, CN	
HUANG, Yuejin, Dalian Liaoning 116033, CN	
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE	
(51) B23Q 3/155	(11) 2 965 861 B1
(25) En	(26) En
(21) 14176423.3	(22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(54) • Servobetriebenes Werkzeugausspannungssystem für eine Werkzeugmaschine	
• Servo-driven tool unclamping system for a machine tool	
• Système de desserrage d'outil à servo-commande pour une machine-outil	
(73) Innoserv Fa Inc., Sea Meadow House Blackburne Highway (P.O. Box 116) Road Town, Tortola, VG	
(72) Chiu, Yu-Chuan, Taichung City, TW	
Lai, Chih-Lung, Taichung City, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE	
(51) B23Q 3/157	(11) 2 832 492 B1
(25) En	(26) En
(21) 14172580.4	(22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(30) 02.08.2013 JP 2013161112	
(54) • Automatischer Werkzeugspeicherungsmechanismus	
• Automatic tool storing mechanism	
• Mécanisme de stockage automatique d'outil	
(73) Kitamura Machinery Co. Ltd., 1870 Toide Komyoji, Takaoka-shi Toyama 939-1104, JP	
(72) Kitamura, Akihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-11, JP	
Kitamura, Kosaku, Takaoka-shi, Toyama 939-11, JP	
Asano, Takashi, Takaoka-shi, Toyama 939-11, JP	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
B23Q 3/157	→ (51) B23Q 3/155
B23Q 7/04	→ (51) B24B 29/02
B23Q 39/02	→ (51) A61C 13/00
B23Q 39/02	→ (51) B24B 29/02
B23Q 41/00	→ (51) B24B 29/02
B24B 9/20	→ (51) B24B 27/00
(51) B24B 27/00	(11) 3 086 902 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14833514.4	(22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) FR 2014/053498 22.12.2014	
(87) WO 2015/097392 2015/26 02.07.2015	

(30) 24.12.2013 FR 1363566	
(54) • DREHWERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON MATERIAL AUS EINEN KUNSTSTOFF TEIL	
• ROTARY TOOL FOR REMOVING MATERIAL OF A PLASTIC PART	
• OUTIL ROTATIF D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE D'UNE PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE	
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR	
(72) TRESSE, David, F-01390 Saint-Andre de Corcy, FR	
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
(51) B24B 29/02	(11) 2 960 016 B1
B23Q 7/04	B23Q 39/02
B23Q 41/00	B25J 11/00
(25) En	(26) En
(21) 14198760.2	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(30) 23.06.2014 CN 201410283672	
(54) • Bearbeitungssystem und Verfahren für eine Werkstückoberfläche	
• A processing system and method for a work piece surface	
• Système de traitement et procédé pour surface de pièce de travail	
(73) Wuhu Huiying Automatic Equipment Co., Ltd., Room 7006, 7th Floor, Comprehensive Building, Jiujiang Electronic Industrial Park Wuhu City Anhui 241000, CN	
(72) Chen, Qiyue, 317607 Taizhou, CN	
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES	
(51) B24C 1/00	(11) 2 985 116 B1
C03B 18/02	C03B 35/16
(25) De	(26) De
(21) 14004063.5	(22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(30) 16.08.2014 DE 202014006663 U	
(54) • Reinigungsvorrichtung und Reinigungsverfahren für Transportrollen in einem Rollenköhlöfen einer Anlage zum Herstellen von Floatglas	
• Purification device and method of cleaning transport rollers in a roller cooling oven of a facility for producing float glass	
• Dispositif de nettoyage et procédé de nettoyage de rouleaux de transport dans un four à refroidisseur à rouleaux d'une installation de production de verre flotté	
(73) Wulf, Winfried, Auf'm Schif 27, 52134 Herzogenrath, DE	
Reiter, Stefan, An der Haupttribüne 25, 52070 Aachen, DE	
Zinken, Jeroen, Am Kupferofen 11, 52066 Aachen, DE	
(72) Wulf, Winfried, 52134 Herzogenrath, DE	
Reiter, Stefan, 52070 Aachen, DE	
Zinken, Jeroen, 52066 Aachen, DE	
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
(51) B24D 15/04	(11) 2 903 782 B1
(25) En	(26) En
(21) 13843129.1	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) US 2013/063098 02.10.2013	

- (87) WO 2014/055669 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261709048 P
(54) • *ANPASSBARE TRAGBARE SCHLEIFKISSEN*
• *HAND-HELD CONFORMABLE SANDING BLOCK*
• *BLOC DE PONÇAGE AJUSTABLE ET PORTABLE*
(73) Trade Associates, Inc., 6324 South 199th Place, Suite 101, Kent, WA 98032, US
(72) Lin, Bang Fang, Huatan Township Chunhua County Taiwan, TW
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B25B 13/06** (11) **2 703 124 B1**
B25B 13/56
(25) En (26) En
(21) 12197713.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 TW 101131040
(54) • *Fassungsanordnung*
• *Socket assembly*
• *Ensemble de douille*
(73) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW
(72) Hu, Bobby, Taichung, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

B25B 13/56 → (51) **B25B 13/06****B25B 27/02** → (51) **B25B 27/10**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 924 190 B1**
E04C 5/16 **B25B 27/02**
(25) Zh (26) En
(21) 14812118.9 (22) 26.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2014/000102 26.01.2014
(87) WO 2015/089886 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310743064
13.01.2014 CN 201410013110
(54) • *BLOCKIERENDES BEWEHRUNGSTAB-VERBINDUNGSSCHARNIER MIT KONISCHER HÜLSE UND MONTAGEWERKZEUG*
• *CONICAL SLEEVE LOCKING-TYPE CONNECTOR FOR CONNECTING REINFORCING BARS AND INSTALLATION TOOL THEREFOR*
• *RACCORD À MANCHONS CONIQUES DU TYPE À VERROUILLAGE CONÇU POUR RELIER DES BARRES D'ARMATURE ET SON OUTIL DE MISE EN PLACE*
(73) Wang, Xinmin, No.1 Lu, The Second District of Jiaozhouwan Industrial Park Jiaozhou Shandong 266300, CN
(72) WANG, Xinmin, Jiaozhou Shandong 266300, CN
WANG, Wenyu, Jiaozhou Shandong 266300, CN
TIAN, Liqiang, Jiaozhou Shandong 266300, CN
ZHAO, Hufeng, Jiaozhou Shandong 266300, CN
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B25B 31/00 → (51) **F16B 19/10****B25D 9/16** → (51) **E21B 4/14****B25F 5/00** → (51) **F01P 1/10**

- (51) **B25H 3/00** (11) **2 567 792 B1**
G07F 11/54
(25) De (26) De
(21) 11007353.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Ausgabeschränk und Verfahren zum kontrollierten Ausgeben von Gegenständen*
• *Dispensing cabinet and method for controlled dispensing of objects*
• *Armoire de distribution et procédé de distribution contrôlée d'objets*
(73) Dr. Stoffel, Kai Konstantin, Trientlgasse 45, 6020 Innsbruck, AT
(72) Stoffel, Kai, Konstantin, Dr., 6020 Innsbruck, AT
Isser, Armin, 6020 Innsbruck, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B25J 3/00** (11) **3 072 640 B1**
B25J 13/00 **G06F 3/033**
A61B 1/06 A61B 1/313
A61B 34/30

- (25) En (26) En
(21) 16162709.6 (22) 31.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2016
(30) 20.02.2007 US 890691 P
15.08.2007 US 956032 P
29.10.2007 US 983445 P
28.12.2007 US 966741
(54) • *SYSTEME ZUR CHIRURGISCHEN VISUALISIERUNG UND VORRICHTUNGSMANIPULATION*
• *SYSTEMS FOR SURGICAL VISUALIZATION AND DEVICE MANIPULATION*
• *SYSTÈMES DE VISUALISATION CHIRURGICALE ET DE MANIPULATION DE DISPOSITIF*
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Virtual Incision Corporation, 2021 Transformation Drive, Suite 1250, Lincoln, NE 68508, US
(72) FARRITOR, Shane M., Lincoln, Nebraska 68526, US
RENTSCHLER, Mark, Omaha, Nebraska 68106, US
LEHMAN, Amy, Seward, Nebraska 68434, US
WOOD, Nathan A., Papillion, Nebraska 68133, US
BOCK, Adam, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
PRIOR, Reed, Waltham, Massachusetts 02452, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07870120.8 / 2 132 007

B25J 9/00 → (51) **A01G 9/02****B25J 9/00** → (51) **A61G 15/00****B25J 9/00** → (51) **B25J 17/02****B25J 11/00** → (51) **B24B 27/00****B25J 11/00** → (51) **B24B 29/02****B25J 13/00** → (51) **B25J 3/00****B25J 15/00** → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B25J 15/02** (11) **3 079 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 14837063.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) DE 2014/000629 11.12.2014
(87) WO 2015/085987 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013020490
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE GREIFVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR A GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B25J 15/06 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B25J 17/02** (11) **3 077 162 B1**
B25J 9/00
(25) En (26) En
(21) 14818900.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076795 05.12.2014
(87) WO 2015/082713 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 GB 201321539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES REDUNDANTEN PARALLELEN TISCHS*
• *REDUNDANT PARALLEL POSITIONING TABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TABLE DE POSITIONNEMENT PARALLÈLE REDONDANT*
(73) Huber Diffractionstechnik GmbH & Co. KG, Sommerstr. 4, 83253 Rimsting, DE
(72) OLEA, Gheorghe Dr., 83093 Bad Endorf, DE
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

- (51) **B25J 21/02** (11) **3 215 321 B1**
B01L 1/04

- (25) De (26) De
(21) 17702531.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2017/050523 12.01.2017
(87) WO 2017/129408 2017/31 03.08.2017
(30) 25.01.2016 DE 102016101195
(54) • *ISOLATOR, ISOLATORSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *ISOLATOR, ISOLATOR SYSTEM AND METHOD*
• *ISOLATEUR, SYSTÈME ISOLATEUR ET PROCÉDÉ*
(73) Metall + Plastic GmbH, Bodmaner Strasse 2, 78315 Radolfzell, DE
(72) KLEINMANN, Stefan, 78315 Radolfzell, DE

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Magistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B26B 19/20** (11) **2 766 153 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759719.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/068267 17.09.2012
(87) WO 2013/053568 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 EP 11185054
(54) • *PRÄZISIONSRASIERAPPARAT*
• *SHEARING MACHINE WITH PRECISION FIN*
• *TONDEUSE A BARBE DE PRECISION*
(73) Babylliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) JULEMONT, Pierre, 4630 Soumagne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B26D 1/24 → (51) **B26D 7/06**

B26D 5/02 → (51) **B26D 7/06**

(51) **B26D 7/06** (11) **3 112 104 B1**
B26D 7/01
(25) De (26) De
(21) 16176201.8 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 DE 102015110534
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR AUFSCHNITTSCHEIDMASCHINE*
• *SUPPLY DEVICE FOR FOOD SLICER*
• *DISPOSITIF D'AMENEE POUR MACHINE DE DÉCOUPE D'ALIMENTS*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Bauer, Sigfried, 17091 Groß-Tetzleben, DE
Jupe, Sven, 17033 Neubrandenburg, DE
Zimansky, Axel, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **3 116 696 B1**
B26D 1/24 **B26D 7/27**
B26D 5/02 **B65H 35/02**
D05B 13/00 **D05B 13/02**
(25) De (26) De
(21) 15709887.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054947 10.03.2015
(87) WO 2015/135931 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014103236
(54) • *SACKZUFÜHRVORRICHTUNG MIT ADAPTIVEM MESSERBLOCK*
• *SACK FEEDING DEVICE WITH ADAPTIVE KNIFE BLOCK*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE DE SACHETS COMPRENANT UN BLOC DE LAMES ADAPTATIF*
(73) Union Special GmbH, Raiffeisenstrasse 3, 71696 Möglingen, DE
(72) ÖZDEMİR, Yakup, 71679 Asperg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B26D 7/27 → (51) **B26D 7/06**

(51) **B26D 7/32** (11) **2 886 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197074.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114664
(54) • *Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
• *Method for cutting food products*
• *Procédé de découpe de produits alimentaires*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Weber, Tobias, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
Gaerber, Thomas, 35216 Biedenkopf-Weifenbach, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 045 277 B1**
B23D 45/04

(25) En (26) En
(21) 15201779.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 14.01.2015 US 201514596614
(54) • *GEHRUNGSSÄGE MIT GEHRUNGSWINKELSPERRE*
• *MITER SAW WITH MITER ANGLE LOCK*
• *SCIE À ONGLET AVEC ARRÊT D'ANGLE D'ONGLET*
(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
(72) Dutterer, David, Belton, SC South Carolina 29697, US
Hart, Michael, Anderson, SC South Carolina 29621, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B27B 33/14 → (51) **B27G 19/00**

B27G 17/08 → (51) **B27G 19/00**

(51) **B27G 19/00** (11) **2 931 486 B1**
A01G 23/091 **B27G 17/08**
B27B 33/14
(25) Sv (26) En
(21) 13862684.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) SE 2013/051457 05.12.2013
(87) WO 2014/092632 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 SE 1251414
(54) • *ANORDNUNG ZUR PASSIVEN ERFASSUNG EINER GEBROCHENEN SÄGEKETTE*
• *ARRANGEMENT FOR THE PASSIVE CAPTURE OF A BROKEN SAW CHAIN*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE PASSIVE D'UNE CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE ROMPUE*
(73) Komatsu Forest AB, Box 7124, 907 04 Umea, SE
(72) LUNDGREN, Karl, SE-905 32 Hörnefors, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B27K 3/10** (11) **2 731 764 B1**
A01G 7/06

(25) En (26) En
(21) 12745651.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063680 12.07.2012
(87) WO 2013/010909 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 IT PD20110245
(54) • *WERKZEUG ZUM EINSETZEN IN BÄUME ODER STRÄUCHER UND INJEKTIONS- ODER INFUSIONSVORRICHTUNG MIT DIESEM WERKZEUG*
• *TOOL FOR INSERTION INTO TREES OR SHRUBS AND INJECTION OR INFUSION DEVICE COMPRISING SAID TOOL*
• *OUTIL POUR INSERTION DANS UN ARBRE OU UN ARBUSTE ET DISPOSITIF D'INJECTION OU DE PERFUSION COMPRENANT CET OUTIL*
(73) Patavium Giardini S.r.l., Via Adige, 5, 35030 Rubano (PD), IT
(72) MONTECCHIO, Lucio, 31049 Valdobbiadene, IT
RISATO, Diego, 32040 Vigo Di Cadore, IT
PRESTI, Nunzio, 32042 Calalzo Di Cadore, IT
(74) Pavan, Andrea, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B29B 7/74 → (51) **C08L 7/00**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 000 572 B1**
B29C 70/38 **B29C 70/54**
(25) De (26) De
(21) 15190223.6 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2016
(30) 13.03.2007 DE 102007012609
(54) • *ELASTISCHER FASERLEGESTEMPEL*
• *ELASTIC FIBRE LAYING DIE*
• *TAMPON ELASTIQUE D'APPLICATION DE FIBRES*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MEYER, Oliver, 80999 München, DE
SCHOPPE, Stephan, 65618 Selters/Ts, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
(62) 08717792.9 / 2 136 979

B29B 13/02 → (51) **B29C 51/42**

(51) **B29C 33/30** (11) **2 915 647 B1**
B29C 70/46 **B23P 15/24**
B21D 37/20
(25) En (26) En
(21) 14197708.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 13.12.2013 US 201314106386
(54) • *Laminierete Formwerkzeuge*
• *Laminated forming dies*
• *Matrices de formation de stratifié*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Hanks, Ryan, L., Berkeley, MO Missouri 63134, US
Rademeyer, Raymond, M., St. Louis, MO Missouri 63166, US
Hefti, Larry, D., Seattle, WA Washington 98124, US

McNamara, Steve, R., St. Louis, MO
Missouri 63166, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B29C 33/38** (11) **2 986 385 B1**
B01L 3/00 **B01F 13/00**
B01F 3/08 **B01L 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14785487.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034572 17.04.2014
(87) WO 2014/172586 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361813137 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TROPFENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• METHOD OF MAKING A DROPLET-
GENERATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GOUT-
TELETES

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) CAULEY, Thomas, H., III, Pleasanton, CA
94588, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 33/60 → (51) **C10M 173/02**

B29C 37/02 → (51) **B24B 27/00**

B29C 39/02 → (51) **G02C 7/04**

B29C 43/02 → (51) **A61L 27/18**

B29C 43/18 → (51) **G02B 3/00**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 712 720 B1**
B29C 45/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13184745.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259033

(54) • Heckklappe für Kraftfahrzeug umfassend
ein verstärktes Bauteil, und entsprechen-
des Herstellungsverfahren
• Tailgate for a motor vehicle including a
reinforced part, and corresponding manu-
facturing method
• Hayon de véhicule automobile compre-
nant une pièce renforcée, et procédé de
fabrication correspondant

(73) Flex-N-Gate France, 6, place de la Madeleine,
75008 Paris, FR

(72) Imbert, Didier, 70200 Froideterre, FR
Nozza, Sébastien, 70400 Bussurel, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 45/28** (11) **2 996 858 B1**
B29C 45/30

(25) En (26) En
(21) 14761768.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) US 2014/052639 26.08.2014
(87) WO 2015/031317 2015/09 05.03.2015

(30) 26.08.2013 US 201361869950 P

(54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE ROTIE-
RENDE VENTILNADEL
• ACTUATOR SYSTEM FOR ROTATING
VALVE PIN
• SYSTÈME ACTIONNEUR POUR LA ROTA-
TION DE TIGE DE SOUPAPE

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10
Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ot-
to-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden,
DE

B29C 45/30 → (51) **B29C 45/28**

B29C 47/00 → (51) **F16L 11/08**

B29C 47/02 → (51) **F16L 11/08**

B29C 47/06 → (51) **F16L 11/08**

B29C 47/60 → (51) **B30B 9/12**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 858 804 B1**
B29C 47/92 **H01H 37/52**

(25) De (26) De
(21) 13726775.3 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061298 31.05.2013

(87) WO 2013/182493 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 DE 102012104963

08.06.2012 US 201261657631 P

(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER FO-
LIE MIT EINEM HEBELSYSTEM
• DEVICE FOR COOLING A FILM,
COMPRISING A LEVER SYSTEM
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT D'UN
FILM COMPRENANT UN SYSTÈME DE
LEVIER

(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE

(72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geselke, DE
JOPPE, Markus, 49497 Mettingen, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/88**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/64**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 892 707 B1**
B67C 7/00 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29C 49/36**
B29C 49/46

(25) De (26) De
(21) 13760022.7 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068481 06.09.2013

(87) WO 2014/037510 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108329

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON BEHÄLTNISSSEN
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING PLASTIC CONTAINERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE
PLASTIQUE

(73) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) SÖLLNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
MÜLLER, Holger, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeneringer Strasse 1, 93049 Regensburg,
DE

B29C 49/78 → (51) **G01G 11/00**

(51) **B29C 51/42** (11) **2 915 654 B1**
B29C 51/46 **B29B 13/02**

(25) En (26) En
(21) 15160619.1 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(30) 02.08.2010 IT M020100227
02.08.2010 IT M020100226

02.08.2010 IT M020100225
02.08.2010 IT M020100224

(54) • HEIZVERFAHREN
• HEATING METHOD
• PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE

(73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18,
42046 Reggiolo (RE), IT

(72) Bartoli, Andrea, 42123 Reggio Emilia (RE),
IT

Traldi, Flavio, 41030 San Prospero (MO), IT

(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Intellectual Pro-
perty Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena,
IT

(62) 11746665.6 / 2 601 038

B29C 51/46 → (51) **B29C 51/42**

B29C 55/22 → (51) **F16L 11/08**

B29C 63/02 → (51) **E04D 15/04**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 64/165** (11) **2 664 442 B1**
B33Y 70/00

(25) En (26) En
(21) 13175521.7 (22) 07.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.11.2013
(30) 08.12.2006 US 873730 P

(54) • Dreidimensionales Druckmaterialsystem
• Three dimensional printing material
system
• Système de matériaux d'impression tridi-
mensionnelle

(73) 3D Systems Incorporated, 333 Three D
Systems Circle, Rock Hill SC, US

(72) Williams, Derek, X., Berwick, ME Maine
03901, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 07862625.6 / 2 089 215

B29C 64/386 → (51) **B22F 3/105**

B29C 65/00 → (51) **E04D 15/04**

B29C 65/10 → (51) **E04D 15/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 991 817 B1**

(25) De (26) De
(21) 14731225.0 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/062515 16.06.2014

- (87) WO 2015/003876 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175680
(54) • **ANPASSUNGSVERFAHREN UND HERSTELLVERFAHREN FÜR MITTELS SLM GEFERTIGTE BAUTEILE**
• **ADAPTATION METHOD AND PRODUCTION METHOD FOR COMPONENTS PRODUCED BY MEANS OF SLM**
• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DES COMPOSANTS FABRIQUÉS PAR SLM**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
REINARZ, Bernd, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
VAN KAMPEN, Jaap, NL-6042 AR Roermond, NL

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 094 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 15700663.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050561 14.01.2015
(87) WO 2015/107066 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 NL 2012087

- (54) • **SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM FOR MANUFACTURING A THREE DIMENSIONAL OBJECT**
• **SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Admatec Europe B.V., De Sonman 29, 5056 GJ Moergestel, NL
(72) KUIJPERS, Petrus Adrianus Johannes Maria, NL-5066 GJ Moergestel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B29C 67/00 → (51) **G03F 7/20**

B29C 70/06 → (51) **A61F 2/80**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 686 157 B1**
B29C 70/34 **B29C 70/46**
B29C 70/50 **B32B 5/06**
B32B 5/26 **D04H 13/00**
B32B 37/04 **B60R 13/08**
G10K 11/162
- (25) De (26) De
(21) 12710079.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054834 19.03.2012
(87) WO 2012/126897 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 EP 11158864

- (54) • **THERMOPLASTISCH VERFORMBARER VERBUNDWERKSTOFF**
• **THERMOPLASTICALLY DEFORMABLE COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUEMENT DÉFORMABLE**
- (73) Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg, CH
(72) KEILBACH, Andreas, 79725 Laufenburg, DE
(74) Felder, Peter, Schmauder & Partner AG Patent- und Markenanwälte VS Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B29C 70/30 → (51) **E06C 1/52**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 179 839 B1**
B29C 70/44 **B29C 70/34**
B25J 15/00 **B25J 15/06**
- (25) De (26) De
(21) 09158203.1 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008032574
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung faserverstärkter Bauteile**
• **Device and process for the production of fibre-reinforced components**
• **Dispositif et procédé pour la fabrication de composants renforcés en fibres**
- (73) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) Reinhold, Raphael, 26409, Wittmund, DE
Jürgens, Stefan, 26129, Oldenburg, DE
(74) Gottschald, Jan, et al, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B29C 70/38 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/46 → (51) **B29C 33/30**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/50 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 335 910 B1**
B29C 70/38 **B65H 16/02**
B65H 19/12
- (25) En (26) En
(21) 09179881.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(54) • **Ladevorrichtung und Verfahren zum Laden von Rollen von faserbasiertem Plattenmaterial auf eine Anwendungseinheit**
• **Loading apparatus and method of loading rolls of fibre based sheet material to an application unit**
• **Appareil de chargement et procédé de chargement de rouleaux de matériau de feuille à fibres sur une unité d'application**
- (73) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) van der Zee, Jacobus Johannes, 6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, et al, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/54 → (51) **B29B 11/16**

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/04**

B29D 23/00 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **B29D 28/00** (11) **2 969 910 B1**
B32B 3/10 **B32B 3/00**
B81B 1/00 **F28F 13/00**
G02B 6/138
- (25) En (26) En
(21) 13878353.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/036960 17.04.2013
(87) WO 2014/143084 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802210
(54) • **MIKROTRÄGERMATERIALIEN MIT MATERIALEIGENSCHAFTSVARIATIONEN IN DER EBENE**
• **MICRO-TRUSS MATERIALS HAVING IN-PLANE MATERIAL PROPERTY VARIATIONS**
• **MATIÈRES À MICRO-TREILLIS AYANT DES VARIATIONS DE PROPRIÉTÉ DE MATIÈRE DANS LE PLAN**
- (73) HRL Laboratories LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4797, US
(72) YANG, Sophia, S., Los Angeles, CA 90034, US
JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, CA 91634, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/14**

B29D 35/14 → (51) **A43B 7/14**

B29L 9/00 → (51) **G03F 7/20**

B29L 11/00 → (51) **G02B 3/00**

B29L 11/00 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **B30B 9/12** (11) **2 065 173 B1**
B30B 11/24 **B29C 47/60**
- (25) De (26) De
(21) 08019666.0 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 AT 19592007
(54) • **Schneckenwellenoberfläche**
• **Screw shaft surface**
• **Surface d'arbre de vis sans fin**
- (73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Magor, Wolfgang, Dipl.Ing., 8010 Graz, AT
Scheucher, Peter, Dipl.Ing.Dr., 8062 Kumberg, AT
Riemer, Hubert, Ing., 8113 St. Oswald, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B30B 11/24 → (51) **B30B 9/12**

B31F 1/08 → (51) **A24F 47/00**

B32B 1/08 → (51) **A62B 35/00**

- (51) **B32B 3/00** (11) **1 800 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 06026570.9 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 US 316547
(54) • **Plattenmaterial**
• **Board material**
• **Matériau pour plaque**
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Nandi, Malay, Littleton, Colorado 80124, US
Agrawal, Gaurav, Aurora, Colorado 80016, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B32B 3/00	→ (51) B29D 28/00
B32B 3/10	→ (51) B29D 28/00
B32B 3/14	→ (51) B32B 7/06
B32B 3/18	→ (51) B32B 7/06
B32B 3/26	→ (51) B32B 7/06
B32B 3/30	→ (51) B32B 15/01
B32B 5/02	→ (51) A62B 35/00
B32B 5/06	→ (51) B29C 70/08
B32B 5/18	→ (51) B32B 15/01
B32B 5/26	→ (51) B29C 70/08
B32B 7/00	→ (51) H01L 51/00
(51) B32B 7/06	(11) 3 090 872 B1
B32B 7/12	B32B 3/14
B32B 3/18	B32B 3/26
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16169226.4	(22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(30) 06.12.2013 FR 1362251	
(54) • DICKENAUSGLEICHENDER KEIL ZUM EINSCHIEBEN ZWISCHEN ZWEI GEGEN-ÜBERLIEGENDE OBERFLÄCHEN VON ZWEI WERKSTÜCKEN	
• SPACER TO BE INSERTED BETWEEN THE FACING SURFACES OF TWO PARTS	
• CALE D'ÉPAISSEUR D'INTERPOSITION ENTRE LES SURFACES EN REGARD DE DEUX PIÈCES	
(73) Gastel, Daniel André, 22, rue Claude Debussy Domaine de la Bataille, 78370 Plaisir les Gâtines, FR	
(72) Gastel, Daniel André, 78370 Plaisir les Gâtines, FR	
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR	
(62) 14825400.6 / 2 948 301	
B32B 7/12	→ (51) B32B 7/06
B32B 13/12	→ (51) B01D 53/14
(51) B32B 15/01	(11) 2 544 890 B1
C22F 1/04	B21D 47/04
B21B 1/22	B32B 3/30
B21D 53/04	B23P 15/26
F28D 1/00	B32B 15/18
B23B 3/28	B32B 15/20
C22F 1/00	B32B 5/18
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11707438.5	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) EP 2011/053747 11.03.2011	
(87) WO 2011/110685 2011/37 15.09.2011	
(30) 12.03.2010 FR 1051808	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLIC VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER WÄRMEBEHANDELTEN ALUMINIUMBLECH UM EINE ALPHA-ALUMINIUM-OXIDSCHICHT DARZUSTELLEN UND EIN WEITERES BLECH	
• METHOD OF MAKING A METALLIC ASSEMBLY HAVING A HEAT-TREATED ALUMINUM SHEET SO AS TO OBTAIN A	

- LAYER OF ALPHA-ALUMINA AND ANOTHER SHEET WITH SURFACE IRREGULARITIES THAT INTERPENETRATE THE ALUMINA WHEN ROLLING**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE METALLIQUE AYANT UNE FEUILLE D'ALUMINIUM TRAITEE THERMIQUEMENT POUR OBTENIR DE L'ALUMINE ALPHA ET UNE AUTRE FEUILLE AVEC DES IRREGULARITES DE SURFACE QUE S'Y INCrustENT LORS DU COLAMINAGE.**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS, 292, rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
- (72) PREVOND, Laurent, F-77270 Villeparisis, FR
COLLARD, Nicolas, F-08300 Rethel, FR
CAPLAIN, Renaud, F-75007 Paris, FR
FRANCOIS, Pierre, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B32B 15/085 → (51) **B01D 53/14****B32B 15/18** → (51) **B32B 15/01****B32B 15/20** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 648 907 B1**
- B32B 27/30** **B32B 27/32**
- B65D 75/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11802314.2 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/071780 05.12.2011
- (87) WO 2012/076481 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 EP 10194429
- (54) • **MEHRSCICHTIGE SCHRUMPFOLIE UND BEHÄLTER DARAUS**
- **MULTILAYER HEAT-SHRINKABLE FILM AND CONTAINERS MADE THEREFROM**
 - **FILM MULTICOUCHE THERMORETRACTABLE ET RÉCIPIENTS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI**
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) PALEARI, Mario, I-20010 Pogliano Milanese (MI), IT
SCAPOLI, Tiziano, I-21040 Sumirago (VA), IT
SPIGAROLI, Romano, I-20025 Legnano (MI), IT
ZANABONI, Giuliano, I-28069 Trecate (NO), IT
FUSARPOLI, Flavio, I-20017 Rho (MI), IT
- (74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 27/08 → (51) **A01N 1/02****B32B 27/12** → (51) **F16L 11/08****B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 402 156 B1**
- B65D 65/40** **A61J 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10746203.8 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
- (86) JP 2010/052767 23.02.2010
- (87) WO 2010/098322 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 JP 2009044625
28.09.2009 JP 2009223116
26.11.2009 JP 2009268514
- (54) • **MEHRSCICHTIGE FOLIE UND AUS DER FOLIE HERGESTELLTER BEUTEL**
- **MULTILAYER FILM AND BAG FORMED OF THE FILM**
 - **FILM MULTICOUCHE ET SAC FORMÉ DU FILM**
- (73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) IGARASHI, Koichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAITO, Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NAGATA, Yasushi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
MORI, Toshifumi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
MORI, Hitoshi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08****B32B 37/04** → (51) **B29C 70/08****B33Y 50/02** → (51) **G03F 7/20****B33Y 70/00** → (51) **B29C 64/165****B41J 2/04** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 543 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12175095.4 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 08.07.2011 JP 2011151787
- (54) • **Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Feuchtluftzufuhrverfahren**
- **Liquid ejection apparatus and humid-air supply method**
 - **Appareil d'éjection de liquide et procédé d'alimentation en air humide**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Taira, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8562, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 3/407 → (51) **G01N 33/08**

- (51) **B41J 15/02** (11) **2 782 763 B1**
- B65H 75/24** **B65H 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12851562.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) US 2012/066291 21.11.2012
- (87) WO 2013/078337 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562643 P
- (54) • **SYNCHRONISierter MEDIENAUFHÄNGER / FÜHRUNGSELEMENT**
- **SYNCHRONIZED MEDIA HANGER/GUIDE**
 - **ÉLÉMENT DE SUSPENSION/GUIDE D'OBJETS SYNCHRONISÉ**

- (73) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
(72) HITZ, Mark Allen, Rock Hill, South Carolina 29730, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41M 3/00 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 596 959 B1**
B44C 1/28 **B44C 3/12**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 12180559.2 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 16.08.2011 SE 1150745
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung eines Bildes mittels Fliesen auf einer Wand, einem Boden oder einer Decke*
• *Method and system for production of a picture by means of tiles on a wall, floor or ceiling*
• *Procédé et système de production d'une image au moyen de tuiles sur un mur, de plancher ou de plafond*
(73) Evermark, Birgit, Brandsbol 328, 655 93 Karlstad, SE
(72) Evermark, Birgit, 655 93 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 109 056 B1**
B41M 3/00
(25) De (26) De
(21) 16171759.0 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 25.06.2015 DE 102015110236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTUR AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRUCTURE ON A SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SUR UNE SURFACE*
(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Theodor-Hymmen-Straße 3, 33613 Bielefeld, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B42D 15/00 → (51) **D21H 17/67****B42D 15/00** → (51) **G06K 19/16****B42D 25/29** → (51) **G02B 5/136**

- (51) **B42D 25/324** (11) **2 934 903 B1**
B42D 25/351 **B42D 25/45**
(25) De (26) De
(21) 13811930.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077340 19.12.2013
(87) WO 2014/096167 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 DE 102012224006
27.02.2013 DE 102013203303
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT, DAS SICHERHEITSMERKMAL AUFWEISENDES WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SICHERHEITSMERKMALS*
• *SECURITY FEATURE FOR A VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT, VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT HAVING THE SECURITY FEATURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SECURITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ COMPRENANT LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
DRESSSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/342 → (51) **G02B 5/136****B42D 25/351** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/355** → (51) **G02B 5/136****B42D 25/425** → (51) **G02B 5/136****B42D 25/45** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/45** → (51) **B65H 23/025****B44C 1/28** → (51) **B41M 5/00****B44C 3/12** → (51) **B41M 5/00****B44F 1/02** → (51) **G02B 5/136****B44F 1/10** → (51) **G02B 5/136****B60B 19/00** → (51) **B62B 5/02****B60B 27/00** → (51) **B60K 7/00****B60B 27/00** → (51) **G01D 11/24****B60B 33/00** → (51) **B62B 5/02****B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**

- (51) **B60C 5/00** (11) **3 118 021 B1**
B60C 5/04 **B60C 5/08**
B60C 5/10
(25) De (26) De
(21) 16177908.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 12.07.2015 CH 10062015
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM IN FAHRZEUGEN MITTELS SCHLAUCHFÖRMIGEN RADEINSATZ AUS NANOTECH-MATERIALIEN*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR GENERATING POWER IN VEHICLES BY MEANS OF TUBULAR WHEEL INSERTS MADE OF NANOTECH MATERIALS*

- *SYSTEME ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COURANT DANS DES VEHICULES A L'AIDE D'INSERT DE ROUE TUBULAIRE EN MATERIAU PROVENANT DE LA NANOTECHNOLOGIE*

- (73) Seiler, Hans Jörg, Zelglistrasse 70, 8122 Binz ZH, CH
(72) Seiler, Hans Jörg, 8122 Binz ZH, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

B60C 5/04 → (51) **B60C 5/00****B60C 5/08** → (51) **B60C 5/00****B60C 5/10** → (51) **B60C 5/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 703 799 B1**
G01L 9/12 **G01L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13179577.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598763
(54) • *Drucksensor mit differenziellem kapazitivem Ausgang*
• *Pressure sensor with differential capacitive output*
• *Capteur de pression à sortie capacitive différentielle*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Mcneil, Andrew C, Chandler, AZ Arizona 85225, US
Lin, Yizhen, Gilbert, AZ Arizona 85233, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

B60D 1/155 → (51) **B60P 3/04**

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 006 236 B1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**
(25) De (26) De
(21) 14188471.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Materialbahn sowohl eines Balges eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen als auch die Materialbahn des Vordachs einer Fluggasttreppe oder -brücke*
• *Material web of both a bellows of a passage between two vehicles with a jointed connection and the material of the apron of an air passenger boarding bridge or steps*
• *Bande de matériau tant d'une poutre d'un passage entre deux véhicules reliés de manière articulée entre eux que la bande de matériau de l'avant-toit d'une passerelle ou d'un escalier d'embarquement*
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
(72) Wiegrefe, Andreas, 36039 Fulda/Bernhards, DE
Busch, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
(60) 16157808.3 / 3 061 633

B60G 3/14 → (51) **B21J 15/02****B60G 3/14** → (51) **B62K 27/06**

B60G 11/08	→ (51) B62D 21/10
B60G 11/22	→ (51) B62K 27/06
B60G 21/05	→ (51) B62D 21/10
B60H 1/00	→ (51) B60H 1/32
B60H 1/00	→ (51) E02F 9/08
B60H 1/00	→ (51) F26B 19/00
B60H 1/22	→ (51) F26B 19/00
(51) B60H 1/28	(11) 2 752 316 B1
(25) De	(26) De
(21) 13161544.5	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(54) • <i>Wasserkasten für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Water chamber for a motor vehicle</i> • <i>Réservoir d'eau pour un véhicule automobile</i>	
(73) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH	
(72) Wagner, Bernd, 75385 Bad Teinach-Zavelstein, DE	
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) B60H 1/28	(11) 2 752 320 B1
(25) De	(26) De
(21) 13184552.1	(22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(54) • <i>Wasserkasten für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Water chamber for a motor vehicle</i> • <i>Réservoir d'eau pour un véhicule automobile</i>	
(73) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH	
(72) Cianelli, Colin, 8047 Zürich, CH Bölsterli, Christian, 8635 Dürnten, CH Dal Vecchio, Piero, 8734 Ermenswil, CH Müller, Armin, 8722 Kaltbrunn, CH	
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) B60H 1/32	(11) 2 431 203 B1
F25B 13/00	B60H 1/00
(25) En	(26) En
(21) 11178687.7	(22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 20.09.2010 JP 2010210287	
(54) • <i>Wärmepumpensystem</i> • <i>Heat pump system</i> • <i>Système de pompe à chaleur</i>	
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP	
(72) Tsuji, Teruaki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP	
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
(51) B60J 1/17	(11) 1 739 266 B1
E05F 15/695	E05F 15/697
E05F 15/41	E05F 17/00
(25) De	(26) De

(21) 06012106.8	(22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.01.2007	
(30) 29.06.2005 DE 202005010174 U	
(54) • <i>Steuerungssystem für Fensterheber eines Kraftfahrzeugs</i> • <i>Control system for a vehicle window lifter</i> • <i>Système de commande d'un lève-vitre de véhicule</i>	
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE	
(72) Ubelein, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE Bopp, Bertram, 96047 Bamberg, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) B60J 1/17	(11) 2 755 835 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12756786.5	(22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) FR 2012/051926 23.08.2012	
(87) WO 2013/038086 2013/12 21.03.2013	
(30) 12.09.2011 FR 1158079	
(54) • <i>STRUKTUR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-TÜR, IN EINE SOLCHE STRUKTUR INTEGRIERTES BEFESTIGUNGSELEMENT UND TÜR MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR</i> • <i>STRUCTURE OF AN AUTOMOBILE DOOR, AN ATTACHMENT ELEMENT INTEGRATED IN SUCH STRUCTURE AND A DOOR COMPRISING SUCH STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE D'UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE, ELEMENT DE FIXATION INTEGRE DANS UNE TELLE STRUCTURE ET OUVRANT COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE</i>	
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) LACOURT, Philippe, 91390 Morsang sur Orge, FR DUEZ, Mickael, 78370 Plaisir, FR	
(51) B60J 7/02	(11) 3 124 299 B1
B60J 7/057	B60J 7/043
(25) En	(26) En
(21) 16180933.0	(22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(30) 30.07.2015 JP 2015150907	
(54) • <i>SONNENDACHVORRICHTUNG</i> • <i>SUNROOF APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE TOIT OUVRANT</i>	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP	
(72) KOKUBO, Yusuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60J 7/043	→ (51) B60J 7/02
B60J 7/057	→ (51) B60J 7/02
(51) B60K 6/12	(11) 2 500 197 B1
B60W 20/00	B60K 6/485
B60W 30/188	B60K 6/48
B60K 25/02	B60W 10/06
B60W 10/08	B60W 10/18
B60W 30/18	B60K 25/00
(25) De	(26) De

(21) 11009933.0	(22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(30) 12.03.2011 DE 102011013746	
(54) • <i>Über Nebetrieb verbundener Hybridantrieb</i> • <i>Hybrid drive connected through auxiliary drive</i> • <i>Entraînement hybride relié par engrenage auxiliaire</i>	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Holzmann, Stefan, 85777 Weng, DE Welfers, Hans Josef, Dr., 85221 Dachau, DE Kreutmair, Josef, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE Döbereiner, Rolf, Dr., 86153 Augsburg, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
B60K 6/12	→ (51) E02F 9/22
B60K 6/48	→ (51) B60K 6/12
B60K 6/485	→ (51) B60K 6/12
(51) B60K 7/00	(11) 2 483 097 B1
B60B 27/00	F16C 19/36
F16C 19/54	F16C 33/66
F16C 33/78	F16C 33/80
(25) En	(26) En
(21) 09850121.6	(22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) SE 2009/000434 02.10.2009	
(87) WO 2011/040843 2011/14 07.04.2011	
(54) • <i>RADNABENEINHEIT</i> • <i>A WHEEL HUB UNIT</i> • <i>UNITÉ MOYEU DE ROUE</i>	
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE	
(72) DAGH, Ingemar, S-413 18 Göteborg, SE Sjöholm, Martin, S-352 50 Växjö, SE LARSSON, Lena, SE-426 74 Västra Frölunda, SE	
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
(60) 17192134.9 / 3 279 021	
B60K 15/03	→ (51) B60K 15/035
(51) B60K 15/035	(11) 3 013 620 B1
B60K 15/03	
(25) En	(26) En
(21) 14731651.7	(22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) EP 2014/063071 20.06.2014	
(87) WO 2014/206895 2014/53 31.12.2014	
(30) 26.06.2013 EP 13173897	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCK-ENTLÜFTUNG EINES FAHRZEUGKRAFT-STOFFTANKSYSTEMS</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR DEPRESSURIZING A VEHICULAR FUEL STORAGE SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPRESSURISATION D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE CARBURANT DE VÉHICULE</i>	
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	

- (72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/035 → (51) **F02M 25/08**

- (51) **B60K 23/04** (11) **3 083 314 B1**
(25) De (26) De
(21) 13819018.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2013/077248 18.12.2013
(87) WO 2015/090392 2015/25 25.06.2015
(54) • AUSGLEICHSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
• DIFFERENTIAL UNIT OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• UNITÉ DIFFÉRENTIELLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) GKN Automotive Limited, Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch Worcestershire B98 0AJ, GB
(72) HÖCK, Michael, 53819 Neunkirchen-Seelerscheid, DE
NIEBEN, Harwin, 50354 Hürth, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60K 25/00 → (51) **B60K 6/12**

B60K 25/02 → (51) **B60K 6/12**

B60K 28/00 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 769 867 B1**
G02B 27/01 **G09F 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12842531.1 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/075882 05.10.2012
(87) WO 2013/058123 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230271
(54) • HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• HEADUP DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE
• APPAREIL D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR UN VÉHICULE
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) TAKATO, Katsuei, Hagaoka Niigata, JP
KOBAYASHI, Mitsugu, Nagaoka Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B60K 35/00 → (51) **A61B 5/18**

B60K 35/00 → (51) **H01M 2/10**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 7/24 → (51) **B60T 8/17**

B60L 11/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **G05D 1/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/44**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/20 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/32 → (51) **B60T 8/17**

B60N 2/24 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/34 → (51) **A47C 17/80**

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60P 1/02** (11) **3 126 190 B1**
B62D 53/00 **B60P 1/43**
(25) De (26) De
(21) 14827751.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2014/078772 19.12.2014
(87) WO 2015/149892 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 202014101510 U
(54) • TRAILERZUGANHÄNGER MIT TRAGGESTELL FÜR EINEN TRANSPORTGUTWAGEN
• TRAILER-TRAIN TRAILER HAVING A CARRYING FRAME FOR A TRANSPORT-MATERIAL CART
• REMORQUE DE TRAIN DE REMORQUES AVEC BÂTI DE SUPPORT POUR CHARIOT DE PRODUITS À TRANSPORTER
(73) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
(72) BERGHAMMER, Fritz, 84036 Landshut, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
(51) **B60P 1/26** (11) **2 857 261 B1**
(25) It (26) En
(21) 14187740.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 07.10.2013 IT VR20130224
(54) • LKW mit Kippmulde
• Truck with tipping body
• Camion avec benne basculante
(73) Scattolini S.p.A., Via del Lavoro, 8, 37067 Valeggio sul Mincio (Verona), IT
(72) Venturini, Paolo, 37067 Valeggio sul Mincio (Verona), IT
(74) Ponchioli, Simone, Ruffini Ponchioli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B60P 1/43 → (51) **B60P 1/02**

- (51) **B60P 3/04** (11) **3 093 190 B1**
A01K 1/06 **B60D 1/155**
(25) NI (26) En
(21) 16169106.8 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 NL 2014787
(54) • TRAILER ZUR BEHANDLUNG VON TIEREN
• TRAILER FOR TREATING FOUR-LEGGED ANIMALS
• REMORQUE POUR LE TRAITEMENT DES ANIMAUX
(73) Wopa Constructiebedrijf B.V., Rector Huls-hofstraat 10, 7135 JV Harreveld, NL
(72) Wopereis, Johannes Wilhelmus Antonius, 7135 JV Harreveld, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B60P 3/14 → (51) **F26B 19/00**

B60P 3/38 → (51) **A47C 17/80**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 154 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 15738611.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/065944 13.07.2015
(87) WO 2016/015983 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 202014103520 U
(54) • ANSCHLAGVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES FLÄCHIGES SICHERUNGSMITTEL
• STOP DEVICE AND CORRESPONDING FLAT SECURING MEANS
• DISPOSITIF DE BUTÉE ET MOYEN DE SÉCURITÉ PLAT ASSOCIÉ
(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, Hartmannstraße 8, 44147 Dortmund, DE
(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B60Q 1/48 → (51) **G08B 1/08**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 860 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199653.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 KR 20130119730
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung eines Bildes für Fahrzeug
• Method and apparatus for acquiring image for vehicle
• Procédé et appareil d'acquisition d'image pour véhicule
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) An, Jun Sik, 463-916 Gyeonggi-do, KR
Lee, Joong Ryoul, 445-731 Gyeonggi-do, KR
Sung, Kap Je, 445-020 Gyeonggi-do, KR
Chang, Eu Gene, 435-710 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B60R 1/06 → (51) **B60S 1/60**

- (51) **B60R 9/06** (11) **2 842 809 B1**
B60R 9/10
(25) De (26) De
(21) 14182292.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 202013103898 U
(54) • Lastenträger
• Load carrier
• Porte-charge
(73) Thule NV, Kortrijkstraat 343, 8930 Menen, BE
(72) Zwanenburg, Guido, 9031 Drongen, BE
Coucke, Davy, 8530 Harelbeke, BE

- (74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 944 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196041.9 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057983
(54) • **SMARTPHONE-HALTER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SMART PHONE HOLDER FOR VEHICLE**
• **SUPPORT DE TÉLÉPHONE INTELLIGENT POUR VÉHICULE**
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
(72) An, Jaehyun, Chungcheongnam-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B60R 13/00** (11) **2 086 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759261.4 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2008/004859 17.06.2008
(87) WO 2009/030294 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041347
(54) • **EMBLEM MIT FARBIGEN UND SILBERGLÄNZENDEN FLÄCHEN**
• **EMBLEM HAVING COLORED AND SILVERY SURFACES**
• **EMBLÈME À SURFACES DE COULEUR ET ARGENTÉES**
(73) Linden GmbH, Kalverstrasse 26, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) KASTRUP, Michael, 33719 Bielefeld, DE
TRAMBEREND, Jörg, 58791 Wedohl, DE
(74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B60R 13/08 → (51) **B29C 70/08****B60R 16/04** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 934 953 B1**
B62D 21/15 **F16F 7/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821846.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/000343 17.12.2013
(87) WO 2014/096564 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203516
(54) • **STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VORDER- ODER HINTERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS**
• **SHOCK ABSORBING APPARATUS FOR A FRONT VEHICLE STRUCTURE**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOCS POUR LA STRUCTURE AVANT OU ARRIERE D'UN VÉHICULE**
(73) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) REBUFFET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR

- ANGE, Christian, CH-8224 Lohningen, CH
TING, André, F-92800 Puteaux, FR
KOPEC, Franck, F-78000 Versailles, FR
COIFFIER, Frédéric, F-91310 Leuville sur Orge, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B60R 19/34 → (51) **B62D 21/15****B60R 19/40** → (51) **B62D 21/15****B60R 21/00** → (51) **E02F 9/00****B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16****B60R 21/13** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **B60R 21/38** (11) **2 891 583 B1**
F15B 15/14
(25) En (26) En
(21) 14197163.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269640
(54) • **Aktuator**
• **Actuator**
• **Actionneur**
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Aoyama, Joji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 637 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 11782388.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005649 10.11.2011
(87) WO 2012/062468 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010051026
(54) • **SCHLIEßSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **LOCKING SYSTEM ESPECIALLY FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE, DE PRÉFÉRENCE POUR UN VÉHICULE**
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) OBERGFELL, Robert, 78609 Tuningen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60R 25/01 → (51) **E05B 49/00****B60R 25/10** → (51) **E05B 49/00****B60R 25/40** → (51) **E05B 49/00**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 130 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007020.2 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 DE 102008026997

- (54) • **Verfahren und Schablone zum Aufbringen einer Haftschrift auf eine Sensorvorrichtung**
• **Method and mould for applying an adhesive layer to a sensor device**
• **Procédé et gabarit destinés à l'application d'une couche de colle sur un dispositif de capteur**
(73) PMA/TOOLS AG, Siemensring 42, 47877 Willich, DE
(72) Westerburg, Detlev, 41366 Schwalmatal, DE
Coenen, Dominik, 41747 Viersen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60S 1/38 (11) **2 965 957 B1**
B60S 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15174985.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456725
(54) • **SCHWENKBARES VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT EINES FAHRZEUGS**
• **PIVOT LINK FOR A VEHICLE WIPER BLADE**
• **LIAISON PIVOT POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE**
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BARRET, Guillaume, 63270 LAPS, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/50** (11) **3 074 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827293.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) TR 2014/000468 25.11.2014
(87) WO 2015/076772 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 TR 201313705
(54) • **SYSTEM ZUR ZUFUHR EINER SCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT**
• **WINDSHIELD WASHER FLUID SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE LAVE-GLACE**
(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) SOMYAK, Cemal, Bursa, TR
OZCAN, Ismail, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B60S 1/52 (11) **3 083 345 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14811801.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076492 04.12.2014
(87) WO 2015/090982 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363257
(54) • **SCHEIBENWISCHANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **VEHICLE WINDSHIELD WIPING SYSTEM**

- **SYSTÈME D'ESSUYAGE D'UNE VITRE DE VÉHICULE**
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) SEVELLEC, Pierre, F-63800 Cournon, FR
- GRASSO, Giuseppe, F-63340 Le Breuil sur Couze, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- (51) **B60S 1/60** (11) **2 933 155 B1**
B60R 1/06
- (25) En (26) En
(21) 14165197.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (54) • *Optisches System für ein Fahrzeug, Reinigungsvorrichtung und Fahrzeug mit einem optischen System*
• *Optical system for a vehicle, cleaning device and vehicle comprising an optical system*
• *Système optique pour un véhicule, véhicule et dispositif de nettoyage comprenant un système optique*
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Shepherd, Robert, Guildford GU2 9GB Surrey, GB
- Rehill, Graham, West Sussex PO19 3DJ, GB
- (74) Weber-Bruhl, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B60S 3/04** (11) **2 709 881 B1**
(25) It (26) En
(21) 12735948.7 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) IT 2012/000147 18.05.2012
- (87) WO 2012/160582 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 IT AN20110063
- (54) • **SYSTEM ZUM ERHALTEN DER FORM VON KRAFTFAHRZEUGEN**
• **SYSTEM FOR OBTAINING THE SHAPE OF MOTOR VEHICLES**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR LA FORME DE VÉHICULES À MOTEUR**
- (73) O.M.G. di Geminiani Gino, Via Piane Terme, 10, 63087 Comunanza (AP), IT
- (72) GEMINIANI, Gino, I-63087 Comunanza AP, IT
- (74) Natali, Dario, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo 265, 00192 Roma, IT
-
- (51) **B60S 5/00** (11) **3 046 813 B1**
B62D 27/02 **F16B 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 14756051.0 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/068241 28.08.2014
- (87) WO 2015/036251 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 DE 102013218495
- (54) • **FÜGEVERFAHREN**
• **JOINING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PLOTZITZKA, Joachim, 76327 Kleinsteinbach Gem. Pfingsttal, DE

- SCHWARZE, Hermann J., 8152 Glattbrugg, CH
-
- B60S 5/06** → (51) **H01M 2/10**
-
- B60T 1/06** → (51) **E02F 9/22**
-
- B60T 7/12** → (51) **G08G 1/16**
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **2 960 122 B1**
B60L 7/24 **B60L 15/32**
B61H 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13875662.2 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) JP 2013/053913 19.02.2013
- (87) WO 2014/128820 2014/35 28.08.2014
- (54) • **BREMSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **BRAKE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KONISHI Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60T 13/02** (11) **3 089 898 B1**
B60T 13/12 **B60T 13/58**
B60T 13/74 **F16D 51/22**
F16D 51/24 **F16D 51/50**
F16D 51/62 **F16D 51/66**
F16D 65/09 **F16D 65/46**
F16D 51/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14828018.3 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) EP 2014/078027 16.12.2014
- (87) WO 2015/101486 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 FR 1363706
- (54) • **TROMMELBREMSE MIT FESTSTELL-BREMSE IN DOPPELSERVOMODOS BETRIEBEN, FAHRZEUG MIT SO EINER BREMSE, UND -HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **DRUM BRAKE DEVICE INCLUDING A PARKING BRAKE OPERATING IN DUO SERVO MODE, ASSOCIATED VEHICLE AND ASSEMBLY METHODS**
• **DISPOSITIF DE FREIN A TAMBOUR INCLUANT UN FREIN DE STATIONNEMENT FONCTIONNANT EN MODE DUO SERVO, VEHICULE ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE ASSOCIES**
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GUIGNON, Cédric, 94510 La Queue en Brie, FR
- LUU, Gérard, 93160 Noisy Le Grand, FR
- DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, FR
- PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, FR
- MOLINARO, Alberto, 93160 Noisy Le Grand, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- B60T 13/12** → (51) **B60T 13/02**
-
- B60T 13/26** → (51) **G01L 19/14**
-
- B60T 13/58** → (51) **B60T 13/02**

- B60T 13/74** → (51) **B60T 13/02**
-
- B60T 17/00** → (51) **G01L 19/14**
-
- B60T 17/04** → (51) **F16L 19/00**
-
- B60W 10/02** → (51) **F16H 61/688**
-
- B60W 10/06** → (51) **B60K 6/12**
-
- B60W 10/08** → (51) **B60K 6/12**
-
- B60W 10/113** → (51) **F16H 61/688**
-
- B60W 10/18** → (51) **B60K 6/12**
-
- B60W 20/00** → (51) **B60K 6/12**
-
- (51) **B60W 30/06** (11) **2 767 449 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155201.8 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 15.02.2013 FR 1300335
- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Manövrieren mit Fernbedienung*
• *Device for automatic manoeuvring comprising a remote control*
• *Dispositif de manoeuvre automatique comprenant un boîtier de commande à distance*
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) Gueble, Christophe, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- B60W 30/08** → (51) **G08G 1/16**
-
- B60W 30/18** → (51) **B60K 6/12**
-
- B60W 30/18** → (51) **F16H 61/688**
-
- B60W 30/188** → (51) **B60K 6/12**
-
- (51) **B60W 50/06** (11) **2 235 628 B1**
B60W 50/14 **G06F 9/455**
- (25) De (26) De
(21) 08864810.0 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) DE 2008/002137 19.12.2008
- (87) WO 2009/080015 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 DE 102007062114
- (54) • **KRAFTFAHRZEUG-STEUEVRORRICHTUNG**
• **MOTOR VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (73) Opensynergy Gmbh, Rotherstrasse 9, 10245 Berlin, DE
- (72) BÖHM, Frank-Peter, 10439 Berlin, DE
- HERGENHAN, André, 10439 Berlin, DE
- SONCK THIEBAUT, Stefaan, 10623 Berlin, DE
- MITTSCHKE, Robert, 12055 Berlin, DE
- MORICH, Rolf, 12167 Berlin, DE
- (74) Lavoie, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- B60W 50/14** → (51) **B60W 50/06**

- (51) **B61B 1/02** (11) **3 078 560 B1**
B61L 23/00
- (25) En (26) En
(21) 15290093.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES MECHANISCHEN LÜCKENFÜLLERS, EINER GEFÜHRTEN FAHRZEUGTÜR UND EINER BAHNSTEIGTÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-LOCKING A MECHANICAL GAP FILLER, A GUIDED VEHICLE DOOR AND A PLATFORM SCREEN DOOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERVERROUILLAGE DE REMPLISSAGE D'ESPACE VIDE MÉCANIQUE, PORTE DE VÉHICULE GUIDÉE ET PORTES D'ACCÈS AUX QUAIS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Marco, André, F-92800 Puteaux, FR
Ueckert, Steffen, D-31275 Lehrte, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B61D 17/22** → (51) **B60D 5/00**
-
- B61D 19/00** → (51) **B61L 27/00**
-
- B61F 5/10** → (51) **F16F 1/376**
-
- B61F 5/24** → (51) **F16F 1/376**
-
- B61F 15/20** → (51) **G01D 11/24**
-
- B61H 9/06** → (51) **B60T 8/17**
-
- B61K 9/02** → (51) **B61L 1/02**
-
- (51) **B61L 1/02** (11) **3 222 487 B1**
B61K 9/02 **G08G 1/04**
G08G 9/00 **F16P 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 16161741.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(54) • *ERFASSUNG EINES BEWEGTEN OBJEKTS AUS SEINEM SCHATTENWURF*
• *DETECTING A MOVING OBJECT FROM ITS SHADOWING*
• *DETECTION D'UN OBJET MOBILE A PARTIR DE SON OMBRE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Ringwald, Herr Siegfried, 79215 Elzach, DE
Ackermann, Matthias, 6374 Buochs, CH
Blöhbaum, Frank, 79312 Emmendingen, DE
-
- (51) **B61L 3/00** (11) **2 708 438 B1**
B61L 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13183237.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 FR 1258700
(54) • *Assistenzverfahren und -system zum Fahren eines auf einem Gleis gelenkten Fahrzeugs*
• *Method and system for assisting with the driving of a rail-guided vehicle*
• *Procédé et système d'aide à la conduite d'un véhicule guidé par une voie ferrée*

- (73) SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Goeres, David, 72000 Le Mans, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **B61L 15/00** (11) **3 102 474 B1**
B61L 23/34
- (25) De (26) De
(21) 15714785.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/056870 30.03.2015
(87) WO 2015/150313 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206519
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER ETCS-BORDEINHEIT, SCHIENENFAHRZEUG-VERBAND MIT MINDESTENS ZWEI SCHIENENFAHRZEUGEN MIT JEWEILS EINER ETCS-BORDEINHEIT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DERARTIGEN SCHIENENFAHRZEUG-VERBANDS*
• *RAILWAY VEHICLE HAVING AN ETCS ON-BOARD UNIT, RAILWAY VEHICLE ASSEMBLY WITH AT LEAST TWO RAILWAY VEHICLES EACH HAVING AN ETCS ON-BOARD UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING A RAILWAY VEHICLE ASSEMBLY OF THIS TYPE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UNE UNITÉ DE BORD ETCS, RAME DE VÉHICULES FERROVIAIRES COMPORTANT AU MOINS DEUX VÉHICULES FERROVIAIRES MUNIS CHACUN D'UNE UNITÉ DE BORD ETCS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LADITE RAME DE VÉHICULES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ADOMEIT, Sven, 38100 Braunschweig, DE
-
- B61L 15/00** → (51) **B61L 3/00**
-
- B61L 15/00** → (51) **B61L 27/00**
-
- B61L 15/00** → (51) **G01D 11/24**
-
- B61L 23/00** → (51) **B61B 1/02**
-
- B61L 23/34** → (51) **B61L 15/00**
-
- (51) **B61L 27/00** (11) **3 000 686 B1**
B61D 19/00 **B61L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13885316.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) JP 2013/063945 20.05.2013
(87) WO 2014/188486 2014/48 27.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGAUSKÜNFTEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZUGBEGLEITERN*
• *TRAIN INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND TRAIN CREW ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES INFORMATIONS FERROVIAIRES ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DU PERSONNEL ROULANT*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP
SAWA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP

- YOSHIMOTO, Koki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B62B 1/20** → (51) **B62B 5/02**
-
- (51) **B62B 5/02** (11) **2 748 051 B1**
B62B 1/20 **B60B 19/00**
B60B 33/00 **B62B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12766461.3 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) GB 2012/000683 24.08.2012
(87) WO 2013/030521 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 GB 201114835
(54) • *ZWEIRÄDRIGER HANDWAGEN*
• *TWO-WHEELED TROLLEYS*
• *CHARIOT À DEUX ROUES*
- (73) Handiworld Limited, 55 Gower Street, London WC1E 6HQ, GB
(72) RIDDIFORD, Martin Philip, London SE21 7DF, GB
HUME, Shaun Alexander, Tenterden Kent TN30 6NH, GB
(74) Gallafent, Richard John, et al, Gallafents Ltd 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB
-
- B62D 1/00** → (51) **H01M 2/10**
-
- (51) **B62D 1/184** (11) **3 075 632 B1**
B62D 1/185 **B62D 1/19**
- (25) En (26) En
(21) 16162618.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072431
21.08.2015 JP 2015163851
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B62D 1/185** → (51) **B62D 1/184**
-
- (51) **B62D 1/19** (11) **2 993 109 B1**
B62D 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14863479.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) JP 2014/080388 17.11.2014
(87) WO 2015/076224 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240259
20.11.2013 JP 2013240260
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR LENKSÄULE UND LENKVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR STEERING BRACKET, AND STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORT DE DIRECTION, ET DISPOSITIF DE DIRECTION*

- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKADA, Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
TOMARU, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184****B62D 1/28** → (51) **H01M 2/10****B62D 3/02** → (51) **B62D 3/12**

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 736 790 B1**
B62D 3/02 B62D 7/06
(25) En (26) En
(21) 11869930.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2011/045449 27.07.2011
(87) WO 2013/015798 2013/05 31.01.2013
(54) • **LENKANORDNUNG MIT VARIABLEN KRAFT**
• **VARIABLE EFFORT STEERING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DIRECTION À EFFORT VARIABLE**
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina 28056, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **2 803 555 B1**
F16H 55/28

- (25) En (26) En
(21) 14168090.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 JP 2013104204
(54) • **Zahnstangenführungseinheit und Lenksystem mit der Zahnstangenführungseinheit**
• **Rack guide unit and steering system including the rack guide unit**
• **Unité de guidage de panier et système de direction comprenant l'unité de guidage de panier**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Taenaka, Makoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 006 306 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15184544.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 15.09.2014 US 201414486392
(54) • **BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNGSDREHMOMENT OHNE HANDRAD-DREHMOMENTSENSOR FÜR NULL- BIS NIEDRIGE FAHRZEUGDREHZAHLN**
• **PROVIDING ASSIST TORQUE WITHOUT HAND WHEEL TORQUE SENSOR FOR ZERO TO LOW VEHICLE SPEEDS**

- **FOURNITURE D'UN COUPLE D'ASSISTANCE SANS CAPTEUR DE COUPLE DE ROUE MANUELLE POUR DES VITESSES DE VÉHICULE DE ZÉRO À FAIBLE**
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Varunijkar, Tejas M., Rochester Hills, MI 48309, US
Champagne, Anthony J., Saginaw, MI 48603, US
Kaufmann, Timothy W., Frankenmuth, MI 48734, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62D 5/04 (11) **3 037 324 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15201277.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259010
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF A DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE**
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OUGITA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KAWAI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MAEDA, Toshinobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SATO, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
FUKUMOTO, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **H01M 2/10****B62D 6/10** → (51) **G01L 3/10**

(51) **B62D 7/02** (11) **3 072 787 B1**
B66F 9/075

- (25) Sv (26) En
(21) 16160823.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 SE 1550371
(54) • **LENKANORDNUNG**
• **STEERING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE DIRECTION**
(73) Actil Warehouse Trucks AB, Flemma, 590 78 Vreta Kloster, SE
(72) LORIN, Ingemar, 590 47 VIKINGSTAD, SE
FRANSSON, Krister, 585 96 LINKÖPING, SE

B62D 7/18 (11) **3 183 161 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16711934.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) US 2016/021422 09.03.2016

- (87) WO 2016/195768 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201514725115
(54) • **ZUGSTANGENHEBEL UND LENKHEBEL MIT INTEGRIERTEN SCHMIERFETT-DICHTKAPPEN**
• **TIE ROD ARMS AND STEERING ARMS WITH INTEGRATED GREASE SEAL CAPS**
• **BRAS DE BARRE D'ACCOUPLEMENT ET BRAS DE DIRECTION AVEC BOUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ À GRAISSE INTÉGRÉS**
(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) BLOINK, Michael P., Romeoville, IL 60466, US
DILWORTH, Damon E., Channahon, IL 60410, US
ELWOOD, Paul D., Plainfield, IL 60544, US
GODING, Jonathan W., Joliet, IL 60435, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62D 15/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B62D 21/10** (11) **3 083 371 B1**
B62D 21/15 **F16F 1/368**
B60G 11/08 **B60G 21/05**

- (25) De (26) De
(21) 14796531.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/074534 13.11.2014
(87) WO 2015/090750 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013226123
(54) • **ACHSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SUSPENSION CONFIGURATION FOR A VEHICLE**
• **CONFIGURATION DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GERBER, Sven, 80807 München, DE
STÖRK, Kai-Uwe, 82234 Wessling, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **B62D 21/14** (11) **2 554 458 B1**
B62D 61/12

- (25) En (26) En
(21) 12005425.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 IT PE20110010
(54) • **System modularer projektierung begleitet fahrzeuge, insbesondere Trucks**
• **Modular system for supporting industrial vehicle, trucks in particular**
• **Système de véhicules de soutien modulaires conception, camions en particulier**
(73) Mario, Scurti, Via Piana Di Voltigno N. 9, 65100 Pescara, IT
(72) Mario, Scurti, 65100 Pescara, IT
(74) Rozzi, Giuseppe, Via Napoli, 41, IT-65121 Pescara, IT

(51) **B62D 21/15** (11) **2 590 851 B1**
B60R 19/34 **B60R 19/40**

- (25) De (26) De
(21) 11719259.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/057656 12.05.2011
(87) WO 2012/004031 2012/02 12.01.2012

- (30) 07.07.2010 DE 102010031032
15.07.2010 DE 102010031358
- (54) • *CRASHSTRUKTUR ZUR AUFNAHME VON CRASHENERGIE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER STEIFIGKEIT EINER CRASHSTRUKTUR*
• *CRASH STRUCTURE FOR ABSORBING CRASH ENERGY AND PROCESS TO ADAPT THE STRENGTH OF THE CRASH STRUCTURE*
• *STRUCTURE POUR L'ABSORPTION DE L'ENERGIE D'UN CRASH ET PROCEDE POUR ADAPTER LA RESISTANCE DE LA STRUCTURE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LOOSEN, Stephan, Ludwigsburg 71642, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 987 705 B1**
B62D 25/08

- (25) En (26) En
(21) 14181767.6 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (54) • *Fahrzeugvorderwagenaufbau für kleine Überlappungsabschwächung*
• *A vehicle front body structure for small overlap mitigation*
• *Structure de carrosserie frontale de véhicule destinée à une faible atténuation de chevauchement*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Sandahl, Anders, 42357 Torslanda, SE
Kling, Anders, 42344 Torslanda, SE
Ferner, Mikael, 43349 Partille, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/34**

B62D 21/15 → (51) **B62D 21/10**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/10** (11) **2 911 933 B1**
B62D 25/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815014.9 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052550 25.10.2013
(87) WO 2014/064394 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 FR 1260270
- (54) • *KOTFLÜGELHALTERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FENDER BRACKET OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT D'AILE D'UN VÉHICULE AUTO-MOBILE*
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) BOKSEBELD, Marcel, F-38150 Anjou, FR
MARTIN, Laurent, F-07340 Peaugres, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B62D 25/16** (11) **3 038 882 B1**
B62D 29/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14747071.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) FR 2014/051669 30.06.2014
(87) WO 2015/028729 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 FR 1358299

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI BETRIEBSMODI UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE WITH TWO USE MODES AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION À DEUX MODES D'UTILISATION ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HENRY, Nicolas, F-78310 Maurepas, FR

B62D 25/16 → (51) **B62D 25/10**

(51) **B62D 27/02** (11) **2 928 760 B1**
B62D 27/06 **F16B 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 13799254.1 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074673 26.11.2013
(87) WO 2014/090562 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222640
- (54) • *SCHRAUBVERBUND*
• *SCREWED ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE VISSÉ*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) DÜNISCH, Robert, 81373 München, DE
GOTTMANN, Helmut, 84098 Hohenthann / Schmatzhausen, DE
HIRSCH, Peter, 85354 Freising, DE
KLAWUNN, Thomas, 84130 Dingolfing, DE
KOCH, Benjamin, 81249 München, DE
RAPP, Dieter, 86934 Reichling, DE
WENDLAND, Norbert, 80997 Muenchen, DE

(51) **B62D 27/02** (11) **3 033 265 B1**
B62D 29/04

- (25) De (26) De
(21) 14742512.8 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/065864 24.07.2014
(87) WO 2015/022159 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 DE 102013216026
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE
WOLF, Christian, 80634 München, DE
BEIL, Andreas, 80935 München, DE

B62D 27/02 → (51) **B60S 5/00**

B62D 27/06 → (51) **B62D 27/02**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/16**

B62D 29/04 → (51) **B62D 27/02**

(51) **B62D 33/06** (11) **2 302 140 B1**
B62D 33/063 **E02F 3/32**
E02F 9/08

- (25) En (26) En
(21) 10179006.1 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224700
28.10.2009 JP 2009247718
20.11.2009 JP 2009265280
- (54) • *Schwenkrahmen*
• *Swivel frame*
• *Structure pivotante*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) Kotani, Satoru, Osaka 5900823, JP
Saiki, Kenichi, Osaka 5900823, JP
Kusama, Kenzo, Osaka 5900823, JP
Ikeda, Sho, Osaka 5900823, JP
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B62D 33/06 → (51) **A47C 17/80**

B62D 33/06 → (51) **E02F 9/00**

B62D 33/063 → (51) **B62D 33/06**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 060 455 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14787222.0 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) FR 2014/052434 26.09.2014
(87) WO 2015/059377 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 FR 1360314
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGVORDERSTRUKTUR MIT EINEM UNTER DEM STOSSFÄNGER ANGEORDNETEN BEWEGLICHEN SPOILER*
• *MOTOR VEHICLE FRONT STRUCTURE PROVIDED WITH A MOVABLE SPOILER ARRANGED UNDER THE BUMPER*
• *STRUCTURE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPEE D'UN SPOILER MOBILE DISPOSE SOUS LE BOUCLIER*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HOLLEVILLE, Francis, F-78470 St Remy les Chevreuse, FR
DEYSSON, Guillaume, F-78180 Montigny, FR
CZEPCZAK, Raphael, F-78720 Cernay la Ville, FR

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

B62D 53/00 → (51) **B60P 1/02**

(51) **B62D 55/00** (11) **2 750 964 B1**
E02F 9/16

- (25) En (26) En
(21) 12828771.1 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) CA 2012/000815 30.08.2012
(87) WO 2013/029165 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529639 P
03.10.2011 US 201161542551 P
- (54) • *RAUPENFAHRZEUG*
• *TRACKED VEHICLE*
• *VÉHICULE À CHENILLES*
- (73) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK E2L 4S6, CA
- (72) STEBEN, Eric, Bromont, Québec J2L 0J5, CA
MARLEAU, Benoît, St-Hyacinthe, Québec J2S 5Z4, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(60) 14176668.3 / 2 799 315

(51) **B62D 55/06** (11) **2 799 315 B1**
B62D 55/08 **B62D 55/12**
B62D 55/14 **B66C 23/44**
E02F 9/16(25) En (26) En
(21) 14176668.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 05.11.2014
(30) 31.08.2011 US 201161529639 P
03.10.2011 US 201161542551 P(54) • *Raupenfahrzeug*
• *Tracked vehicle*
• *Véhicule à chenilles*(73) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44
Chipman Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW
BRUNSWICK E2L 4S6, CA(72) Steben, Eric, BROMONT, Québec J2L 0J5,
CA
Marleau, Benoît, ST-HYACINTHE, Québec
J2S 5Z4, CA(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(62) 12828771.1 / 2 750 964

(51) **B62D 55/08** (11) **3 003 841 B1**
B62D 55/088 **B62D 55/14**
B62D 55/15(25) En (26) En
(21) 14727847.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061648 05.06.2014
(87) WO 2014/195386 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 BE 201300395(54) • *GUMMIKETTENEINHEIT FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *RUBBER TRACK UNIT FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE CHENILLE EN CAOUTCHOUC
POUR VÉHICULE*(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE(72) PIENS, Patrick, B-9070 Destelbergen, BE
VANDENDRIESSCHE, Jean-Pierre, B-9420
Erpe-Mere, BE
VERHEYE, Carlos J. A., B-8800 Roeselare,
BE(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE**B62D 55/08** → (51) **B62D 55/06****B62D 55/088** → (51) **B62D 55/08****B62D 55/12** → (51) **B62D 55/06****B62D 55/14** → (51) **B62D 55/06****B62D 55/14** → (51) **B62D 55/08****B62D 55/15** → (51) **B62D 55/08****B62D 61/12** → (51) **B62D 21/14****B62D 63/06** → (51) **B62K 27/06**(51) **B62H 1/00** (11) **2 565 108 B1**
B62H 1/02(25) De (26) De
(21) 12006167.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(30) 30.08.2011 DE 202011104976 U

(54) • *Zweirad mit Hinterbauständer*
• *Bicycle with rear end stand*
• *Deux-roues avec support de structure
arrière*(73) Pending System GmbH & Co. KG, Luwig-
Hüttner-Str. 5-7, 95679 Waldershof, DE(72) Dauth Gregor, 95615 Marktedwitz, DE
Grimmig Fabien, 95679 Waldershof, DE(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Ale-
xandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE**B62H 1/02** → (51) **B62H 1/00**(51) **B62J 1/12** (11) **2 891 593 B1**
B62K 19/46 **B62J 9/00**
B62K 11/10(25) Ja (26) En
(21) 13833445.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/005118 29.08.2013
(87) WO 2014/034125 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191967(54) • *RANDSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT PERIPHERAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE PÉRIPHÉRIQUE DE SIÈGE
DE VÉHICULE*(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP(72) Nifco Inc., 5-3 Hikarinoooka Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-8560, JP(74) KAWATANI, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
IGARASHI, Toshio, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
TAKIKAWA, Yuki, Yokosuka-shi Kanagawa
239-8650, JP(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE(51) **B62J 6/18** (11) **2 388 186 B1**
B62J 15/00(25) De (26) De
(21) 11164801.0 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 202010007101 U(54) • *Radschützeranordnung mit Kabelauf-
nahme*
• *Mudguard assembly with cable fixing*
• *Agencement de garde-boue avec fixation
de câbles*(73) sks metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hu-
bertushalle 4, 59846 Sundern, DE(72) Kordes, Sven, 59846 Sundern, DE
Krick, Peter, 59846 Sundern, DE
Grabski, Karsten, 59469 Ense, DE(74) Manske, Jörg, Fritz Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580,
59705 Arnsberg, DE**B62J 9/00** → (51) **B62J 1/12****B62J 15/00** → (51) **B62J 6/18****B62K 11/10** → (51) **B62J 1/12****B62K 19/16** → (51) **B62K 25/04****B62K 19/46** → (51) **B62J 1/12**(51) **B62K 25/04** (11) **1 399 358 B1**
B62K 19/16 **B62K 25/30**(25) De (26) De
(21) 02762284.4 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006524 13.06.2002(87) WO 2002/100709 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 DE 10128676(54) • *FAHRRADRAHMEN*
• *BICYCLE FRAME*
• *CADRE DE BICYCLETTE*(73) Storck Bicycle GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 4,
65520 Bad Camberg, DE(72) STORCK, Markus, 65510 Idstein-Oberrod,
DE(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE**B62K 25/08** → (51) **F16F 9/53****B62K 25/30** → (51) **B62K 25/04**(51) **B62K 27/06** (11) **2 842 855 B1**
B60G 3/14 **B60G 11/22**
B62D 63/06 **F16F 1/37**
F16F 1/373 **F16F 1/377**(25) De (26) De
(21) 14182310.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 DE 102013109230
(54) • *Federung für einen Fahrradanhänger oder
Kinderwagen*
• *Suspension for a bicycle trailer or buggy*
• *Système amortisseur pour une remorque
pour bicyclettes ou poussette*(73) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125,
50825 Köln, DE(72) Stanislawski, Roger, 28357 Bremen, DE
Koc, Mehmet, 50735 Köln, DE
Kabir Kumar, Bhanja, 50769 Köln, DE
Hüttner, Thomas, 50735 Köln, DE(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE(73) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125,
50825 Köln, DE(72) Stanislawski, Roger, 28357 Bremen, DE
Koc, Mehmet, 50735 Köln, DE
Kabir Kumar, Bhanja, 50769 Köln, DE
Hüttner, Thomas, 50735 Köln, DE(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE(51) **B63B 5/24** (11) **3 121 108 B1**
F42B 19/00(25) It (26) En
(21) 16180665.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 25.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152347(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
ROHRFÖRMIGES GEHÄUSE FÜR EINE
UNTERSEEVORRICHTUNG, INSBESON-
DERE EIN TORPEDO*
• *A METHOD OF MAKING A TUBULAR
CASING FOR AN UNDERWATER DEVICE,
IN PARTICULAR A TORPEDO*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN
BOÎTIER TUBULAIRE POUR DISPOSITIF
SOUS-MARIN, EN PARTICULIER UN
TORPILLE*(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4,
00195 Roma, IT(72) PESELLI, Mauro, 54033 Carrara, IT
LO PRESTI, Francesco, 00195 Roma, IT(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B63B 27/25 → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B63B 27/34** (11) **3 013 679 B1**
B63B 27/25 **B63B 35/66**
- (25) En (26) En
(21) 14731967.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063141 23.06.2014
(87) WO 2014/206927 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 NO 20130887
(54) • *FRACHTTRANSFERBEHÄLTER*
• *CARGO TRANSFER VESSEL*
• *NAVIRE DE TRANSFERT DE CARGAISON*
- (73) Cefront Technology AS, Kittelsbuktveien 5,
4836 Arendal, NO
(72) SYVERTSEN, Kåre, N-4658 Tveit, NO
SMEDAL, Arne, N-4818 Færvik, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO
(60) 17176567.0 / 3 266 697

B63B 35/66 → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B63H 21/38** (11) **2 614 000 B1**
B63H 23/06 **F16H 57/04**
B63H 23/30 B63H 23/32
B63H 5/125 B63H 23/04
- (25) De (26) De
(21) 11755276.0 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004480 06.09.2011
(87) WO 2012/031741 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 DE 102010044436
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES*
- (73) REINTRIEB GmbH, Siebensterngasse 32-34,
1070 Wien, AT
(72) LAIS, Siegfried, 56322 Spay, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B63H 23/06 → (51) **B63H 21/38**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 147 203 B1**
B64D 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16190212.7 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(30) 25.09.2015 FR 1559034
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR
BEWEGBARE KOMponenten, wie zum
Beispiel eine Tür eines Flugzeugs
und Flugzeug mit Verriegelungs-
Vorrichtung*
• *LOCKING DEVICE FOR A MOVING
COMPONENT SUCH AS A DOOR OF AN
AIRCRAFT AND AIRCRAFT EQUIPPED
WITH SAID LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN
ELEMENT MOBILE TEL QU'UNE PORTE
D'UN AERONEF ET AERONEF EQUIPE
DUDIT DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte,
31707 Blagnac, FR
(72) RABOIS, Serge, 31280 DREMIL LAFAGE, FR
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux
Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis

Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex,
FR

- (51) **B64C 1/26** (11) **3 178 737 B1**
B64C 3/18 **B64C 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 16202514.2 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 US 201514960648
(54) • *RUMPF-AN-FLÜGEL-BEFESTIGUNG*
• *FUSELAGE TO WING ATTACHMENT*
• *FIXATION DE FUSELAGE SUR AILE*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) KOOIMAN, James Everett, Fort Worth, TX
Texas 76109, US
ISAAC, Mark Loring, Fort Worth, TX Texas
76108, US
BRUNKEN, Jr., John Elton, Colleyville, TX
Texas 76034, US
McCULLOUGH, John, Weatherford, TX Texas
76087, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/26**

- (51) **B64C 19/00** (11) **3 043 150 B1**
G01C 21/18 **G01C 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15202846.0 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(30) 06.01.2015 US 201514590604
(54) • *HUBSCHRAUBERBEWEGUNGSERKEN-
NUNG WÄHREND DER TRÄGHEITSREFE-
RENZSYSTEMNIVELLIERUNG*
• *HELICOPTER MOTION IDENTIFICATION
DURING INERTIAL REFERENCE SYSTEM
LEVELING*
• *IDENTIFICATION DE MOUVEMENT D'HÉ-
LICOPTÈRE LORS DE LA MISE À NIVEAU
D'UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE INER-
TIEL*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) GANGULI, Subhabrata, Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **B64C 25/00** (11) **3 106 389 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15382312.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRWERKSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A LANDING
GEAR SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRAIN
D'ATTERRISSAGE*
- (73) Airbus Operations, S.L., Avenida John Len-
non s/n°, 28906 Getafe (Madrid), ES
Airbus Operations S.A.S., Av. John Lennon
s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR,
GB

- (72) ABARCA LOPEZ, Ramon, 28906 Getafe (Ma-
drid), ES
BARTH, Marcus, 28906 Getafe (Madrid), ES
WOOD, Norman, Filton, Bristol BS99 7AR,
GB
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,
ES

- (51) **B64C 25/04** (11) **2 760 738 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775781.3 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) FR 2012/052194 27.09.2012
(87) WO 2013/045852 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1158802
(54) • *VERBESSERTE FRONTFAHRWERK-
SCHACHT*
• *IMPROVED FRONT LANDING-GEAR WELL*
• *CASE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE
AVANT AMÉLIORÉE*
- (73) Airbus Operations, Société Par Actions
Simplifiée 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR
DURAND, Yves, F-31840 Aussonne, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B64C 25/40** (11) **1 704 087 B1**
B64C 25/42
- (25) En (26) En
(21) 04821791.3 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(86) US 2004/041843 15.12.2004
(87) WO 2005/102839 2005/44 03.11.2005
(30) 15.12.2003 US 734216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BREMSEN UND MANÖVRIEREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
BRAKING AND MANEUVERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FREINAGE ET
DE MANOEUVRE LORS DE L'ATTERRISSAGE*
- (73) Sullivan, Steven, 268 Terrie Dr., Potomac
Falls, VA 20165, US
(72) Sullivan, Steven, Potomac Falls, VA 20165,
US
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

B64C 25/42 → (51) **B64C 25/40****B64C 27/04** → (51) **G01S 3/808****B64C 27/57** → (51) **B64C 27/635**

- (51) **B64C 27/635** (11) **2 976 260 B1**
B64C 27/57 **B64C 27/605**
- (25) En (26) En
(21) 14807547.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) US 2014/024406 12.03.2014
(87) WO 2014/197051 2014/50 11.12.2014
(30) 18.03.2013 US 201313846113
(54) • *KOMPENSATION VON FÜHRUNGSVER-
ZÖGERUNGEN IN EINEM ROTORSYSTEM*
• *COMPENSATING FOR LEAD-LAG IN
ROTOR SYSTEM*
• *COMPENSATION DU MOUVEMENT DE
TRAINÉE DANS UN SYSTÈME DE ROTOR*

- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) SAHASRABUDHE, Vineet, Cheshire, Connecticut 06410, US
WHITE, Matthew A., Milford, Connecticut 06461, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 29/00 → (51) **B64C 1/26****B64C 29/00** → (51) **B64C 39/02****B64C 29/02** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 024 726 B1**
B64C 29/00 **B64C 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14729345.0 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/062129 11.06.2014
- (87) WO 2014/198774 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 EP 13171364
- (54) • **SENKRECHTSTARTER**
• **VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AERIAL VEHICLE**
• **VÉHICULE AÉRIEN À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX**
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) BRIOD, Adrien, 1005 Lausanne, CH
KORNATOWSKI, Przemyslaw Mariusz, 1024 Ecublens VD, CH
KLAPTOCZ, Adam, 1004 Lausanne, CH
ZUFFEREY, Jean-Christophe, 1037 Etagnières, CH
- (74) FLOREANO, Dario, 1162 St-Prex, CH
reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B64D 7/00 → (51) **G01S 3/808**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 981 469 B1**
B60N 3/00 **B60N 2/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14721703.8 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) US 2014/032963 04.04.2014
- (87) WO 2014/165750 2014/41 09.10.2014
- (30) 04.04.2013 US 201361808348 P
- (54) • **VERTIKAL VERSTAUTE TRAYTISCH-ANORDNUNG MIT TRANSLATIONSBEWEGUNG**
• **VERTICALLY STOWED TRAY TABLE ASSEMBLY WITH TRANSLATIONAL MOVEMENT**
• **ENSEMBLE TABLE-PLATEAU RANGÉ VERTICALEMENT AVEC UN MOUVEMENT DE TRANSLATION**
- (73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) FROST, Ian, Lawrence, Tucson, AZ 85750, US
MOULTON, Kristopher, Charles, Tucson, AZ 85749, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64D 29/06 → (51) **B64C 1/14****B64F 5/00** → (51) **B21J 15/02****B64F 5/00** → (51) **B23K 26/00****B64F 5/60** → (51) **G01N 27/90**

- (51) **B64G 1/22** (11) **3 094 562 B1**
B64G 1/44 **B64G 1/66**
H01Q 1/28 **H01Q 3/04**
H01Q 15/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15704036.1 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) FR 2015/000004 07.01.2015
- (87) WO 2015/107283 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 FR 1400099
- (54) • **SEGMENTIERTE STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN SATELLITENANTENNENREFLEKTOR, MIT KOMBINIERTER ROTATIONS- UND TRANSLATIONSVORRICHTUNG ZUR ENTFALTUNG**
• **SEGMENTED STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A SATELLITE ANTENNA REFLECTOR, WITH COMBINED ROTATION AND TRANSLATION DEPLOYMENT DEVICE**
• **STRUCTURE SEGMENTÉE, EN PARTICULIER POUR RÉFLECTEUR D'ANTENNE DE SATELLITE, AVEC DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT À ROTATION ET TRANSLATION COMBINÉES.**
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) COLLOT, Alexandre, F-78510 Triel Sur Seine, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64G 1/22 → (51) **B64G 4/00****B64G 1/44** → (51) **B64G 1/22****B64G 1/66** → (51) **B64G 1/22****B64G 1/66** → (51) **B64G 4/00**

- (51) **B64G 4/00** (11) **3 016 864 B1**
B64G 1/66 **B01L 1/02**
B64G 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 13762584.4 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) IT 2013/000181 01.07.2013
- (87) WO 2015/001577 2015/01 08.01.2015
- (54) • **GRUPPE ZUR ERMÖGLICHUNG DER FREIEN AUSRICHTUNG EINER KUGEL IN BEZUG AUF EXTERNE KRAFTFELDER**
• **A GROUP FOR ALLOWING FREE ORIENTATION OF A SPHERE WITH RESPECT TO OUTSIDE FORCE FIELDS**
• **GROUPE PERMETTANT UNE ORIENTATION LIBRE D'UNE SPHÈRE PAR RAPPORT À DES CHAMPS DE FORCE EXTERNES**
- (73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, Roma, IT
- (72) PELUSO, Fabio, I-80128 Napoli, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 1/02 → (51) **B65D 75/00****B65B 3/02** → (51) **B65D 75/00****B65B 5/02** → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65B 31/04** (11) **3 061 693 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15200493.3 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 27.02.2015 US 201514633707
- (54) • **ABGASABFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **GAS EVACUATION SYSTEM AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ**
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) TODD, Nathan J. W., Portsmouth, Hampshire PO48GY, GB
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65B 51/06 (11) **3 142 932 B1**
B65B 61/20 **B65B 67/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15729262.4 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) NL 2015/050347 15.05.2015
- (87) WO 2015/174845 2015/46 19.11.2015
- (30) 15.05.2014 NL 2012818
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHLIESSEN ODER UMBINDEN VON PRODUKTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SEALING OR TYING PRODUCTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SCELLER OU ATTACHER DES PRODUITS**
- (73) DuoSeal Automatics B.V., Brabantseweg 1, 5151 JS Drunen, NL
- (72) AARTS, Guido Maurinus Adriana Maria, 5151 JS Drunen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65B 61/20 → (51) **B65B 51/06****B65B 67/06** → (51) **B65B 51/06**

- (51) **B65B 69/00** (11) **3 010 813 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 14737337.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) NL 2014/050397 17.06.2014
- (87) WO 2014/204305 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 NL 2010987
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON TABLETTEN AUS EINER BLISTER-PACKUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR EXTRACTING PILLS FROM A BLISTER AND METHOD FOR ADJUSTING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PILULES D'UN BLISTER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DISPOSITIF**
- (73) Langemaat, Willem, Willem Barentszstraat 7D, 7825 VZ Emmen, NL
- (72) Langemaat, Willem, 7825 VZ Emmen, NL
- (74) Mink-Lindenburger, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

B65D 1/09 (11) **3 083 422 B1**
(25) It (26) En

- (21) 14836972.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066900 15.12.2014
(87) WO 2015/092641 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 IT M020130358
(54) • *PHIOLE FÜR FLÜSSIGPRODUKTE, INS-BESONDERE FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE, KOSMETISCHE, LEBENS-MITTELPRODUKTE ODER DERGLEICHEN*
• *VIAL FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY FOR MEDICINAL, PHARMACEUTICAL, COSMETIC, FOOD PRODUCTS OR THE LIKE*
• *FLACON POUR PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER POUR PRODUITS MÉDICAUX, PHARMACEUTIQUES, COSMÉTIQUES, ALIMENTAIRES, OU ANALOGUES*
(73) Lameplast S.p.A., Via Verga 1/27, 41016 Rovereto sul Secchia - Novi Di Modena (MO), IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 700 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181669.8 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Zuschnitt zur Herstellung einer Verpackung o.dgl. sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen Zuschnitts*
• *Blank for producing packaging or the like and method for producing such a blank*
• *Section destinée à fabriquer un emballage ou analogue ainsi que procédé de fabrication d'une telle section*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Theis, Uwe, 54317 Riveris, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **B65D 5/54** (11) **2 509 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803422.4 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/058918 03.12.2010
(87) WO 2011/071774 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 654105
(54) • *KARTON MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR ÖFFNEN EINEM SOLCHEN KARTON*
• *A BOX WITH AN IMPROVED OPENING SYSTEM AND A METHOD FOR OPENING SUCH*
• *BOÎTE DOTÉE D'UN SYSTÈME D'OUVERTURE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN TELLE BOÎTE*
(73) Federal Express Corporation, 3610 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
(72) RAETH, Erika, J., Germantown TN 38138, US
VILAG, Kenneth, Lakeland TN 38002-5412, US
WOOD, Thomas, J., Lakeland TN 38002-5412, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 17198128.5

- (51) **B65D 5/66** (11) **1 960 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 06848637.2 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/061893 12.12.2006
(87) WO 2007/070780 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 US 301964
(54) • *SPENDER FÜR LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMESTIBLE PRODUCT DISPENSERS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *DISTRIBUTEURS DE PRODUITS COMESTIBLES ET PROCÉDES POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611-4287, US
(72) FLUEGEL, Heather L., Chicago, Illinois 60657, US
BILLIG, Jason, Mount Vernon, New York 10552, US
CURTISS, Charles, Norwalk, Connecticut 06855, US
STUART, Leslie, Larchmont, New York 10538, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65D 30/10 → (51) **B65D 75/00****B65D 33/02** → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 33/25** (11) **2 969 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 14722405.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022679 10.03.2014
(87) WO 2014/150238 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792058 P
(54) • *KINDERSICHERES VERSCHLUSSSYSTEM MIT HAUBENANORDNUNG FÜR WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTEL UND VERFAHREN*
• *CHILD RESISTANT CLOSURE SYSTEM INCLUDING HOOD ARRANGEMENT FOR RECLOSABLE BAG AND METHODS*
• *SYSTÈME DE FERMETURE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS COMPRENANT UN AGENCEMENT D'ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UN SAC REFERMABLE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US
(72) DOWLER, Roger, E., Rochester, NY 14618, US
COFFEY, William, D., Rochester, NY 14617, US
FLEURY, Janet, M., Canandaigua, NY 14424, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 41/02 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 41/12** (11) **3 133 026 B1**
B65D 41/42 **B65D 41/58**
(25) Es (26) En
(21) 15779822.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
(86) ES 2015/070186 17.03.2015
(87) WO 2015/158942 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 ES 201430560
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR GLASFLASCHEN*
• *CAP FOR GLASS BOTTLES*
• *BOUCHON POUR BOUTEILLES EN VERRE*
(73) Clipis Aluminium International, S.L., C/Fray Junipero Serra 70 23, 46014 Valencia, ES
(72) MARTÍNEZ RAMÍREZ, Vicente, E-46014 Valencia, ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

B65D 41/42 → (51) **B65D 41/12****B65D 41/58** → (51) **B65D 41/12**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 921 420 B1**
B01D 53/26 **B65D 51/16**
(25) En (26) En
(21) 14305392.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Behälter zur Aufnahme eines Wirkstoffs und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Canister for containing an active agent and method for its manufacture*
• *Récipient destiné à contenir un agent actif et procédé pour sa fabrication*
(73) Clariant Healthcare Packaging (France) S.A.S., 6, rue Louise Michael, 94600 Choisy le Roi, FR
(72) Lebon, Jacquy, 85300 Challands, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65D 47/34** (11) **2 730 514 B1**
B65D 83/76 **B05B 11/00**
(25) Ko (26) En
(21) 12810793.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) KR 2012/005058 27.06.2012
(87) WO 2013/009017 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 KR 20110067778
(54) • *SPENDERPUMPENKNOPF*
• *DISPENSER PUMP BUTTON*
• *BOUTON DE POMPE DE DISTRIBUTEUR*
(73) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B65D 51/16 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 51/18** (11) **3 056 450 B1**
B65D 51/24 **G06K 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14852636.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/076855 07.10.2014
(87) WO 2015/053288 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013211353
(54) • *EXTERNES ELEMENT FÜR BEHÄLTER-DECKEL*
• *EXTERNAL MEMBER FOR CONTAINER LID*
• *ÉLÉMENT EXTERNE POUR COUVERCLE DE CONTENANT*

- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
- (72) KUROSAWA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
ARAI, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65D 51/24 → (51) **B65D 51/18****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B65D 75/00** (11) **3 066 021 B1**
B65D 75/20 **B65D 75/52**
B65D 75/54 **B65D 75/56**
B65D 30/10 **B65D 75/58**
B65D 33/02 **B65D 81/03**
B65B 1/02 **B65B 3/02**
B65B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14802556.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/064207 06.11.2014
(87) WO 2015/069819 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900450 P
(54) • FLEXIBLE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FLEXIBLE CONTAINERS AND METHODS OF FORMING THE SAME
• RÉCIPIENTS SOUPLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMAGE

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOURGEOIS, Marc, Cincinnati, Ohio 45202, US
CLARE, Benjamin, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 75/00 → (51) **B32B 27/08****B65D 75/20** → (51) **B65D 75/00****B65D 75/52** → (51) **B65D 75/00****B65D 75/54** → (51) **B65D 75/00****B65D 75/56** → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 115 313 B1**
B65D 41/02 **A47K 5/12**
(25) De (26) De
(21) 16182792.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.01.2017
(30) 20.12.2013 AT 9752013
(54) • SPENDESYSTEM
• DISPENSING SYSTEM
• SYSTÈME DISTRIBUTEUR
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT

- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 14835687.6 / 3 083 440

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/00****B65D 81/03** → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 81/20** (11) **2 969 842 B1**
B67D 1/08 A23L 2/44
C12H 1/14
(25) En (26) En
(21) 14767408.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/027660 14.03.2014
(87) WO 2014/152721 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781477 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON WEIN UND ANDEREN VERDERBLICHEN STOFFEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PRESERVING WINE AND OTHER PERISHABLE SUBSTANCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSERVER DU VIN ET D'AUTRES PRODUITS PÉRISSABLES

- (73) Bazoerry, Carlos, Fernando, 110 Fairway Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
(72) Bazoerry, Carlos, Fernando, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Visser-Luirink, Gesina, Amsterdams Octrooi-bureau Visser-Luirink B.V. Postbus 76068, 1070 EB Amsterdam, NL

- (51) **B65D 83/20** (11) **2 183 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787003.6 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.05.2010
(86) EP 2008/060407 07.08.2008
(87) WO 2009/030579 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 EP 07115690
(54) • AEROSOLE
• AEROSOLS
• AEROSOLS

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (72) LOWRY, Michael, Richard, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MUSCAT, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RUDDOCK, John, Noel, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SHEARMUR, Thomas, Edward, Hook Hampshire RG27 9DW, GB
WATSON, Simon, Andrew, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

B65D 83/76 → (51) **B65D 47/34**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 085 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164297.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
(54) • VERPACKUNG FÜR TABAKBEZOGENE ARTIKEL
• PACKAGE OF TOBACCO-RELATED ARTICLES
• EMBALLAGE POUR ARTICLES ASSOCIÉS AU TABAC

- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Hibbert, Olivia, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 118 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 16175526.9 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017
(30) 14.07.2015 CH 10222015
(54) • SYSTEM UND KAPSEL MIT EINEM VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER
• SYSTEM AND CAPSULE WITH A CAPSULE BODY, PREFERABLY FORMED IN A ROTATIONALLY SYMMETRICAL MANNER
• SYSTÈME ET CAPSULE COMPRENANT UN CORPS DE CAPSULE DE PREFERENCE A ROTATION SYMETRIQUE
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Gugerli, Raphael, 8904 Aesch, CH
Kurtz, Olivia, 8133 Esslingen, CH
Alberti, Giovanni Erminio Pietro, 6604 Locarno, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 90/02 → (51) **B08B 9/093**

- (51) **B65G 15/16** (11) **3 088 336 B1**
B65G 15/18
(25) De (26) De
(21) 16000843.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 DE 102015005397
(54) • BANDFÖRDERANLAGE ZUM TRANSPORTIEREN VON INSBESONDERE SCHÜTTGUT
• BELT CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS, IN PARTICULAR BULK MATERIAL
• INSTALLATION DE TRANSPORT A BANDE, EN PARTICULIER POUR DES MARCHANDISES EN VRAC

- (73) VHV Anlagenbau GmbH, Dornierstrasse 9, 48477 Hörstel, DE
(72) Verlage, Bernhard, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
Krasenbrink, Thomas, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B65G 15/58** (11) **3 023 365 B1**
F16B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 14194332.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • Beschlag für Saugnapf und Saugnapf
• Fitting for suction cup and suction sup

- *Ferrure pour ventouse d'aspiration et ladite ventouse*
- (73) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) Östlind, Erik, 184 35 ÅKERSBERGA, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **B65G 54/02** (11) **2 927 169 B1**
G01N 35/00 G01N 35/04

(25) En (26) En
(21) 15159867.9 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162950

- *TRANSPORTVORRICHTUNG, PROBEN-VERTEILUNGSSYSTEM UND LABOR-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
- *TRANSPORT DEVICE, SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSPORT, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Riether, Christian, 64367 Mühlthal, DE
Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65H 16/00 → (51) **B41J 15/02**

B65H 16/02 → (51) **B29C 70/54**

B65H 19/12 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B65H 23/025** (11) **3 081 516 B1**
B42D 25/45

(25) De (26) De
(21) 16001066.6 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 25.10.2013 DE 102013017797

- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SAFETY ELEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
Pretsch, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
Walther, Matthias, 83714 Miesbach, DE

(62) 14003565.0 / 2 865 625

B65H 35/02 → (51) **B26D 7/06**

B65H 75/24 → (51) **B41J 15/02**

(51) **B66B 11/00** (11) **2 665 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 11856437.6 (22) 04.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) US 2011/063210 04.12.2011

(87) WO 2012/099645 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201113009701

- *SYSTEM MIT MEHREREN KABINEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT*
- *SYSTEM HAVING MULTIPLE CABS IN AN ELEVATOR SHAFT*
- *SYSTÈME COMPORTANT PLUSIEURS CABINES DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*

(73) Smart Lifts, LLC, 1164 Chestnut Street, Menlo Park, CA 94025, US

(72) JACOBS, Justin, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

B66C 1/10 → (51) **F03D 1/00**

B66C 13/06 → (51) **F03D 13/10**

B66C 13/06 → (51) **F03D 13/25**

B66C 13/14 → (51) **B66F 7/02**

B66C 13/18 → (51) **B66C 23/42**

(51) **B66C 23/00** (11) **2 974 993 B1**
B66C 23/62

(25) De (26) De
(21) 15002091.5 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 AT 2862014 U

- *MONTAGEVORRICHTUNG*
- *MOUNTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE*

(73) Palfinger AG, Lamprechtshausener Bundesstraße 8, 5101 Bergheim bei Salzburg, AT

(72) Juen, Thomas, 5431 Kuchl, AT
Pichorner, Gernot, 9861 Krems in Kärnten, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B66C 23/18 → (51) **F03D 13/10**

B66C 23/18 → (51) **F03D 13/25**

(51) **B66C 23/42** (11) **2 950 631 B1**
B66C 13/18 **E02F 3/43**
E02F 9/20 **E02F 9/22**

(25) Fi (26) En
(21) 14746100.8 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) FI 2014/050063 27.01.2014

(87) WO 2014/118430 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 FI 20135085

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN DES KRANS EINER ARBEITSMASCHINE DURCH VERWENDUNG EINER AUSLEGERSPITZENSTEUERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE CRANE OF A WORKING MACHINE BY USING BOOM TIP CONTROL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER LA GRUE D'UN ENGIN DE CHANTIER À L'AIDE D'UNE COMMANDE DE TÊTE DE FLÈCHE*

(73) John Deere Forestry Oy, Lokomunkatu 21, 33100 Tampere, FI

(72) PALMROTH, Mikko, FI-33270 Tampere, FI
LAITINEN, Simo, FI-33800 Tampere, FI

SILTANEN, Vesa, FI-33720 Tampere, FI
KÄPPI, Timo, FI-37120 Nokia, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B66C 23/44 → (51) **B62D 55/06**

B66C 23/52 → (51) **F03D 13/10**

B66C 23/52 → (51) **F03D 13/25**

B66C 23/62 → (51) **B66C 23/00**

(51) **B66F 7/02** (11) **3 138 806 B1**
B66C 13/14 **B66F 7/28**

(25) De (26) De
(21) 16001839.6 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 102015114268

- *PLATTFORM FÜR ARBEITEN AN KRAFTFAHRZEUGEN*
- *PLATFORM FOR WORKING ON MOTOR VEHICLES*
- *PLATEFORME POUR REALISER DES TRAVAUX SUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) autop Maschinenbau GmbH, Sandkampstrasse 90, 48432 Rheine, DE

(72) Röcker, Edgar, 49835 Wietmarschen, DE

(74) Engelmann, Kristiana, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Os-nabrück, DE

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/02**

B66F 9/075 → (51) **B62D 7/02**

(51) **B66F 9/22** (11) **3 037 378 B1**
(25) De (26) De

(21) 15197941.6 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119469

- *VERFAHREN ZUR HYDRAULIKDRUCKMESSUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG*
- *METHOD FOR HYDRAULIC PRESSURE MEASUREMENT IN AN INDUSTRIAL TRUCK*
- *PROCEDE DESTINE A LA MESURE DE LA PRESSION HYDRAULIQUE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*

(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Haake, Kai, 21073 Hamburg, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B67C 7/00 → (51) **B29C 49/64**

B81B 1/00 → (51) **B29D 28/00**

B81C 1/00 → (51) **H01L 21/304**

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 186 192 B1**
C07K 14/47

(25) It (26) En
(21) 15791743.6 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.07.2017
(86) IB 2015/057448 29.09.2015
(87) WO 2016/051340 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 IT TO20140779
(54) • *FUSIONSPROTEIN, NANOPARTIKEL AUS EINER VIELZAHL VON MONOMEREN DES BESAGTEN FUSIONSPROTEINS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A FUSION PROTEIN, A NANOPARTICLE COMPOSED BY A PLURALITY OF MONOMERS OF SAID FUSION PROTEIN, AND USES THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION, NANOPARTICULE CONSTITUÉE PAR UNE PLURALITÉ DE MONOMÈRES DE LA DITE PROTÉINE DE FUSION, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Thena Biotech S.r.l., Via Ufente 20, 04100 Latina, IT
(72) CECI, Pierpaolo, 00182 Roma, IT
FALVO, Elisabetta, 00182 Roma, IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
-
- B82Y 15/00** → (51) **G01N 33/483**
-
- B82Y 20/00** → (51) **H01S 5/343**
-
- B82Y 20/00** → (51) **H04B 10/112**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C01B 32/20**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C01F 17/00**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C04B 35/491**
-
- B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/20**
-
- B82Y 40/00** → (51) **C08J 5/04**
-
- B82Y 40/00** → (51) **D01F 6/60**
-
- B82Y 40/00** → (51) **G01N 33/483**
-
- (51) **C01B 3/00** (11) **1 253 654 B1**
C22C 19/03 **C22C 19/05**
C22C 45/04 **C23C 30/00**
H01M 4/58 **H01M 10/26**
H01M 10/30 **H01M 6/10**
H01M 10/24 **H01M 4/04**
H01M 4/24 **H01M 4/30**
H01M 4/38
- (25) Ja (26) En
(21) 99961402.7 (22) 27.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(86) JP 1999/007318 27.12.1999
(87) WO 2001/048841 2001/27 05.07.2001
(54) • *LEGIERUNG ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG, SEKUNDÄRBATTERIE, HYBRIDAUTOMOBIL UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *ALLOY FOR HYDROGEN STORAGE, SECONDARY BATTERY, HYBRID CAR AND ELECTRIC VEHICLE*
• *ALLIAGE POUR LE STOCKAGE D'HYDROGENE, BATTERIE SECONDAIRE, VOITURE HYBRIDE ET VEHICULE ELECTRIQUE*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) SAKAI, Isao, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-083, JP
KOHNO, Tatsuoki, Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
TAKENO, Shirou, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
INABA, Takamichi A-509, Kureare-Toshiba-Nakadai, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0017, JP

- YOSHIDA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0811, JP
YAMAMOTO, Masaaki, Inzai-shi, Chiba 270-1356, JP
HAYASHIDA, Hirotsuka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861, JP
INADA, Shusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP
KITAYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0038, JP
KANDA, Motoya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-005, JP
KAWASHIMA, Fumiyuki, Matsudo-shi, Chiba 271-0068, JP
SAWA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C01B 3/24** → (51) **C01B 32/40**
-
- C01B 3/38** → (51) **B01J 19/24**
-
- C01B 3/38** → (51) **C01B 32/40**
-
- C01B 3/50** → (51) **B01D 53/00**
-
- C01B 3/50** → (51) **C01B 3/56**
-
- (51) **C01B 3/56** (11) **1 735 236 B1**
C01B 3/50 **B01D 53/04**
B01D 53/26
- (25) En (26) En
(21) 05725984.8 (22) 22.03.2005
(84) FR GB NL
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/009353 22.03.2005
(87) WO 2005/100239 2005/43 27.10.2005
(30) 30.03.2004 US 812084
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND LIEFERUNG VON WASSERSTOFF*
• *HYDROGEN STORAGE AND SUPPLY METHOD*
• *PROCEDE DE STOCKAGE ET RESTITUTION D'HYDROGENE*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) MORROW, Jeffrey, M., Buffalo, NY 14216, US
CORRAO, Marianne, The Woodlands, TX 77381, US
HYLKEMA, Steven, Tonawanda, NY 14150, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- C01B 13/02** → (51) **B01J 19/24**
-
- C01B 25/32** → (51) **B01J 20/04**
-
- (51) **C01B 25/36** (11) **1 878 700 B1**
C01B 25/40 **C01B 25/44**
C01B 25/45 **C08K 3/32**
C09D 7/61 **C09D 11/00**
C09D 11/02 **C09D 11/037**
C08K 7/24
- (25) En (26) En
(21) 07003938.3 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(30) 27.02.2006 US 364798
(54) • *Aluminiumphosphat-, Polyphosphat- und Metaphosphatpartikel und deren Verwendung als Farbpigmente sowie Herstellungsverfahren*

- *Aluminum phosphate, polyphosphate and metaphosphate particles and their use as pigments in paints and method of making same*
• *Particules de phosphate, polyphosphate et métaphosphate d'aluminium et leur utilisation en tant que pigments dans des peintures et leur procédé d'utilisation*
- (73) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, 13084-971 Campinas SP, BR
(72) de Brito, João, Cajati 11950-970 São Paulo, SP, BR
Galembeck, Fernando, 13083-970 Campinas, SP, BR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- C01B 25/40** → (51) **C01B 25/36**
-
- (51) **C01B 25/42** (11) **2 962 989 B1**
C07D 251/54 **C07F 9/6521**
C07D 295/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14757173.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) JP 2014/053459 14.02.2014
(87) WO 2014/132814 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013040951
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN PYROPHOSPHAT*
• *METHOD FOR PRODUCING MELAMINE PYROPHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PYROPHOSPHATE MÉLAMINE*
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) HARADA, Genta, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NAKAMURA, Michio, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
OKAMOTO, Yuri, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
OMORI, Kohei, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- C01B 25/44** → (51) **C01B 25/36**
-
- C01B 25/45** → (51) **C01B 25/36**
-
- C01B 32/05** → (51) **C01B 32/20**
-
- (51) **C01B 32/20** (11) **2 493 812 B1**
C01B 32/05 **B01J 6/00**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 09848281.3 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) KR 2009/004465 11.08.2009
(87) WO 2011/019095 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 KR 20090073152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENBASIERTEM MATERIAL IN NA-*

- NOGRÖSSE UND AUSTRÜSTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *A METHOD OF PRODUCING NANO-SIZE GRAPHENE-BASED MATERIAL AND AN EQUIPMENT FOR PRODUCING THE SAME*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU À BASE DE GRAPHÈNE DE DIMENSION NANOMÉTRIQUE ET APPAREIL-LAGE PERMETTANT DE LE FABRIQUER*
- (73) STANDARDGRAPHENE CO., LTD., Daundong 413-ho Fine Chemical and Material Technical Institute 15, Jonggaro, Jung-gu, Ulsan 44412, KR
- (72) KWON, Young Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
GU, Ja Woon, Ulsan 680-812, KR
PARK, Won Hyung, Ulsan 681-819, KR
SHIN, Cheol Min, Ulsan 680-763, KR
Ji, Byoung Kyu, Ulsu-gun Ulsan 689-905, KR
KWON, Doo Hyo, Ulsu-gun Ulsan 689-871, KR
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C01B 32/40** (11) **2 935 098 B1**
C01B 3/24 **C10K 3/02**
C10J 3/00 **C01B 3/38**
C10J 3/06
- (25) De (26) De
(21) 13865384.5 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061032 17.12.2013
(87) WO 2014/097142 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199043
- (54) • *PARALLELE HERSTELLUNG VON WASERSTOFF, KOHLENSTOFFMONOXID UND EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN PRODUKT*
• *PARALLEL PREPARATION OF HYDROGEN, CARBON MONOXIDE AND CARBON-COMPRISING PRODUCT*
• *PRODUCTION EN PARALLÈLE D'HYDROGÈNE, DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'UN PRODUIT CONTENANT DU CARBONE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KERN, Matthias, 67146 Deidesheim, DE
GLENK, Friedrich, 68161 Mannheim, DE
KLINGLER, Dirk, 68163 Mannheim, DE
BODE, Andreas, 68163 Mannheim, DE
KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE
SCHUNK, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
WASSERSCHAFF, Guido, 69151 Neckargemünd, DE
BERNNAT, Jens, 67269 Grünstadt, DE
ZOELS, Bernd, 67283 Obrigheim, DE
SCHMIDT, Sabine, 64285 Darmstadt, DE
KÖNIG, Rene, 67435 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C01B 33/035** (11) **2 679 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174057.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146338
- (54) • *Polykristalliner Siliziumstab*
• *Polycrystalline silicon rod*
• *Tige de silicium polycristallin*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Kaito, Ryoichi, Mie-Ken, JP

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C01B 33/44** → (51) **C08K 9/04**
-
- C01B 39/48** → (51) **C07C 6/12**
-
- C01C 1/04** → (51) **F01K 13/00**
-
- (51) **C01F 7/00** (11) **2 134 651 B1**
B01J 23/00 **C10G 11/04**
B01J 35/00 **B01J 21/16**
B01J 23/06 **B01J 23/10**
B01D 53/50 **B01D 53/86**
B01J 23/78 **B01D 53/96**
B01J 29/08 **B01J 37/00**
C09C 1/42 **C10G 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 08732580.9 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) US 2008/057675 20.03.2008
(87) WO 2008/116076 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 919067 P
- (54) • *ADDITIVHALTIGE ANIONISCHE TONE ZUR VERRINGERUNG VON SOX-EMISIONEN AUS EINEM FCC-REGENERATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADDITIVE-CONTAINING ANIONIC CLAYS FOR REDUCING SOX EMISSIONS FROM AN FCC REGENERATOR AND PROCESS FOR MAKING THEM*
• *ARGILES ANIONIQUES CONTENANT UN ADDITIF POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'OXYDES DE SOUFRE PROVENANT D'UN RÉGÉNÉRATEUR FCC ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE TELLES ARGILES*
- (73) Albemarle Netherlands BV, Barchman Wuytierslann 10, 3818 LH Amersfoort, NL
- (72) DE GRAAF, Elbert, Jan, 1066 AP Amsterdam, NL
GONZALEZ, Jorge, Alberto, Houston, TX 77059, US
FRANCIS, Julie, Ann, Houston, TX 77062, US
LUDVIG, Maria, Margaret, Seabrook, TX 77586, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- C01F 11/00** → (51) **C01G 25/00**
-
- (51) **C01F 17/00** (11) **2 489 637 B1**
C10M 159/18 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 12155552.8 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201113029896
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMIERMITTEL-ADDITIVEN, DIE SELBSTDISPERGIERENDE CEROXID-NANOPARTIKEL ENTHALTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ADDITIVES FOR LUBRICANTS COMPRISING SELF-DISPERSING CERIUM OXIDE NANOPARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ADDITIFS POUR LUBRIFIANTS CONTENANT DES NANOPARTICULES D'OXYDE DE CERIUM AUTO-DISPERSANTES*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US

- (72) McLaughlin, Michael Jeffrey, Richmond, VA 23219, US
Mathur, Naresh, Midlothian, VA 23114, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- C01F 17/00** → (51) **C01G 25/00**
-
- (51) **C01G 25/00** (11) **2 937 315 B1**
C01G 27/00 **C09K 11/08**
C09K 11/80 **C09K 11/83**
H01L 33/50 **C01F 11/00**
C01F 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13865579.0 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) JP 2013/006461 31.10.2013
(87) WO 2014/097527 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278132
26.04.2013 JP 2013094497
- (54) • *ANORGANISCHES SELTENERD-ALUMINUMGRANATOXID, LEUCHTSTOFF UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *RARE EARTH ALUMINUM GARNET-TYPE INORGANIC OXIDE, PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME*
• *OXYDE INORGANIQUE DE TYPE GRENAT ALUMINEUX DE TERRES RARES, SUBSTANCE LUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELLE-CI*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OSHIO, Shozo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Natsuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C01G 27/00** → (51) **C01G 25/00**
-
- C01G 33/00** → (51) **H01M 4/36**
-
- C02F 1/26** → (51) **B09B 3/00**
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 63/02**
-
- C02F 3/30** → (51) **C12P 7/62**
-
- C02F 3/34** → (51) **C12N 1/20**
-
- C02F 9/00** → (51) **C12P 7/62**
-
- C02F 101/32** → (51) **B09B 3/00**
-
- C02F 103/26** → (51) **B09B 3/00**
-
- C02F 103/32** → (51) **B09B 3/00**
-
- (51) **C03B 5/04** (11) **2 228 348 B1**
C03B 5/23 **C03B 5/235**
C03B 5/225
- (25) Ja (26) En
(21) 09730811.8 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) JP 2009/057074 06.04.2009
(87) WO 2009/125750 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099497

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGLAS DAMIT*
• *MOLTEN GLASS PRODUCTION APPARATUS AND MOLTEN GLASS PRODUCTION METHOD USING SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE FONDU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FONDU UTILISANT CET APPAREIL*

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) ITOH, Hajime, Tokyo 100-8405, JP
YAMAMICHI, Hironobu, Tokyo 100-8405, JP
NISHIKAWA, Toru, Tokyo 100-8405, JP
NINOMIYA, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP
HAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 5/225 → (51) **C03B 5/04**

C03B 5/23 → (51) **C03B 5/04**

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/04**

(51) **C03B 5/24** (11) **2 619 151 B1**
F27B 3/28 **G01B 11/28**
G05D 23/22

(25) De (26) De
(21) 11767207.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066463 21.09.2011
(87) WO 2012/038488 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010041155

- (54) • *VERFAHREN ZUM GEREGLTEN BETRIEB EINES REGENERATIV BEHEIZTEN INDUSTRIEOFENS, STEUEREINRICHTUNG UND INDUSTRIEOFEN MIT STEUEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE CONTROLLED OPERATION OF AN INDUSTRIAL OVEN THAT IS HEATED IN A REGENERATIVE MANNER AND INDUSTRIAL OVEN WITH CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER, DE MANIÈRE RÉGULÉE, UN FOUR INDUSTRIEL À CHAUFFAGE À RÉGÉNÉRATION, FOUR INDUSTRIEL AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE*

(73) Software & Technologie Glas GmbH (STG), Bahnhofstrasse 76, 03051 Cottbus-Kiebusch, DE

(72) HEMMANN, Peter, 03050 Cottbus, DE
BIRLE, Andreas, 03044 Cottbus, DE
SCHULZ, Thomas, 03159 Döbern, DE
HEELEMANN, Helmut, 03050 Cottbus, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C03B 9/447 → (51) **C03B 40/027**

C03B 18/02 → (51) **B24C 1/00**

(51) **C03B 19/02** (11) **2 390 238 B1**

(25) De (26) De
(21) 11164441.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010017071

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Glasformteilen durch Spritzgießen*

- *Method and apparatus for producing glass parts by injection molding*
• *Procédé et dispositif de fabrication de pièces en verre par moulage par injection*

(73) glaskoch B. Koch jr. GmbH + Co. KG, Industriestraße 23, 33014 Bad Driburg, DE

(72) Märkert, Jürgen, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/00**

C03B 33/10 → (51) **B23K 26/00**

C03B 35/16 → (51) **B24C 1/00**

(51) **C03B 40/027** (11) **3 190 093 B1**
C03B 9/447

(25) De (26) De
(21) 16002608.4 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016000135

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLGLASARTIKELN*
• *DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW GLASS ITEMS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS EN VERRE CREUX*

(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE

(72) Vorspel, Bernard, 4825 JR Breda, NL

(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **C03C 1/08** (11) **2 781 489 B1**
C03C 6/04

(25) En (26) En
(21) 13001492.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.09.2014

- (54) • *Glas und Prozess zur Herstellung von Illusionsglas*
• *Glass and process for manufacturing of illusion glass*
• *Verre et procédé de fabrication de verre d'illusion*

(73) RC eNeM d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI

(72) Music, Branka, 1126 Ljubljana, SI
Rajnar, Nevenka, 1235 Radomlje, SI
Koritnik, Mateja, 1431 Dol pri Hrastniku, SI

(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

C03C 6/04 → (51) **C03C 1/08**

C03C 8/10 → (51) **H01B 1/16**

C03C 8/16 → (51) **H01B 1/16**

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/16**

C03C 27/10 → (51) **H01L 51/52**

(51) **C04B 7/44** (11) **3 219 688 B1**

(25) En (26) En
(21) 16161105.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

- (54) • *ZEMENTKLINKERFABRIK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZEMENTKLINKERFABRIK*

• *CEMENT CLINKER LINE AND A METHOD FOR OPERATING A CEMENT CLINKER LINE*

• *LIGNE DE CLINKER DE CIMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FAIRE FONCTIONNER*

(73) Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, Sinning 1, 83101 Rohrdorf, DE

(72) LEIBINGER, Helmut, 83101 Rohrdorf, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **C04B 26/06** (11) **2 103 577 B1**
C04B 28/02 **C04B 111/00**
C04B 111/80

(25) Es (26) En
(21) 06824224.7 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 23.09.2009

(86) MX 2006/000130 21.11.2006

(87) WO 2008/063040 2008/22 29.05.2008

- (54) • *VERFAHREN ZUM VORMISCHEN UND ZUGEBEN VON FASERN IN TROCKENEM ZUSTAND*

• *METHOD FOR PREMIXING AND ADDITION OF FIBRES IN THE DRY STATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉMÉLANGE ET DE FORMATION DE FIBRES À SEC*

(73) Fernández García, Carlos Javier, Orquídeas No. 118 Col. Jardines de Reforma, C.P. 62260 Cuernavaca Morelos, MX

(72) Fernández García, Carlos Javier, C.P. 62260 Cuernavaca Morelos, MX

(74) Temiño Cenicerós, Ignacio, et al, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

C04B 28/02 → (51) **C04B 26/06**

C04B 33/02 → (51) **C04B 38/08**

C04B 33/32 → (51) **C04B 38/08**

C04B 35/26 → (51) **H01F 27/33**

(51) **C04B 35/491** (11) **1 510 598 B1**
B22F 3/00 **B82Y 30/00**
C04B 35/626 **H01L 41/187**
H01L 41/314 **C23C 24/04**

(25) Ja (26) En
(21) 03730657.8 (22) 28.05.2003

(84) DE FR

(43) 02.03.2005

(86) JP 2003/006640 28.05.2003

(87) WO 2003/100131 2003/49 04.12.2003

(30) 28.05.2002 JP 2002154420

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON EINEM OBJEKT AUS EINEM ULTRAFEINTEILIGEN SPRÖDEN MATERIAL BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND ULTRAFEINTEILIGES SPRÖDES MATERIAL ZUR VERWENDUNG DARIN*

• *METHOD FOR FORMING AN ARTICLE FROM ULTRAFINE PARTICLE BRITTLE MATERIAL AT LOW TEMPERATURE AND ULTRAFINE PARTICLE BRITTLE MATERIAL FOR USE THEREIN*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET A PARTIR D'UN MATERIAU FRIABLE A PARTICULES ULTRAFINES, A FAIBLE TEMPERATURE ET MATERIAU FRIABLE A PARTICULES ULTRAFINES A UTILISER DANS LEDIT PROCEDE*

- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) AKEDO, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- LEBEDEV, Maxim, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/491**

C04B 35/626 → (51) **H01F 27/33**

C04B 35/638 → (51) **H01F 27/33**

- (51) **C04B 38/08** (11) **2 738 149 B1**
C04B 33/02 **C04B 33/32**
- (25) Ru (26) En
- (21) 12832083.5 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) RU 2012/000716 30.08.2012
- (87) WO 2013/039427 2013/12 21.03.2013
- (30) 29.07.2011 RU 2011131733
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER BAUELEMENTE**
• **METHOD OF MANUFACTURING POROUS CONSTRUCTION ITEMS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES DE CONSTRUCTION POREUX**
- (73) Kokaya, Eduard Grigorievich, Uch. 30-31 Leninsky raion Pos. Mosrentgen, Moskovskaya obl. 142704, RU
- Kokaya, Ilya Eduardovich, Ul. Aviamotornaya 35 Kv. 16, Moscow 111024, RU
- Pribil, Medeya Mikhailovna, Leninskije gory, 1/1315 GSP-1, Moscow, 119991, RU
- (72) Kokaya, Eduard Grigorievich, Moskovskaya obl. 142704, RU
- Kokaya, Ilya Eduardovich, Moscow 111024, RU
- Pribil, Medeya Mikhailovna, Moscow, 119991, RU
- (74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Otterbrunn, DE

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/06**

C04B 111/80 → (51) **C04B 26/06**

C05F 3/00 → (51) **C12N 1/20**

C05F 11/08 → (51) **C12N 1/20**

C07B 53/00 → (51) **C07C 51/09**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/08**

- (51) **C07B 61/00** (11) **1 496 039 B1**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03015879.4 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005
- (54) • **Verfahren zur Erzeugung einer kombinatorischen dynamischen Verbindungsbibliothek**
• **A method for the generation of a dynamic combinatorial library**
• **Méthode de création d'une chimiothèque combinatoire dynamique**
- (73) Kirschfeld, Andreas, Im Hefen 1a, 69493 Hirschberg, DE

- (72) Hochgürtel, Matthias, 69198 Schriesheim, DE
- Eliseev, Alexey, Brookline MA02446, US
- Kirschfeld, Andreas Dr., 69493 Hirschberg, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/132**

C07B 61/00 → (51) **C07C 51/09**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/20**

C07B 61/00 → (51) **C07D 213/32**

C07C 1/24 → (51) **G01N 33/14**

- (51) **C07C 2/10** (11) **3 077 350 B1**
C07C 11/02 **C07C 11/07**
- (25) En (26) En
- (21) 14809134.1 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) IB 2014/066438 28.11.2014
- (87) WO 2015/083053 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 CA 2835683
- (54) • **ETHYLENOLIGOMERISIERUNG MIT GEMISCHTEN LIGANDEN**
• **ETHYLENE OLIGOMERIZATION WITH MIXED LIGANDS**
• **OLIGOMÉRISEMENT D'ÉTHYLÈNE AU MOYEN DE LIGANDS MIXTES**
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
- CARTER, Charles, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA
- ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, CA
- GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA
- SEVERIN, Holly, Calgary, Alberta T2G 3V3, CA
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (51) **C07C 2/58** (11) **2 520 558 B1**
B01J 31/02 **C10G 29/20**
C10G 57/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 10840306.4 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) CN 2010/002173 27.12.2010
- (87) WO 2011/079516 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 CN 200910244097
- (54) • **ALKYLIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT ALS KATALYSATOR**
• **ALKYLATION METHOD USING IONIC LIQUID AS CATALYST**
• **MÉTHODE D'ALKYLATION EMPLOYANT UN LIQUIDE IONIQUE AU TITRE DE CATALYSEUR**
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- China University Of Petroleum, Fuxue Road 18 Changping, Beijing 102249, CN
- (72) LIU, Zhichang, Beijing 102249, CN
- XU, Chunming, Beijing 102249, CN
- ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN
- MENG, Xianghai, Beijing 102249, CN

- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 2/66 → (51) **C07C 6/12**

C07C 4/18 → (51) **C07C 6/12**

C07C 5/48 → (51) **B01J 29/076**

- (51) **C07C 6/04** (11) **2 454 219 B1**
C07C 6/06 **C07C 11/02**
C07C 11/12 **C07C 67/333**
C07C 69/533 **B01J 31/18**
B01J 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 10739725.9 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) US 2010/001949 12.07.2010
- (87) WO 2011/008258 2011/03 20.01.2011
- (30) 15.07.2009 US 503608
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERMINALEN OLEFINEN DURCH ETHE-NOLYSE**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TERMINAL OLEFINS BY ETHENOLYSIS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES TERMINALES PAR ÉTHÉNOYLYSE**
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- Trustees of Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (72) SCHROCK, Richard, R., Winchester MA 01890, US
- MARINESCU, Smaranda, C., Cambridge MA 02139, US
- HOVEYDA, Amir, H., Lincoln MA 01773, US
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-strasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 6/06 → (51) **C07C 6/04**

- (51) **C07C 6/12** (11) **2 931 686 B1**
C07C 4/18 **B01J 29/70**
C07C 2/66 **C01B 39/48**

- (25) En (26) En
- (21) 13863150.2 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/073462 06.12.2013
- (87) WO 2014/093143 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 US 201261736347 P
11.03.2013 US 201313792667
- (54) • **AROMATISCHE TRANSALKYLIERUNG MIT UZM-44-ALUMINOSILIKAT-ZEOLITH**
• **AROMATIC TRANSALKYLATION USING UZM-44 ALUMINOSILICATE ZEOLITE**
• **TRANSALKYLATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES UTILISANT UNE ZÉOLITE D'ALUMINOSILICATE UZM-44**
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- BOLDINGH, Edwin P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- SCHREIER, Marc R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 7/00	→ (51) B01D 53/00
C07C 7/09	→ (51) B01D 53/00
C07C 7/144	→ (51) B01D 53/00
C07C 11/02	→ (51) C07C 2/10
C07C 11/02	→ (51) C07C 6/04
C07C 11/107	→ (51) C07C 2/10
C07C 11/12	→ (51) C07C 6/04
C07C 11/167	→ (51) B01J 29/076
C07C 17/383	→ (51) C07C 19/03
(51) C07C 19/03	(11) 2 794 530 B1
C07C 19/08	C07C 17/383
C07C 21/18	
(25) En	(26) En
(21) 12859649.1	(22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) US 2012/068937	11.12.2012
(87) WO 2013/096005	2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331588	
(54) • AZEOTROPES METHYLCHLORID MIT FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN	
• AZEOTROPES OF METHYL CHLORIDE WITH FLUOROCARBONS	
• AZÉOTROPES DE CHLORURE DE MÉTHYLE AVEC DES FLUOROCARBONES	
(73) Honeywell International Inc., M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) THOMAS, Raymond Hilton, Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
SINGH, Rajiv Ratna, Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
MERRILL, Natalie, Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
C07C 19/08	→ (51) C07C 19/03
C07C 21/18	→ (51) C07C 19/03
C07C 27/02	→ (51) C07C 51/09
(51) C07C 27/16	(11) 2 877 439 B1
C07C 49/403	C07C 45/28
C07C 35/08	C07C 29/48
(25) En	(26) En
(21) 12881881.2	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) CN 2012/079172	26.07.2012
(87) WO 2014/015491	2014/05 30.01.2014
(54) • CYCLOALKANOXYDATIONS KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND KETONEN	
• CYCLOALKANE OXIDATION CATALYSTS AND METHOD TO PRODUCE ALCOHOLS AND KETONES	
• CATALYSEURS D'OXYDATION DE CYCLOALCANE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ALCOOLS ET DES CÉTONES	
(73) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR	

Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon Cedex 07, FR	
East China Normal University, 3663 North Zhongshan Road, Putuo District, Shanghai 200062, CN	
(72) DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN	
ZHOU, Wenjuan, Shanghai 201108, CN	
WU, Peng, Shanghai 200062, CN	
XUE, Kai, Shanghai 200062, CN	
LIU, Yueming, Shanghai 200062, CN	
HE, Mingyuan, Shanghai 200062, CN	
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR	
C07C 29/12	→ (51) C07C 51/09
(51) C07C 29/132	(11) 2 239 247 B1
C07C 29/60	C07C 31/20
C07B 61/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 08871698.0	(22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.10.2010	
(86) JP 2008/073713	26.12.2008
(87) WO 2009/096134	2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 JP 2008019819	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGENOLYSEPRODUKTEN AUS MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN	
• METHOD FOR PRODUCING HYDROGENOLYSIS PRODUCT OF POLYHYDRIC ALCOHOL	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT D'HYDROGÉNOLYSE DE POLYOL	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) SUZUKI, Nobuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
TAMURA, Masazumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
MIMURA, Taku, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C07C 29/48	→ (51) C07C 27/16
C07C 29/60	→ (51) C07C 29/132
C07C 31/04	→ (51) C07C 51/09
C07C 31/20	→ (51) C07C 29/132
C07C 31/20	→ (51) C07C 51/09
C07C 31/22	→ (51) C07C 51/09
C07C 35/08	→ (51) C07C 27/16
C07C 37/20	→ (51) C07D 213/32
C07C 39/16	→ (51) C07D 213/32
C07C 45/28	→ (51) C07C 27/16
C07C 45/30	→ (51) C07C 213/00
C07C 47/228	→ (51) C07C 213/00
C07C 49/403	→ (51) C07C 27/16

(51) C07C 51/09	(11) 2 799 422 B1
B01J 31/02	C07C 27/02
C07C 29/12	C07C 31/04
C07C 31/20	C07C 31/22
C07C 53/126	C07C 57/03
C07C 57/12	C07C 59/64
C07C 269/06	C07C 271/22
C07B 53/00	C07B 61/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12862745.2	(22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) JP 2012/082310	13.12.2012
(87) WO 2013/099623	2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289040	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE UND ALKOHOL DURCH ESTERHYDROLYSE	
• METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID AND ALCOHOL BY HYDROLYSIS OF ESTER	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET D'ALCOOL PAR HYDROLYSE D'UN ESTER	
(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP	
(72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP	
SAKAKURA, Akira, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP	
KOSHIKARI, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C07C 51/265	(11) 1 989 164 B1
C07C 51/42	C07C 63/26
C07C 63/14	C07C 51/47
C07C 51/48	
(25) En	(26) En
(21) 07751671.4	(22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.11.2008	
(86) US 2007/004930	27.02.2007
(87) WO 2007/103024	2007/37 13.09.2007
(30) 01.03.2006 US 365929	
(54) • POLYCARBONSÄUREPRODUKTIONSSYSTEM, DAS GEKÜHLTE MUTTERLAUGE AUS OXIDATIVEM VERDAU ALS EINSATZMATERIAL ZU EINEM SYSTEM ZUM REINIGEN VON VERUNREINIGUNGEN EINSETZT	
• POLYCARBOXYLIC ACID PRODUCTION SYSTEM EMPLOYING COOLED MOTHER LIQUOR FROM OXIDATIVE DIGESTION AS FEED TO IMPURITY PURGE SYSTEM	
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ACIDES POLYCARBOXYLIQUES METTANT EN ŒUVRE UNE LIQUEUR MÈRE REFRIGÉRIÉE PROVENANT DE LA DIGESTION OXYDATIVE COMME CHARGE DESTINÉE À UN SYSTÈME D'ÉLIMINATION D'IMPURÉTÉS	
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX	
(72) WONDERS, Alan, George, Kingsport, TN 37660, US	
SHEPPARD, Ronald, Buford, Kingsport, Tennessee 37664, US	
DE BOER, Martin, NL-8162 PR Epe, NL	
PARTIN, Lee Reynolds, Kingsport, TN 37663, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und	

Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 12007482.8 / 2 574 606

C07C 51/41 → (51) **C10M 159/20**

C07C 51/42 → (51) **C07C 51/265**

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/265**

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/265**

C07C 53/126 → (51) **C07C 51/09**

C07C 57/03 → (51) **C07C 51/09**

C07C 57/12 → (51) **C07C 51/09**

C07C 59/64 → (51) **C07C 51/09**

C07C 63/14 → (51) **C07C 51/265**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/265**

(51) **C07C 67/20** (11) **2 415 750 B1**
B01J 21/06 **B01J 21/20**
B01J 23/06 **B01J 23/10**
B01J 23/72 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **C07C 69/675**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 10758735.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055738 30.03.2010
(87) WO 2010/113964 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 JP 2009091389

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA-HYDROXYCARBOXYLSÄUREESTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIQUE*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) MATSUDA, Hideho, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
SUGANO, Yuuichi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHIMA, Yoshikazu, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
TAKEMOTO, Masaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
NOGAMI, Genki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 67/32 → (51) **C07C 67/343**

C07C 67/333 → (51) **C07C 6/04**

(51) **C07C 67/343** (11) **2 864 286 B1**
C07C 69/732 **C07C 67/32**
C07C 69/653 **C07C 67/52**
C07C 67/54

(25) En (26) En
(21) 13730917.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063324 25.06.2013

(87) WO 2014/001365 2014/01 03.01.2014

(30) 25.06.2012 EP 12173485

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLFLUORACRYLAT*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALKYLFLUOROACRYLATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FLUOROACRYLATE D'ALKYLE*

(73) Patheon Austria GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT

(72) KAPITAN, Peter, NL-6100 AA Echt, NL

SAJTOS, Alexander, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Van den Berg, Frans Richard, DPx Fine Chemicals Austria GmbH & CoKG St.-Peter-Straße 25, 4020 Linz, AT

C07C 67/52 → (51) **C07C 67/343**

C07C 67/54 → (51) **C07C 67/343**

C07C 69/533 → (51) **C07C 6/04**

C07C 69/653 → (51) **C07C 67/343**

C07C 69/675 → (51) **C07C 67/20**

C07C 69/732 → (51) **C07C 67/343**

C07C 209/48 → (51) **C07D 233/61**

(51) **C07C 213/00** (11) **3 092 222 B1**
C07C 215/28 **C07C 45/30**
C07C 47/228 **C07D 319/06**

(25) En (26) En

(21) 14859350.2 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) IN 2014/000797 24.12.2014

(87) WO 2015/107548 2015/29 23.07.2015

(30) 07.01.2014 IN 53MU2014

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR FIN-GOLIMOD*
• *IMPROVED FINGOLIMOD PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FINGOLIMOD AMÉLIORÉ*

(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, An Indian Company at Emcure House, T-184 MIDC, Bhosari, Pune 411026, IN

(72) GURJAR, Mukund Keshav, Pune 411026 Maharashtra, IN

TRIPATHY, Narendra Kumar, Pune 411026 Maharashtra, IN

PRAMANIK, Chinmoy Mriganka, Pune 411026 Maharashtra, IN

CHAUGULE, Balaji Vasant, Pune 411026 Maharashtra, IN

KARHADE, Ganesh Kaluram, Pune 411026 Maharashtra, IN

BORHADE, Ajit Sahebrao, Pune 411026 Maharashtra, IN

PATOLE, Jayendra Dattatraya, Pune 411026 Maharashtra, IN

NEELAKANDAN, Kaliyaperumal, Pune 411026 Maharashtra, IN

MEHTA, Samit Satish, Pune 411026 Maharashtra, IN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 213/10 (11) **3 083 551 B1**

C07C 217/62 **C07C 215/54**

(25) En (26) En

(21) 14809628.2 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/076916 08.12.2014

(87) WO 2015/091068 2015/25 25.06.2015

(30) 16.12.2013 SI 201300430

(54) • *KRISTALLINE FORM EINES TAPENDATOL-ZWISCHENPRODUKTS*
• *CRYSTALLINE FORM OF TAPENTADOL INTERMEDIATE*
• *FORME CRISTALLINE D'UN INTERMÉDIAIRE DU TAPENDATOL*

(73) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI

(72) BERGANT SIMONCIC, Ana, 8210 Trebnje, SI KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI

SMIRNOVA, Elena, 1000 Ljubljana, SI

(74) Andree | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C07C 215/28 → (51) **C07C 213/00**

C07C 215/54 → (51) **C07C 213/10**

(51) **C07C 217/22** (11) **2 654 428 B1**
C07C 217/58 **C07C 235/60**
C07C 235/64 **C07D 295/088**
A61K 31/4453 **A61P 25/28**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 11850544.5 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) US 2011/066851 22.12.2011

(87) WO 2012/088420 2012/26 28.06.2012

(30) 27.09.2011 US 201161539697 P

30.09.2011 US 201161541706 P

22.12.2010 US 201061426033 P

(54) • *HISTON-ACETYLTRANSFERASE-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HISTONE ACETYLTRANSFERASE MODULATORS AND USE THEREOF*
• *MODULATEURS DE L'HISTONE ACÉTYLTRANSFERASE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) FRANCIS, Yitshak, New York, NY 10025, US FA, Mauro, New York, NY 10032, US

ARANCIO, Ottavio, New York, NY 10025, US FIORITO, Jole, New York, NY 10027, US

DENG, Shixian, White Plains, NY 10605, US LANDRY, Donald, W., New York, NY 10027, US

LUZAC, Michal, New York, NY 10025, US

FENG, Yan, Shanghai 200032, CN

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 17207865.1

C07C 217/58 → (51) **C07C 217/22**

C07C 217/62 → (51) **C07C 213/10**

(51) **C07C 227/34** (11) **2 501 673 B1**
C07C 227/42 **C07C 229/22**

(25) En (26) En

(21) 10782190.2 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) EP 2010/006901 12.11.2010

- (87) WO 2011/060903 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09014403
18.11.2009 US 262367 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Carnitin*
• *Methods for the production of L-carnitine*
• *Procédés pour la production de L-carnitine*
(73) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH
(72) PARADIES, Gesa, CH-3900 Brig, CH
BÜCHNER, Thomas, CH-3904 Naters, CH
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C07C 227/42 → (51) **C07C 227/34****C07C 229/22** → (51) **C07C 227/34**

- (51) **C07C 231/12** (11) **2 641 895 B1**
C07C 233/18 **C07C 233/20**
(25) En (26) En
(21) 13156109.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065144
(54) • *Vorläufer von polymerisierbarer Verbindung*
• *Precursor of polymerizable compound*
• *Précurseur du composé polymérisable*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 258-8577, JP
(72) Kitagawa, Hirotaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Amao, Akihito, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C07C 233/18 → (51) **C07C 231/12****C07C 233/20** → (51) **C07C 231/12****C07C 235/60** → (51) **C07C 217/22****C07C 235/64** → (51) **C07C 217/22****C07C 269/06** → (51) **C07C 51/09****C07C 271/22** → (51) **C07C 51/09****C07C 315/00** → (51) **C08G 75/0204****C07C 317/22** → (51) **C08G 75/0204****C07C 323/00** → (51) **C08G 75/0204**

- (51) **C07C 323/12** (11) **2 738 160 B1**
C08G 75/02 **C08G 75/14**
C08K 5/36 **C08L 81/02**
C08L 81/04 C08G 75/00
C08L 81/00 C08K 5/00
C07C 323/00
(25) Ja (26) En
(21) 12819938.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/067286 06.07.2012
(87) WO 2013/018501 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167330
(54) • *HALOGEN-TERMINIERTES SCHWEFELHALTIGES POLYMER*
• *HALOGEN-TERMINATED SULFUR-CONTAINING POLYMER*
• *POLYMÈRE SOUFRÉ À TERMINAISONS HALOGÈNE*

- (73) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 3-1, Kanda-Sudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) HAMADA, Yukiko, Chiba, 299-0196, JP
SUGA, Yasukazu, Chiba, 299-0196, JP
ECHIGOYA, Koki, Chiba, 299-0196, JP
MATSUMOTO, Kazunori, Chiba, 299-0196Chiba, 299-0196, JP
OBA, Tomohiro, Chiba, 299-0196, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) C07D 207/38 (11) **1 997 803 B1**
A01N 43/38 **A01P 13/00**

- (25) Zn (26) En
(21) 06752945.3 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) CN 2006/001315 13.06.2006
(87) WO 2007/033544 2007/13 29.03.2007
(30) 26.09.2005 CN 200510094521
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BIOPRODUKTMOLEKÜLS UND ANWENDUNG VON UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
• *A TECHNIQUE FOR MODIFICATION OF A BIO-PRODUCT MOLECULE AND APPLICATION FOR LA LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES*
(73) Nanjing Agricultural University, No. 6, Tongwei Road, Weigang Nanjing Jiangsu 210095, CN
Nantong Jiangshan Agrochemical & Chemical Limited Liability Co., Ltd., No. 35, Yaogang Road, Nantong Jiangsu 226002, CN
(72) Quiang, Sheng, Nanjing, Jiangsu 210095, CN
Chen, Shiguo, Nanjing, Jiangsu 210095, CN
Yang, Chunlong, Nanjing, Jiaansu 210095, CN
Dai, Xinbin, Nanjing, Jiangsu 210095, CN
Dong, Yunfa, Nanjing, Jiangsu 210095, CN
(74) Korga, Leokadia, et al, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

C07D 209/12 → (51) **C07D 401/14****C07D 211/46** → (51) **A61K 38/47****(51) C07D 213/32** (11) **1 686 116 B1**
C07K 37/20 **C07K 39/16**
B01J 31/10 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 04770886.2 (22) 23.07.2004
(84) BE DE ES HU NL
(43) 02.08.2006
(86) JP 2004/010467 23.07.2004
(87) WO 2005/012250 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003204361
26.02.2004 JP 2004051424
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDYLETHYLTHIOVERBINDUNGEN, MODIFIZIERTE IONENAUSTAUSCHER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF PYRIDYLETHYLTHIO COMPOUNDS, MODIFIED ION EXCHANGERS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF BISPHENOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES PYRIDYL-ETHYL-THIO, ECHANGEURS D'IONS MODIFIES,*

PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CES ECHANGEURS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BISPHENOLS

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) HAYASHI, Hideto, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
HAYASHI, Koichi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) C07D 233/61 (11) **2 890 684 B1**
C07C 209/48 **C07D 233/88**
A61K 31/4178 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 13750166.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.07.2015
(86) PT 2013/000048 24.07.2013
(87) WO 2014/017936 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261674970 P
(54) • *HARNSTOFFVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ENZYMINHIBITOREN*
• *UREA COMPOUNDS AND THEIR USE AS ENZYME INHIBITORS*
• *COMPOSÉS D'URÉE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'ENZYME*
(73) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) ROSA, Carla Patrícia da Costa Pereira, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
GUSMÃO DE NORONHA, Rita, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
KISS, Laszlo Erno, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
SOARES DA SILVA, Patrício Manuel Vieira Araújo, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
RUSSO, Domenico, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
WAHNON, Jorge Bruno Reis, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
MATON, William, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 233/88 → (51) **C07D 233/61****C07D 235/16** → (51) **A61K 47/50****C07D 239/42** → (51) **A61K 31/529****(51) C07D 241/46** (11) **2 966 066 B1**
C07K 16/12 **G01N 33/569**

- (25) Es (26) En
(21) 14760605.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) ES 2014/070161 04.03.2014
(87) WO 2014/135730 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 ES 20130312
(54) • *HAPTENE UND KONJUGATE AUS PYOCYANIN, ANTIKÖRPER, SOWIE IMMUNOCHEMISCHE VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INFEKTEN DURCH PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
• *HAPTENES AND CONJUGATES DERIVED FROM PYOCYANIN, ANTIBODIES*

- THEREOF, AND IMMUNOCHEMICAL METHOD FOR DETECTING INFECTIONS CAUSED BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- *HAPTÈNES ET CONJUGUÉS DÉRIVÉS DE PYOCYANINE, ANTICORPS DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉ IMMUNOCHEMIQUE DE DÉTECTION D'INFECTIONS PROVOQUÉES PAR PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P., C/Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11, 28029 Madrid, ES
Universitat Autònoma De Barcelona (UAB), Edifici A Campus Universitari, s/n, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
- (72) MARCO COLÁS, María Pilar, 28006 Madrid, ES
PASCUAL DURÁN, Nuria, 28006 Madrid, ES
PASTELLS DÍEZ, Carme, 28006 Madrid, ES
SANCHEZ BAEZA, Francisco, 28006 Madrid, ES
VILLAVERDE CORRALES, Antonio Pedro, 08193 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ CARMONA, Escarlata, 50018 Zaragoza, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- C07D 251/54** → (51) **C01B 25/42**
-
- C07D 261/20** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 295/02** → (51) **C01B 25/42**
-
- C07D 295/088** → (51) **C07C 217/22**
-
- C07D 295/096** → (51) **A61K 31/529**
-
- (51) **C07D 307/46** (11) **3 114 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715468.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) NL 2015/050139 05.03.2015
(87) WO 2015/133902 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 NL 2012365
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON PSICOSE IN 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL ODER IN EINEN ALKYLETHER DAVON*
• *A PROCESS FOR THE CATALYSED CONVERSION OF PSICOSE INTO 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL OR AN ALKYL ETHER THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION CATALYTIQUE DE PSICOSE EN 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL, OU EN ÉTHER ALKYLIQUE DE CELUI-CI*
- (73) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) VAN PUTTEN, Robert-Jan, 1014 BV Amsterdam, NL
VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, NL
DE JONG, Edserd, 1014 BV Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- C07D 311/22** → (51) **A61K 31/4188**
-
- C07D 319/06** → (51) **C07C 213/00**
-
- (51) **C07D 333/46** (11) **2 931 280 B1**
A61K 31/502 **A61K 31/381**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13863280.7 (22) 16.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075505 16.12.2013
(87) WO 2014/093988 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737658 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON CNKSR1*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING CNKSR1*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE CNKSR1*
- (73) Phusis Therapeutics Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121, US
(72) KIRKPATRICK, D., Lynn, San Diego, California 92121, US
INDARTE, Martin, San Diego, California 92121, US
IHLE, Nathan, T., San Diego, California 92121, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 928 880 B1**
A61K 31/4427 **C07D 453/00**
A61K 31/4748 **C07D 401/14**
(25) En (26) En
(21) 13811822.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075526 04.12.2013
(87) WO 2014/086852 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195725
(54) • *PHENYLETHYLPIRIDIN DERIVATE ALS PDE4-INHIBITOREN UND MUSCARIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *PHENYLETHYLPIRIDINE DERIVATIVES AS PDE4-INHIBITORS AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PHENYLETHYLPIRIDINE COMME INHIBITEURS DE PDE4 ET EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES*
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
BLACKABY, Wesley, I-43100 Parma, IT
VAN DE PÖEL, Hervé, I-43100 Parma, IT
WHITTAKER, Ben, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 698 368 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/4439**
A61K 31/496 **A61K 31/498**
A61K 31/5377 **A61K 31/7004**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
C07D 209/12 **C07D 401/12**
C07D 403/06 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07H 15/203
(25) Ja (26) En
(21) 12771882.3 (22) 11.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/059944 11.04.2012
(87) WO 2012/141228 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011087040
(54) • *NEUARTIGES PYRAZOLDERIVAT*
• *NOVEL PYRAZOLE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ PYRAZOLE*
- (73) Green Tech Co., Ltd., 137-2, Aza-Irie, Tarumi Tsu-shi Mie 514-0821, JP
(72) SUGIMOTO, Hachiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8093, JP
OKUDA, Michiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8414, JP
TAKAHASHI, Takashi, Kanagawa 226-8510, JP
HIJIKURO, Ichiro, Kanagawa 226-8510, JP
SUZUKI, Hidetaka, Tokyo 114-0003, JP
NAKAYAMA, Shinichi, Hyogo 663-8114, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 17205814.1
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 928 883 B1**
A61K 31/4427 **A61K 31/4748**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 453/00**
(25) En (26) En
(21) 13811823.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075529 04.12.2013
(87) WO 2014/086855 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195726
(54) • *PHENYLETHYLPIRIDIN DERIVATE ALS PDE4-INHIBITOREN UND MUSCARIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *PHENYLETHYLPIRIDINE DERIVATIVES AS PDE4-INHIBITORS AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PHENYLETHYLPIRIDINE COMME INHIBITEURS DE PDE4 ET EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES*
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4196**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 875 018 B1**
C07D 471/04 **C07D 491/052**
C07D 495/04 **C07D 513/04**
A61K 31/517 **A61K 31/59**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13745937.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051358 19.07.2013
(87) WO 2014/015291 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261674144 P

- 14.12.2012 US 201261737666 P
- (54) • *KONDENSIERTE PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN DES P97-KOMPLEXES*
• *FUSED PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF p97 COMPLEX*
• *PYRIMIDINES FUSIONNÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DU COMPLEXE P97*
- (73) Cleave Biosciences, Inc., 866 Malcolm Road, Suite 100, Burlingame, CA 94010, US
- (72) ZHOU, Han-Jie, Foster City California 94404, US
PARLATI, Francesco, San Francisco California 94110, US
WUSTROW, David, Los Gatos California 95032, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- (60) 16200986.4 / 3 208 270

C07D 403/06 → (51) **A61K 31/4196****C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 099 675 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
A61K 31/416 **A61K 31/4245**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 14725246.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 07.12.2016
(86) IN 2014/000116 24.02.2014
(87) WO 2015/092804 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 IN 5852CH2013
- (54) • *INDAZOLVERBINDUNGEN ALS 5-HT4 RECEPTOR AGONISTS*
• *INDAZOLE COMPOUNDS AS 5-HT4 RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSÉS D'INDAZOLE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE 5-HT4*
- (73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5 Avenue No. 7 Banjara Hills, Hyderabad, Andhra Pradesh 500034, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
GAGGINAPALLY, Shankar Reddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 970 232 B1**
A61K 31/4439 **A61P 3/00**
A61P 11/00 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14729096.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/025308 13.03.2014
(87) WO 2014/151258 2014/39 25.09.2014

- (30) 15.03.2013 US 201361791007 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINDERIVATE ALS C-FMS-KINASEINHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS C-FMS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE C-FMS*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) CHEN, Jie, Flemington, New Jersey 08822, US
DONAHUE, Matthew, Hattiesburg, Mississippi 39402, US
LIM, Heng-Keang, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
LIN, Ronghui, Ambler, Pennsylvania 19002, US
SALTER, Rhys, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
WU, Jiejun, San Diego, California 92130, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17190920.3

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 405/14** → (51) **H01L 51/50****C07D 409/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **H01L 51/50****C07D 413/06** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 413/12** (11) **3 092 234 B1**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 261/20 **A61K 31/506**
A61K 31/4155 **A61P 25/04**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 14819206.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) US 2014/068359 03.12.2014
(87) WO 2015/094670 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919605 P
- (54) • *ANNELIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS ION KANAL MODULATOREN*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ION CHANNEL MODULATORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ANNELÉES COMME MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES*

- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, US
LU, Yafan, Foster City, CA 94404, US
ZABLOCKI, Jeff A., Foster City, CA 94404, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4196****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C12Q 1/68****C07D 417/06** → (51) **C12Q 1/68****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C12Q 1/68****C07D 453/00** → (51) **C07D 401/12****C07D 453/00** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 413/12****C07D 473/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 087 075 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14827669.4 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 02.11.2016
(86) US 2014/071842 22.12.2014
(87) WO 2015/100217 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361920407 P
- (54) • *SYK-HEMMER*
• *SYK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SYK*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, CA 94404, US
CURRIE, Kevin S., Foster City, CA 94404, US
KROPF, Jeffrey E., Foster City, CA 94404, US
LEE, Seung H., Foster City, CA 94404, US
LO, Jennifer R., Foster City, CA 94404, US
MITCHELL, Scott A., Foster City, CA 94404, US
SCHMITT, Aaron C., Foster City, CA 94404, US
XIONG, Jin-Ming, Foster City, CA 94404, US
XU, Jianjun, Foster City, CA 94404, US
ZHAO, Zhongdong, Foster City, CA 94404, US
- SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Foster City, CA 94404, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07D 487/08 → (51) **A61K 31/529****C07D 487/18** → (51) **A61K 31/529****C07D 487/22** → (51) **C09B 47/04****C07D 491/052** → (51) **C07D 403/04****C07D 495/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 498/08** → (51) **A61K 31/529**

- (51) **C07D 498/16** (11) **2 797 929 B1**
C07D 498/18 **A61K 31/436**

- (25) En (26) En
(21) 12806101.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014

- (86) GB 2012/053228 21.12.2012
(87) WO 2013/093493 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122305
(54) • *NEUARTIGES RAPAMYCINANALOG*
• *NOVEL RAPAMYCIN ANALOGUE*
• *NOUVEL ANALOGUE DE RAPAMYCINE*
(73) Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US
(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AD, GB
MOSS, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AD, GB
WILKINSON, Barrie, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AD, GB
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 498/18 → (51) **A61K 31/529****C07D 498/18** → (51) **C07D 498/16****C07D 513/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 513/08** → (51) **A61K 31/529****C07D 513/18** → (51) **A61K 31/529****C07D 515/08** → (51) **A61K 31/529****C07F 7/08** → (51) **H01L 51/54****C07F 7/10** → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 162 807 B1**
C08F 20/00 **C09D 175/00**
(25) De (26) De
(21) 15192085.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *MONOALLOPHANATE AUF BASIS VON ALKOXYSILANALKYLISOCYANATEN*
• *MONOALLOPHANATES BASED ON ALKOXYSILANALKYL ISOCYANATES*
• *MONOALLOPHANATES A BASE D'ALCOXYSILANE ALKYLISOCYANATES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
KRECZINSKI, Manfred, 44652 Herne, DE
UNKELHÄUSSER, Tobias, 48249 Dülmen, DE
NAUMANN, Sabine, 44651 Herne, DE
LOESCH, Holger, 44627 Herne, DE
EWALD, Marion, 45768 Marl, DE
WEIHRAUCH, Thomas, 48249 Dülmen, DE

C07F 7/18 → (51) **A61K 8/58****C07F 9/02** → (51) **B01D 35/02****C07F 9/6521** → (51) **C01B 25/42****C07H 15/203** → (51) **C07D 401/14****C07H 21/02** → (51) **A61K 9/127****C07H 21/04** → (51) **A61K 39/00****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07J 9/00** → (51) **C11C 3/00****C07K 1/10** → (51) **C07K 14/47****C07K 1/16** → (51) **C07K 14/61**

- (51) **C07K 1/28** (11) **2 834 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 13772164.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/032906 19.03.2013
(87) WO 2013/151780 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201261620245 P
14.03.2013 US 201313803564
(54) • *ELEKTRONISCHE PROTEINFRAKTIONIERUNG*
• *ELECTRONIC PROTEIN FRACTIONATION*
• *FRACTIONNEMENT ÉLECTRONIQUE DE PROTÉINES*
(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) PAULUS, Aran, Hercules, California 94547, US
BOGOEV, Roumen, Hercules, California 94547, US
BROD, Elad, 32000 Technion City Haifa, IL
SIVAN, Uri, 32000 Technion City Haifa, IL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07K 5/12** (11) **2 094 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869296.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/087615 14.12.2007
(87) WO 2008/076904 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 874819 P
(54) • *BIS-SULFHYDRYL-MAKROZYKLISIERUNGSSYSTEME*
• *BIS-SULFHYDRYL MACROCYCLIZATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MACROCYCLISATION BIS-SULFHYDRYLE*
(73) Aileron Therapeutics, Inc., 281 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) NASH, Huw M., Concord, MA 01742, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 16190185.5 / 3 170 835

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 694 530 B1**
A61K 38/10 **A61P 29/00**
A61P 37/02 **C07K 14/47**
C07K 14/78 **C07K 14/70**
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 12768393.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) SE 2012/050378 05.04.2012
(87) WO 2012/138294 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 SE 1150297
05.04.2011 US 201161472122 P
(54) • *NEUE PEPTIDE ZUR BINDUNG AN EINZELNE TYPEN DER MHC-KLASSE-II UND IHRE VERWENDUNG BEI DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *NOVEL PEPTIDES THAT BIND TO TYPES OF MHC CLASS II AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND TREATMENT*
• *NOUVEAUX PEPTIDES QUI SE LIENT À DES TYPES DE CMH (COMPLEXE*

- MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ) DE CLASSE II ET LEUR UTILISATION EN VUE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT*
(73) Curara AB, Sälgtigen 4, 181 62 Lidingö, SE
(72) KLARESKOG, Lars, S-113 46 Stockholm, SE
MALMSTSTRÖM, Vivianne, S-116 43 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(60) 15197682.6 / 3 045 468
17200662.9

- (51) **C07K 7/64** (11) **2 855 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727787.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043266 30.05.2013
(87) WO 2013/181339 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654388 P
(54) • *CYCLOSPORIN-A-ANALOGA*
• *CYCLOSPORIN A ANALOGS*
• *ANALOGUES DE CYCLOSPORINE A*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) PETTIT, Simon N., Colchester Essex CO28UQ, GB
JONES, Andrew D., Saffron Walden Essex CB114AY, GB
FRYDRYCH, Catherine Simone V., Sawbridgeworth Hertfordshire CM210AP, GB
CARLING, William R., Bishop's Stortford Hertfordshire CM234EU, GB
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17184903.7 / 3 263 587

C07K 14/00 → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12****C07K 14/16** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 907 822 B1**
C12N 15/12 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13845025.9 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CN 2013/084838 08.10.2013
(87) WO 2014/056422 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 CN 201210383136
(54) • *HNRNP A2*PROTEIN, NUKLEINSÄURE ZUR PROTEINCODIERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HNRNP A2* PROTEIN, NUCLEIC ACID FOR CODING PROTEIN AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE HNRNP A2*, ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR LADITE PROTÉINE ET SON UTILISATION*
(73) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, No. 5 1 Beichen West Road, Chaoyang District, Beijing 100101, CN
(72) TAN, Zheng, Beijing 100101, CN
ZHAO, Yong, Beijing 100101, CN
WANG, Feng, Beijing 100101, CN
HAO, Yuhua, Beijing 100101, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, et al, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 924 048 B1**
C07K 1/10 **C07K 19/00**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13848770.7 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) CN 2013/077566 20.06.2013
(87) WO 2014/063495 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 CN 201210416648
- (54) • *RTRAIL-MUTANT UND MONOMETHYL-AURISTATIN-E-KONJUGAT DARAUS*
• *RTRAIL MUTANT AND MONOMETHYL AURISTATIN E CONJUGATE THEREOF*
• *MUTANT RTRAIL ET CONJUGUÉ D'AURISTATINE E DE MONOMÉTHYLE DE CE DERNIER*
- (73) Zhejiang University, 866 Yu-Hang-Tang Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- (72) CHEN, Shuqing, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
PAN, Liqiang, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/16****C07K 14/47** → (51) **B82Y 5/00****C07K 14/47** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/575** (11) **2 793 930 B1**
A61K 38/22
- (25) En (26) En
(21) 12816202.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/071253 21.12.2012
(87) WO 2013/096773 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579951 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER GENESUNG VON PERIPHERER NEUROPATHIE*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPOSITIONS FOR PROMOTING RECOVERY OF PERIPHERAL NEUROPATHY*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET COMPOSITIONS POUR FAVORISER LA RÉCUPÉRATION D'UNE NEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
- (72) CHOPP, Michael, Southfield, MI 48034, US
ZHANG, Zhenggang, Troy, MI 48085, US
MORRIS, Daniel, C., Grosse Pointe Park, MI 48230, US
WANG, Lei, Rochester Hills, MI 48309, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C07K 14/575 → (51) **C12N 15/16**

- (51) **C07K 14/61** (11) **2 857 417 B1**
C07K 19/00 **C07K 1/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 13800310.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) KR 2013/004985 05.06.2013

- (87) WO 2013/183948 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060641
31.05.2013 KR 20130063053
- (54) • *HOCHGLYKOSYLIERTES HGH-PROTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGHLY GLYCOSYLATED LONG-ACTING HUMAN GROWTH HORMONE PROTEIN AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *PROTÉINE D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE À LONGUE ACTION HAUTE-MENT GLYCOSYLÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
Alteogen, Inc, 305 1662 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
- (72) KANG, Gil Bu, Busan 614-010, KR
LEE, Chung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 449-565, KR
AHN, Jee Won, Seoul 137-818, KR
LEE, Dong Eok, Seoul 138-764, KR
JUN, Chang Bong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR
LEE, Won Jeong, Seoul 138-200, KR
CHO, Sung Yoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-823, KR
PARK, Chi Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
KIM, Ki Wan, Seoul 122-736, KR
LEE, Yoon Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-714, KR
MOON, Ji Hyun, Seoul 151-801, KR
OH, Hoo Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-763, KR
PARK, Young Joon, Seoul 137-040, KR
LEE, Sang Hyun, Seoul 158-780, KR
LIM, Hyoung Taek, Incheon 403-020, KR
PARK, Soon Jae, Daejeon 305-759, KR
CHUNG, Hye Shin, Daejeon 305-759, KR
LEE, Sang Mee, Daejeon 305-340, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/62 → (51) **C12P 21/02****C07K 14/70** → (51) **C07K 7/08****C07K 14/78** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 167 540 B1**
C12N 15/09 **C12N 15/67**
C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 08773643.5 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2008/005136 25.06.2008
(87) WO 2009/003623 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 EP 07012774
- (54) • *SCHWERKETTIGE MUTANTE FÜR VERBESSERTE IMMUNOGLOBULINHERSTELLUNG*
• *HEAVY CHAIN MUTANT LEADING TO IMPROVED IMMUNOGLOBULIN PRODUCTION*
• *MUTANT À CHAÎNE LOURDE CONDUISANT À UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE D'IMMUNOGLOBULINE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
- (72) GOEPFERT, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
HANSEN, Silke, 82393 Iffeldorf, DE
KNOETGEN, Hendrik, 79650 Schopfheim, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
PLOETTNER, Oliver, 82205 Gilching, DE

- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/12** → (51) **C07D 241/46**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 791 167 B1**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 12805726.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) GB 2012/000906 14.12.2012
(87) WO 2013/088111 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121564
- (54) • *Methode zur Behandlung von Zwangsstörungen oder Angststörungen unter Verwendung eines Antikörpers der Annexin-1 bindet*
• *A method of treating obsessive compulsive disorder (OCD) or anxiety using an antibody that binds to Annexin-1*
• *Méthode de traitement des troubles obsessionnels compulsifs ou de l'anxiété & xA; utilisant un anticorps qui se lie à l'Annexin-1*
- (73) Queen Mary and Westfield College University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) D'ACQUISTO, Fulvio, 1st Floor John Vane Science Centre Charterhouse Square London EC1M 6BQ, GB
PERRETTI, Mauro, 1st Floor John Vane Science Centre Charterhouse Square London EC1M 6BQ, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 315 601 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 31/435

- (25) En (26) En
(21) 09780344.9 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) RS
04.05.2011
(86) EP 2009/058709 08.07.2009
(87) WO 2010/003992 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 129598 P
08.07.2008 EP 08305387
- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM C-MET-ANTAGONISTEN UND EINER AMINOHETEROARYL-VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION OF A C-MET ANTAGONIST AND AN AMINOHETEROARYL COMPOUND FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE C-MET ET D'UN COMPOSÉ AMINOHÉTÉROARYLE POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
- (73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GOETSCH, Liliane, 74130 Ayze, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 882 775 B1**
A61K 38/19 **A61P 31/14**
A61P 35/00

- (25) En (26) En

- (21) 13745419.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066432 06.08.2013
(87) WO 2014/023709 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681239 P
(54) • *ASGRP-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ASGPR ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ASGPR ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) HOFER, Thomas, CH-8046 Zuerich, CH
JI, Changhua, Livingston, New Jersey 07039, US
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Cueni, Leah Noëmi, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 033 357 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 14755987.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/002234 13.08.2014
(87) WO 2015/022077 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 EP 13004094
(54) • *NEUARTIGER FCYRIIB IGG-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTI-FC-GAMMA RECEPTOR IIB ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ANTICORPS DE TYPE IGG ANTI-FCYRIIB*
(73) SuppreMol GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried/München, DE
(72) SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, DE
POHL, Thomas, 79576 Weil am Rhein, DE
TER MEER, Dominik, 80803 Munich, DE
CARLE, Anna, 80636 Munich, DE
EHEHALT Daniela, 81245 Munich, DE
RIETH, Nicole, 81377 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07K 16/32** (11) **3 083 696 B1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14821603.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078375 18.12.2014
(87) WO 2015/091738 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198819
(54) • *BISPEZIFISCHE HER2-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BISPECIFIC HER2 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES ANTI-HER2 ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CROASDALE, Rebecca, 82377 Penzberg, DE
DUERNER, Lydia Jasmin, CH-8903 Birmensdorf, CH
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
HOFER, Thomas, CH-8046 Zuerich, CH
HOSSE, Ralf, CH-8932 Mettmenstetten, CH

- KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
MOSER, Samuel, CH-6343 Rotkreuz, CH
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHANZER, Juergen Michael, 81667 Muenchen, DE
SCHEUER, Werner, 82377 Penzberg, DE
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 17203203.9

C07K 16/42 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/32****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/61****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/16****C08B 3/06** → (51) **C08J 5/04****C08B 15/04** → (51) **D21H 11/18****C08B 15/05** → (51) **C08J 5/04****C08B 15/08** → (51) **D21H 11/18**

- (51) **C08B 30/12** (11) **2 904 017 B1**
C08B 30/14 **C09J 103/02**
C08L 3/02
(25) En (26) En
(21) 13771582.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) GB 2013/052569 02.10.2013
(87) WO 2014/053833 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708841 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INHIBIERTEN STÄRKE*
• *PROCESS FOR PREPARING AN INHIBITED STARCH*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AMIDON INHIBÉ*
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
(72) SANTHANAM, Balaji, Harrisburg, PA 17112, US
HUTTON, Thomas K, Lafayette, Indiana 47905, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08B 30/14 → (51) **C08B 30/12****C08B 37/00** → (51) **D21H 11/18****C08F 2/32** → (51) **C08F 220/00****C08F 2/46** → (51) **B02C 18/14****C08F 4/02** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/69** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **3 042 919 B1**
C08F 4/69 **C08F 4/02**
(25) En (26) En
(21) 16153015.9 (22) 09.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2016
(30) 21.12.2007 US 963530
(54) • *SCHNELLAKTIVIERUNGSKATALYSATOR*
• *FAST ACTIVATING CATALYST*
• *CATALYSEUR D'ACTIVATION RAPIDE*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) Neil, George, Orange, TX Texas 77632, US
Benham, Elizabeth A, Spring, TX Texas 77379, US
McDaniel, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Cymbaluk, Ted H, Seabrook, Texas 77586, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08869028.4 / 2 231 722

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 700 661 B1**
C08F 110/02 **C08L 23/04**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 13185037.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 11.06.2009 US 482517
(54) • *Neues Idpe, das in Abmischung mit anderen Polymeren einen hohen Ausstoss und gute Optik ermöglicht*
• *Novel Idpe enabling high output and good optics when blended with other polymers*
• *Nouvel Idpe permettant un rendement élevé et de bonnes propriétés optiques quand il est mélangé à d'autres polymères*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Karjala, Teresa, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Savargaonkar, Nilesh, Pearland, TX Texas 77584, US
Ortega, Jose, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Cobler, Brad, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Kardos, Lori, Sugar Land, TX Texas 77479, US
Yau, Wallace, Pearland, TX Texas 77584, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10727598.4 / 2 440 588

C08F 20/00 → (51) **C07F 7/18****C08F 110/02** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 220/00** (11) **2 676 977 B1**
C08F 2/32 **C09K 3/00**
C08F 220/06 **C08F 220/58**
(25) Ja (26) En
(21) 11858873.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/078467 08.12.2011
(87) WO 2012/111224 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028950
(54) • *HYDROPHILES VERDICKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HYDROPHILIC THICKENING AGENT AND METHOD OF PRODUCING SAME*

- AGENT ÉPAISSISSANT HYDROPHILE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) YAMAUCHI, Yoh, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- MASUDA, Tsuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- NAKATSUKA, Akio, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- WAJIMA, Ayami, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 220/06 → (51) **C08F 220/00****C08F 220/28** → (51) **A61L 33/06****C08F 220/58** → (51) **C08F 220/00****C08F 283/12** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 356 162 B1**
C08L 67/07 **C08L 67/06**
C08K 5/00 **H02K 15/12**
H02K 3/30
- (25) En (26) En
(21) 09768476.5 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/067516 10.12.2009
(87) WO 2010/068766 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 201377 P
- (54) • IMPRÄGNIERZUSAMMENSETZUNGEN
• IMPREGNATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'IMPRÉGNATION
- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOEHM, Frank-Rainer, 51519 Odenthal, DE
HERM, Michael, 42553 Velbert, DE
GRUENE DE JONG, Ulrike, 42115 Wuppertal, DE
TRAPPMANN, Barbara, 40479 Düsseldorf, DE
RITTINGHAUS, Volker, 42279 Wuppertal, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C09J 4/06****C08F 297/08** → (51) **C08L 23/12****C08G 18/08** → (51) **C08G 18/50****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/50****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/50**

- (51) **C08G 18/50** (11) **2 712 879 B1**
C08G 18/79 **C08G 18/08**
C08G 18/10 **C08G 18/42**
C09J 175/06
- (25) De (26) De
(21) 12186693.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • Latent reaktive Schmelzklebstoffzusammensetzung
• Latent reactive melt adhesive compound
• Composition de colle à fondre à réaction latente

- (73) Collano Adhesives AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-Station, CH
- (72) Schulthess, Adrian, 1734 Tentlingen, CH
Mathes, Hendrik, 6203 Sempach-Station, CH
Grimminger, Benjamin, 3013 Bern, CH
Meincke, Olaf, 3014 Bern, CH
Harling, Steffen, 8404 Winterthur, CH
Meola, Giuseppe, 8408 Winterthur, CH
Schaible, Stefan, 8280 Kreuzlingen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/50**

- (51) **C08G 59/02** (11) **3 083 748 B1**
B01D 1/06 **C08G 59/08**
- (25) En (26) En
(21) 14824312.4 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/070919 17.12.2014
(87) WO 2015/095369 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917650 P
- (54) • DESTILLIERTE EPOXID-NOVOLAC-HARZE
• DISTILLED EPOXY NOVOLAC RESINS
• RÉSINES ÉPOXY NOVOLACQUES DISTILLÉES
- (73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) FAN, William W., Lake Jackson, TX 77566, US
JEWELL, Dennis W., Angleton, TX 77515, US
WALLACE, Stephen B., Lake Jackson, TX 77566, US
DETTLOFF, Marvin L., Lake Jackson, TX 77566, US
LARSEN, Travis H., Houston, TX 77025, US
- (74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C08G 59/08 → (51) **C08G 59/02****C08G 63/90** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C08G 65/38** (11) **2 599 814 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/039**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 11812037.7 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) JP 2011/004179 25.07.2011
(87) WO 2012/014435 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172403
- (54) • VERBINDUNG, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESIST-STRUKTUR
• COMPOUND, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN
• COMPOSÉ, COMPOSITION SENSIBLE AU RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSIST
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 73/06 → (51) **C08G 73/12**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 178 868 B1**
C08G 73/14 **C08L 79/08**
- (25) En (26) En
(21) 16190975.9 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 TW 104140917
- (54) • WÄRMELEITFÄHIGES HARZ UND WÄRMESCHNITTSTELLENMATERIAL DAMIT
• THERMALLY CONDUCTIVE RESIN AND THERMAL INTERFACE MATERIAL COMPRISING THE SAME
• RÉSINE THERMOCONDUCTRICE ET MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE LA COMPRENANT
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Liu, Yen-Chun, 106 Taipei City, TW
Chang, Hui-Wen, 300 Hsinchu City, TW
Wang, Min-Chian, 220 New Taipei, TW
Chiou, Kuo-Chan, 704 Tainan City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 73/12** (11) **2 778 198 B1**
C08J 5/24 **C08G 73/06**
C09K 5/14 **C08L 79/04**
H05K 1/03

- (25) Ja (26) En
(21) 12847461.6 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077738 26.10.2012
(87) WO 2013/069479 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243162
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE DAMIT HERGESTELLTE PREPREG UND LAMINIERT FOLIE
• RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND LAMINATED SHEET EACH PRODUCED USING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE ET PRÉIMPRÉGNÉ ET FEUILLE STRATIFIÉE OBTENUS CHACUN À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) UEYAMA, Daisuke, Tokyo 125-8601, JP
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP
SAITO, Chisato, Tokyo 125-8601, JP
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 73/14 → (51) **C08G 73/10****C08G 75/02** → (51) **C07C 323/12**

- (51) **C08G 75/0204** (11) **3 190 140 B1**
C07C 315/00 **C07C 317/22**
C07C 323/00 **C08J 5/00**
C08G 75/025
- (25) Zh (26) En
(21) 17150823.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017

- (30) 11.01.2016 US 201662277091 P
21.12.2016 TW 105142423
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID (PAS)-MONOMER*
• *METHOD FOR PREPARING A POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE (PA) MONOMÈRE*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, TW
Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, TW
Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 75/025 → (51) **C08G 75/0204****C08G 75/14** → (51) **C07C 323/12**

- (51) **C08G 77/38** (11) **3 134 461 B1**
C08F 283/12 **C08G 77/388**
C08G 77/392 **C08G 77/395**
C08G 77/50 **G02B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 15721454.5 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2015/027256 23.04.2015
(87) WO 2015/164582 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201461984117 P
- (54) • *HYDROPHILIERT CARBOSILOXAN-VINYLMONOMERE*
• *HYDROPHILIZED CARBOSILOXANE VINYLIC MONOMERS*
• *MONOMÈRES VINyliques DE CARBOSILOXANE RENDUS HYDROPHILES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HUANG, Jinyu, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

C08G 77/388 → (51) **C08G 77/38****C08G 77/392** → (51) **C08G 77/38****C08G 77/395** → (51) **C08G 77/38****C08G 77/50** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08H 8/00** (11) **3 116 938 B1**
C08L 1/04
- (25) En (26) En
(21) 14795882.1 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) SI 2014/000053 25.09.2014
(87) WO 2015/137888 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 SI 201400097
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG NANO-KRISTALLINER ZELLULOSE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NANOCRYSTALLINE CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA CELLULOSE NANOCRYSTALLINE*
- (73) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
- (72) KUNAVER, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI

- KOS, Tomaz, 4201 Zgornja Besnica, SI
ANZLOVAR, Alojz, 1290 Grosuplje, SI
ZAGAR, Ema, 4000 Kranj, SI
HUSKIC, Miroslav, 1356 Dobrava, SI
- (74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

(51) **C08J 3/02** (11) **3 080 193 B1****C08J 3/09****C08J 3/24****C08K 5/00****C08K 5/06****C08K 5/14****C08K 5/521**

- (25) En (26) En
(21) 14809027.7 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076949 09.12.2014
(87) WO 2015/086546 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 EP 13196803
- (54) • *VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINES RADIKALISCH HÄRTBAREN HARZES*
• *METHOD FOR CURING A RADICALLY CURABLE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE RÉSINE DURCISSABLE PAR VOIE RADICALAIRE*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) VAN DEN BERG, Michel, NL-7422 NK Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08J 3/09 → (51) **C08J 3/02****C08J 3/24** → (51) **C08J 3/02****C08J 5/00** → (51) **C08G 75/0204**(51) **C08J 5/04** (11) **2 543 755 B1****C08J 5/06****C08B 3/06****C08B 15/05****C08L 1/02****C08L 1/12****C08L 1/08****B82Y 40/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11750571.9 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054325 25.02.2011
(87) WO 2011/108461 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049565
- (54) • *ZELLULOSE-NANOFASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERBUND-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-KÖRPER*
• *CELLULOSE NANOFIBERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY*
• *NANOFIBRES DE CELLULOSE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE ET OBJET MOULÉ*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) SHIRAMIZU Kohei, Tokyo 192-8507, JP
SHIGA Naohito, Tokyo 192-8507, JP
MAGARA Takashi, Tokyo 192-8507, JP
OGUNI Kohei, Tokyo 192-8507, JP
LIN Lianzhen, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08J 5/06 → (51) **C08J 5/04****C08J 5/18** → (51) **C08F 10/02****C08J 5/24** → (51) **B02C 18/14****C08J 5/24** → (51) **C08G 73/12****C08J 7/02** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C08J 11/02** (11) **2 938 665 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13824633.5 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053264 24.12.2013
(87) WO 2014/102506 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262919
- (54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON POLYMEREN UND AUS DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *PROCESS FOR RECYCLING OF POLYMERS AND PRODUCT OBTAINED BY SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE POLYMERES ET PRODUIT ISSU DE CE PROCÉDÉ*
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) VIOT, Frédéric, F-01450 Poncin, FR
LE BOT, Philippe, F-44600 Saint Nazaire, FR
GUENERON, François, F-71100 Chalon Sur Saone, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C08J 11/10 → (51) **B01J 19/18****C08K 3/04** → (51) **C09D 5/24****C08K 3/32** → (51) **C01B 25/36****C08K 3/34** → (51) **C09J 4/06****C08K 3/36** → (51) **C09J 4/06****C08K 5/00** → (51) **C08F 290/06****C08K 5/00** → (51) **C08J 3/02****C08K 5/00** → (51) **C08L 23/12****C08K 5/01** → (51) **C08L 95/00****C08K 5/06** → (51) **C08J 3/02****C08K 5/10** → (51) **G02B 5/30****C08K 5/14** → (51) **C08J 3/02**(51) **C08K 5/1515** (11) **3 004 233 B1**
C08K 5/529

- (25) En (26) En
(21) 14731383.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061794 28.05.2014
(87) WO 2014/191942 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828413 P
- (54) • *FARBSTABILE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COLOR STABLE THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DE COULEUR STABLE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) VAN DEN BOGERD, Joshua Arie, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
DE BROUWER, Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 5/36 → (51) **C07C 323/12**

C08K 5/521 → (51) **C08J 3/02**

C08K 5/529 → (51) **C08K 5/1515**

C08K 7/24 → (51) **C01B 25/36**

C08K 9/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 858 967 B1**
C01B 33/44
(25) En (26) En
(21) 05855644.0 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2005/047122 27.12.2005
(87) WO 2006/101560 2006/39 28.09.2006
(30) 16.03.2005 US 81334
(54) • MIT INTERKALIERTEN POLYMERISATIONSSTELLEN VORAKTIVIERTE TONE
• CLAYS PRE-ACTIVATED WITH INTERCALATED POLYMERIZATION SITES
• ARGILES PRE-ACTIVÉES PRESENTANT DES SITES DE POLYMERISATION INTERCALAIRES
(73) PMC Organometallix, Inc., 1288 Route 73 South, Suite 401, Mt. Laurel NJ 08054, US
(72) RODAK, Nicholas, J., Princeton, New Jersey 08540, US
EDGEcombe, Brian, Hopewell, New Jersey 08525, US
MACY, Noah, E., Royersford, Pennsylvania 19468, US
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

C08L 1/02 → (51) **C08J 5/04**

C08L 1/04 → (51) **C08H 8/00**

C08L 1/08 → (51) **C08J 5/04**

C08L 1/10 → (51) **G02B 5/30**

C08L 1/12 → (51) **C08J 5/04**

C08L 3/02 → (51) **C08B 30/12**

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 049 474 B1**
B60C 1/00 **B29B 7/74**
(25) De (26) De
(21) 14739399.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/064881 11.07.2014
(87) WO 2015/043790 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013110720
(54) • SCHWEFELVERNITZBARE KAUSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
• SULPHUR-CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURE AND MOTOR VEHICLE TYRES
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEU DE VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PETERS, Fabian, 30173 Hannover, DE

- TORBRÜGGE, Thorsten, 30855 Langenhagen, DE
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 23/04 → (51) **C08F 10/02**

C08L 23/06 → (51) **C08F 10/02**

C08L 23/08 → (51) **C08F 10/02**

C08L 23/10 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 449 026 B1**
C08L 23/14 **C08L 23/26**
C08K 5/00 **C08F 297/08**
(25) En (26) En
(21) 10729814.3 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003955 30.06.2010
(87) WO 2011/000557 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 EP 09008624
(54) • Polypropylenzusammensetzung mit hohem Durchfluss
• High Flow Polypropylene Composition
• Composition de polypropylène à flux élevé
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
JÄÄSKELÄINEN, Pirjo, FIN-06150 Porvoo, FI
LESKINEN, Pauli, FIN-00700 Helsinki, FI
JOHNSEN, Geir, Kristian, Abu Dhabi, AE
DING, Hao, 6221 JB Maastricht, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/12**

C08L 25/10 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C08L 51/00** (11) **1 445 281 B1**
C08L 67/00 **C08L 69/00**
F21V 7/22 **F21V 15/01**
C08L 51/08 **C08L 51/04**
(25) Ja (26) En
(21) 02758790.6 (22) 07.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.08.2004
(86) JP 2002/008044 07.08.2002
(87) WO 2003/016399 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243941
12.04.2002 JP 2002110530
23.04.2002 JP 2002120893
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE DIREKTAMPFABSCHIEDUNG, DAMIT HERGESTELLTE FORMKÖRPER UND OBERFLÄCHENMETALLISIERTES LAMPENGEHÄUSE
• RESIN COMPOSITION FOR DIRECT VAPOR DEPOSITION MOLDED ARTICLES MADE BY USING THE SAME AND SURFACE METALLIZED LAMP HOUSING
• COMPOSITION DE RESINE POUR DEPOT DIRECT PAR EVAPORATION SOUS VIDE, ARTICLES MOULES FABRIQUES AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION, ET LOGEMENT DE LAMPE A SURFACE METALLISEE
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

- (72) NAKAI, Yoshihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
IKEBE, Takahiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
OBATA, Keiji, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
SHIGEMITSU, Hideyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 51/04 → (51) **C08L 51/00**

C08L 51/08 → (51) **C08L 51/00**

C08L 67/00 → (51) **C08L 51/00**

C08L 67/06 → (51) **C08F 290/06**

C08L 67/07 → (51) **C08F 290/06**

C08L 69/00 → (51) **C08L 51/00**

C08L 79/04 → (51) **C08G 73/12**

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 81/02 → (51) **C07C 323/12**

C08L 81/04 → (51) **C07C 323/12**

- (51) **C08L 83/12** (11) **2 955 207 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15171249.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121257
03.06.2015 JP 2015112952
(54) • SILIKONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
• SILICONE COMPOUND AND A USE THEREOF
• COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08L 95/00** (11) **2 384 357 B1**
E04D 1/00 **C08K 5/01**
C08L 23/10 **C08L 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 09796123.9 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) NL 2009/050830 30.12.2009
(87) WO 2010/077141 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 EP 09150057
(54) • ASPHALTZUSAMMENSETZUNG
• ASPHALT COMPOSITION
• COMPOSITION D'ASPHALTE
(73) Rasenberg Infra B.V., Rat Verleghstraat 120, 4815 PT Breda, NL
(72) MOLENBERG, Erik, NL-4815 HD Breda, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C09B 47/04** (11) **3 140 352 B1**
C09D 11/02 **C09D 11/00**
C07D 487/22

- (25) En (26) En
(21) 15721192.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059588 30.04.2015
(87) WO 2015/169701 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 EP 14166992
(54) • *GA-NAPHTHALOCYANINCHROMOPHORE
MIT KURZKETTIGEN AXIALEN ALKOX-
YSUBSTITUENTEN*
• *GA-NAPHTHALOCYANINE CHROMO-
PHORES WITH SHORT CHAIN ALKOXY
AXIAL SUBSTITUENTS*
• *CHROMOPHORES DE GA-NAPHTHALO-
CYANINE POSSÉDANT DES SUBSTI-
TUANTS AXIAUX D'ALCOXY À CHAÎNE
COURTE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) REICHERT, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
BRON, Yves, CH-2800 Delémont, CH
REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE
SCHILLER, Marina, 79618 Rheinfelden, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C09C 1/42 → (51) **C01F 7/00****C09D 4/06** → (51) **C09D 5/24****C09D 4/06** → (51) **C09J 4/06**

- (51) **C09D 5/24** (11) **2 080 792 B1**
C09D 7/12 **C08K 3/04**
C09D 4/06
(25) En (26) En
(21) 08163368.7 (22) 01.09.2008
(84) DE FR IE IT
(43) 22.07.2009
(30) 17.01.2008 KR 20080005258
(54) • *Wasserlösliche, lichthärtbare, antistati-
sche Zusammensetzung mit verbesserter
Verschleißbeständigkeit und hoher Trans-
parenz und damit beschichtetes leitfähiges
Hartfliesenbodenmaterial*
• *Water soluble photo-curable antistatic
composition with improved wear
resistance and high transparency, and
conductive hard tile flooring material
coated with the same*
• *Composition antistatique photo-durcis-
sable soluble dans l'eau avec une résis-
tance à l'usure améliorée et une transpa-
rence élevée, et un matériau de plancher à
carreaux conducteur recouvert de celle-ci*
(73) Kim, Chae-Ho, 28-1 Gwacheon-dong,
Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-060, KR
(72) Kim, Chae-Ho, Gwacheon-si, Gyeonggi-do
427-060, KR
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/24****C09D 7/61** → (51) **C01B 25/36****C09D 11/00** → (51) **C01B 25/36****C09D 11/00** → (51) **C09B 47/04****C09D 11/02** → (51) **C01B 25/36****C09D 11/02** → (51) **C09B 47/04****C09D 11/037** → (51) **C01B 25/36****C09D 163/00** → (51) **G03F 7/09****C09D 175/00** → (51) **C07F 7/18****C09D 183/04** → (51) **H01L 21/225**

- (51) **C09J 4/06** (11) **3 161 085 B1**
C09J 167/00 **C09D 4/06**
C08F 290/06 **C08K 3/34**
C08K 3/36
(25) De (26) De
(21) 15738282.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064152 23.06.2015
(87) WO 2015/197646 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 EP 14173761
(54) • *UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-SYS-
TEME MIT LATENTER VERDICKUNGS-
NEIGUNG*
• *UNSATURATED POLYESTER RESIN
SYSTEMS WITH LATENT THICKENING
TENDENCY*
• *SYSTÈMES DE RÉSINE DE POLYESTER
INSATURÉE AYANT UNE TENDANCE
LATENTE À L'ÉPAISSISSEMENT*
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483
Wesel, DE
(72) PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, 46483 Wesel, DE
KOCKOTH, Sascha, 46483 Wesel, DE
OMEIS, Jürgen, 46483 Wesel, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 580 268 B1**
F16L 59/02
(25) De (26) De
(21) 11715223.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/055998 15.04.2011
(87) WO 2011/154188 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 102010017305
(54) • *ISOLATIONSMATERIAL UND VERFAHREN
ZUR ISOLATION*
• *INSULATION MATERIAL AND METHOD
FOR INSULATION*
• *MATÉRIAU ISOLANT ET PROCÉDÉ
D'ISOLATION*
(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH,
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,
DE
(72) FLECK, Andreas, 30827 Garbsen, DE
PAULSEN, Hans-Peter, 37079 Göttingen, DE
STORRE, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg,
DE
LÖSCHNER, Jens, 37120 Bovenden, DE
EYMER, Heiko, 37154 Northeim, DE
HENSCHL, Dagmar, 37154 Northeim, DE
LUTHER, Sabine, 30169 Hannover, DE
ZAHLE, Helge, 37154 Northeim, DE
MEYER, Stefan, 31535 Neustadt, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktien-
gesellschaft Intellectual Property Postfach
169, 30001 Hannover, DE

C09J 103/02 → (51) **C08B 30/12****C09J 167/00** → (51) **C09J 4/06****C09J 175/06** → (51) **C08G 18/50****C09K 3/00** → (51) **C08F 220/00****C09K 3/00** → (51) **H01F 27/33****C09K 3/32** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 120 022 B1**
C10M 171/00 **F04C 29/02**
F04D 17/08 **F04D 29/059**
F04C 18/16 **F25B 31/00**
F04B 39/02 **F04B 53/18**
F04D 29/063 **F04D 29/056**
F25B 5/04
(25) En (26) En
(21) 15714715.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) US 2015/020930 17.03.2015
(87) WO 2015/142825 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954781 P
(54) • *KÄLTEMITTEL SCHMIERSYSTEM*
• *REFRIGERANT LUBE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION PAR
REFRIGÉRANT*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US
(72) SISHTLA, Vishnu M., Syracuse, New York
13221, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

C09K 5/14 → (51) **C08G 73/12****C09K 8/58** → (51) **E21B 43/16**

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 451 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730341.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041044 06.07.2010
(87) WO 2011/005746 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224321 P
12.02.2010 US 303962 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN KOHLEN-
WASSERSTOFFGEWINNUNG AUS EINER
FORMATION MIT EINEM ROHÖL MIT
SPEZIFISCHEN LÖSLICHKEITSGRUPPEN
UND CHEMISCHEN FAMILIEN*
• *METHOD FOR ENHANCED HYDRO-
CARBON RECOVERY FROM A
FORMATION CONTAINING A CRUDE OIL
WITH SPECIFIC SOLUBILITY GROUPS
AND CHEMICAL FAMILIES*
• *PROCÉDÉ POUR UNE RÉCUPÉRATION
ACCURÉE DE PÉTROLE À PARTIR D'UNE
FORMATION CONTENANT DU PÉTROLE
BRUT AVEC DES GROUPES DE SOLUBI-
LITÉ ET DES FAMILLES CHIMIQUES
SPÉCIFIQUES*
(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box
2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) BARNES, Julian Richard, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
BUIJSE, Marten Adriaan, NL-2288 GS Rijs-
wijk, NL
GRUTTERS, Marinus Cornelis, NL-3544 PZ
Utrecht, NL
MOENE, Robert, NL-1031 HW Amsterdam,
NL
NAVARRETE, Reinaldo Conrado, Houston
Texas 77077, US
SEMPLE, Thomas Carl, Friendswood Texas
77546, US

- SHEPHERD, Andrew Granja, 9405 TA Assen, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C09K 9/02** (11) **1 737 924 B1**
G02F 1/15

- (25) En (26) En
(21) 05764869.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) KR 2005/001100 18.04.2005
(87) WO 2005/116161 2005/49 08.12.2005
(30) 19.04.2004 KR 2004026710
(54) • GELPOLYMERELEKTROLYT MIT IONISCHER FLÜSSIGKEIT UND DAVON GEBRAUCH MACHENDE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
• GEL POLYMER ELECTROLYTE COMPRISING IONIC LIQUID AND ELECTROCHROMIC DEVICE USING THE SAME
• ELECTROLYTE POLYMERE-GEL COMPRENANT UN LIQUIDE IONIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE L'UTILISANT
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Jae-Seung, Seoul 135-521, KR
PARK, Jae-Duk, Daejeon 305-390, KR
LEE, Byoung-Bae, Daejeon 305-340, KR
KWON, Won-Jong, Daejeon 305-390, KR
KIM, Sang-Ho, Daejeon 302-390, KR
MUN, Su-Jin, Gyeongsangbuk-do 760-010, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 173 834 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08774381.1 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/058207 26.06.2008
(87) WO 2009/003919 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 EP 07111824
26.03.2008 EP 08153306
(54) • ORGANISCHE LEUCHTDIODEN ENTHALTEND MINDESTENS EINE DISILYLVERBINDUNG AUSGEWÄHLT AUS DISILYL-CARBAZOLEN, DISILYLDIBENZOFURANEN und DISILYLDIBENZOTHIOPHENEN
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES COMPRISING AT LEAST ONE DISILYL COMPOUND SELECTED FROM DISILYL-CARBAZOLES, DISILYLDIBENZOFURANS and DISILYLDIBENZOTHIOPHENES
• DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES CONTENANT AU MOINS UN COMPOSÉ DISILYLE SÉLECTIONNÉ PARMI LES DISILYLCARBAZOLES, DISILYLDIBENZOFURANNES et DISILYLDIBENZOTHIOPHÈNES
(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
MOLT, Oliver, 69493 Hirschberg, DE
FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE
RUDOLPH, Jens, 67547 Worms, DE
SCHILDKNECHT, Christian, 68305 Mannheim, DE
WATANABE, Soichi, 68161 Mannheim, DE

- WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 718 396 B1**
C09K 11/77 **H01L 33/50**
- (25) De (26) De
(21) 12766927.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/067337 05.09.2012
(87) WO 2013/041377 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 202011106052 U
(54) • Beleuchtungseinheit
• Illumination unit
• Unité d'éclairage
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg, DE
CUI, Hailing, 93051 Regensburg, DE
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C09K 11/08 → (51) **C01G 25/00**

- (51) **C09K 11/71** (11) **3 070 146 B1**
C09K 11/73 **H01L 33/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 14861697.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) KR 2014/010910 13.11.2014
(87) WO 2015/072766 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 KR 20130137879
16.05.2014 KR 20140058832
(54) • BLAU-GRÜN-LEUCHTSTOFF UND VERKAPSELUNG EINER LICHTMITTIERENDEN VORRICHTUNG SOWIE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
• BLUE-GREEN PHOSPHOR, AND LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHTING APPARATUS COMPRISING SAME
• LUMINOPHORE BLEU-VERT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE LUMINOPHORE BLEU-VERT
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) YOO, Jae Soo, Seoul 100-714, KR
KIM, Jin Sung, Seoul 100-714, KR
YOO, Jong Woo, Seoul 100-714, KR
YOO, Ju A, Seoul 100-714, KR
LEE, Seong Wook, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C09K 11/73 → (51) **C09K 11/71**

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/08**

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/84**

C09K 11/80 → (51) **C01G 25/00**

C09K 11/83 → (51) **C01G 25/00**

(51) **C09K 11/84** (11) **2 513 248 B1**
H01L 33/00 **D21H 21/30**
D21H 21/48 **C09K 11/77**

- (25) En (26) En
(21) 10842634.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060919 17.12.2010
(87) WO 2011/084663 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2010 US 970401
17.12.2009 US 287588 P
(54) • STEUERUNG DER ERKENNBARKEIT EINER ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION DES ARTIKELS
• CONTROLLING THE DETECTABILITY OF AN ARTICLE AND METHOD FOR AUTHENTICATING THE ARTICLE
• COMMANDE DE LA DÉTECTABILITÉ D'UN ARTICLE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DUDIT ARTICLE
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KANE, James, Morristown New Jersey 07962-2245, US
RAPOPORT, William, R., Morristown New Jersey 07962-2245, US
LAU, Carsten, Morristown New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C09K 15/08 → (51) **B01D 53/14**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 789 673 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/04 **C09K 19/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 12889062.1 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/080733 28.11.2012
(87) WO 2014/083636 2014/23 05.06.2014
(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEELEMENT DAMIT
• NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME
• COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KAWAMURA Joji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C10B 53/07 → (51) **B01J 19/18**

C10G 1/10 → (51) **B01J 19/18**

C10G 3/00 → (51) **C12P 5/02**

C10G 11/04 → (51) **C01F 7/00**

C10G 11/18 → (51) C01F 7/00	
C10G 11/18 → (51) C10G 21/00	
C10G 11/18 → (51) C10G 51/06	
(51) C10G 21/00 (11) 2 225 348 B1 C10G 55/04 C10G 55/06 C10G 11/18 C10G 21/14	
(25) En (26) En	
(21) 08867691.1 (22) 19.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) US 2008/013885 19.12.2008	
(87) WO 2009/085203 2009/28 09.07.2009	
(30) 27.12.2007 US 965038	
(54) • VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON SCHWERÖLEN • METHOD FOR UPGRADING HEAVY OILS • PROCÉDÉ DE VALORISATION D'HUILES LOURDES	
(73) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020, US	
(72) SUBRAMANIAN, Anand, Sugar Land TX 77479, US	
FLOYD, Raymond, Katy TX 77450, US	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
C10G 21/14 → (51) C10G 21/00	
C10G 29/20 → (51) C07C 2/58	
(51) C10G 33/04 (11) 2 885 379 B1 B01D 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 13745763.6 (22) 25.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) US 2013/052019 25.07.2013	
(87) WO 2014/028193 2014/08 20.02.2014	
(30) 14.08.2012 US 201261682794 P 26.09.2012 US 201213627685 21.12.2012 IN 3955DE2012	
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON EMULSIONEN • METHOD FOR RESOLVING EMULSIONS • PROCÉDÉ DE RÉOLUTION D'ÉMULSIONS	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) MCDANIEL, Cato, Russell, Montgomery, Texas 77316, US	
MANI, Venkatesan, Bangalore 566 066, IN	
PATEL, Nimeshkumar, Kantilal, The Woodlands, Texas 77380, US	
K.R., Mohan Kumar, Bangalore 560 066, IN	
GINSEL, Kurt Jason, The Woodlands, Texas 77380, US	
KUKLENZ, Karl Douglas, The Woodlands, Texas 77380, US	
GUTIERREZ, Roberto, The Woodlands, Texas 77380, US	
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
C10G 45/58 → (51) C12P 5/02	
(51) C10G 51/06 (11) 2 872 602 B1 C10G 11/18	
(25) En (26) En	
(21) 13816487.6 (22) 10.07.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) US 2013/049906 10.07.2013	
(87) WO 2014/011759 2014/03 16.01.2014	
(30) 12.07.2012 US 201213547807	
(54) • FLUIDKATALYTISCHES KRACKVERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG VON LEICHTEN OLEFINEN ODER MITTELDESTILLATEN UND LEICHTEN OLEFINEN • FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS FOR MAXIMIZING LIGHT OLEFINS OR MIDDLE DISTILLATES AND LIGHT OLEFINS • PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE PERMETTANT DE MAXIMISER LA TENEUR EN OLÉFINES LÉGÈRES OU EN DISTILLATS MOYENS ET OLÉFINES LÉGÈRES	
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US	
(72) MARRI, Rama, Rao, Katy, TX 77494, US	
SONI, Dalip, Singh, Houston, TX 77077, US	
KUMAR, Pramod, Gurgaon Haryana 122 017, IN	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	

C10G 55/04 → (51) C10G 21/00	
C10G 55/06 → (51) C10G 21/00	
C10G 57/00 → (51) C07C 2/58	
C10J 3/00 → (51) C01B 32/40	
C10J 3/06 → (51) C01B 32/40	
C10K 3/02 → (51) C01B 32/40	
C10L 1/02 → (51) C12P 5/02	
C10L 1/04 → (51) C12P 5/02	
C10L 3/08 → (51) C12P 5/02	
(51) C10M 105/14 (11) 2 082 014 B1 C10M 173/02 G04B 15/14 G04B 31/08 C10N 30/06 C10N 40/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 07816221.1 (22) 31.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.07.2009	
(86) CH 2007/000538 31.10.2007	
(87) WO 2008/052378 2008/19 08.05.2008	
(30) 02.11.2006 EP 06405460	
(54) • WATCH • WATCH • MONTRE	
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH	
(72) BONARD, Jean-Marc, CH-1004 Lausanne, CH	
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH	
C10M 129/10 → (51) C10M 159/20	
C10M 129/40 → (51) C10M 159/20	
C10M 129/42 → (51) C10M 159/20	
C10M 129/54 → (51) C10M 159/20	
(51) C10M 133/48 (11) 2 746 370 B1 C10M 159/12	

(25) En (26) En	
(21) 13199054.1 (22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 21.12.2012 US 201213725482	
(54) • Motoröl • Engine oil • Huile moteur	
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US	
(72) Loper, John T., Richmond, VA 23238, US	
Styer, Jeremy P., Richmond, VA 23231, US	
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
C10M 135/10 → (51) C10M 159/20	
C10M 135/30 → (51) C10M 159/20	
C10M 159/12 → (51) C10M 133/48	
C10M 159/18 → (51) C01F 17/00	
(51) C10M 159/20 (11) 2 201 089 B1 C10M 159/22 C10M 159/24 C10M 177/00 C10M 129/42 C10M 129/54 C10M 135/10 C10M 135/30 C07C 51/41 C10M 163/00 C10M 169/04 C10M 129/10 C10M 129/40	
(25) En (26) En	
(21) 08802834.5 (22) 07.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) EP 2008/008509 07.10.2008	
(87) WO 2009/046976 2009/16 16.04.2009	
(30) 09.10.2007 IT MI20071953	
(54) • CERHALTIGE ADDITIVE FÜR SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • ADDITIVES CONTAINING CERIUM FOR LUBRICATING COMPOSITIONS AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF • ADDITIFS CONTENANT DU CÉRIUM POUR DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT	
(72) NOTARI, Marcello, I-43100 Parma, IT	
D'ELIA, Luigi, I-26025 Pandino, IT	
PIANTA, Orazio, I-20010 Santo Stefano Ticino, IT	
MANNI, Massimo, I-20097 San Donato Milanese, IT	
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
C10M 159/22 → (51) C10M 159/20	
C10M 159/24 → (51) C10M 159/20	
C10M 163/00 → (51) C10M 159/20	
(51) C10M 169/00 (11) 2 331 665 B1 C10N 50/10	
(25) En (26) En	
(21) 09783552.4 (22) 29.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	

- (86) EP 2009/062616 29.09.2009
(87) WO 2010/037746 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008253032
30.09.2008 JP 2008253033
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *FORMULE DE GRAISSE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KAWAMURA, Yasushi, Tokyo 135-8074, JP
TANAKA, Keiji, Kanagawa 243-0303, JP
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 047 002 B1**
C10M 173/00 **F01K 25/06**
(25) De (26) De
(21) 14786591.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) DE 2014/100336 17.09.2014
(87) WO 2015/039649 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110256
(54) • *BETRIEBSMITTEL FÜR EINEN DAMPF-
KREISPROZESS*
• *WORKING FLUID FOR A STEAM CYCLE
ENGINE*
• *LIQUIDE DE CHAUFFAGE POUR UN
PROCÉDÉ CIRCUIT FERMÉ DE VAPEUR*
(73) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse
17, 68169 Mannheim, DE
(72) BRAUN, Jürgen, 67346 Speyer, DE
EBERT, Dennis, 68723 Otfersheim, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 159/20****C10M 171/00** → (51) **C09K 5/04****C10M 173/00** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 173/02** (11) **2 821 467 B1**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 10/06 **C10N 10/16**
C10N 30/06 **C10N 40/00**
B29C 33/60
(25) Ja (26) En
(21) 12869212.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2012/054552 24.02.2012
(87) WO 2013/125026 2013/35 29.08.2013
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHMIERFÄHIG-
KEITS-REGULIERUNGSMITTELS FÜR SI-
LICIONOBERFLÄCHEN*
• *USE OF A LUBRICITY REGULATING
AGENT FOR SILICONE SURFACES*
• *UTILISATION D'UN AGENT RÉGULA-
TEUR LUBRIFIANT POUR LES SURFACES
DE SILICONE*
(73) Fain-Biomedical Inc., 1-13 Yotsuyatori
Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-0819, JP
(72) IKEDA, Seichi, Nagoya-shi Aichi 464-0858,
JP
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

C10M 173/02 → (51) **C10M 105/14****C10M 175/00** → (51) **B01D 35/02****C10M 177/00** → (51) **C10M 159/20****C10N 10/02** → (51) **C10M 173/02****C10N 10/04** → (51) **C10M 173/02****C10N 10/06** → (51) **C10M 173/02****C10N 10/16** → (51) **C10M 173/02****C10N 30/06** → (51) **C10M 105/14****C10N 30/06** → (51) **C10M 173/02****C10N 40/00** → (51) **C10M 173/02****C10N 40/06** → (51) **C10M 105/14****C10N 50/10** → (51) **C10M 169/00**

- (51) **C11C 3/00** (11) **2 185 673 B1**
C07J 9/00
(25) En (26) En
(21) 08787712.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) FI 2008/050439 18.07.2008
(87) WO 2009/010641 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 FI 20070554
(54) • *UMESTERUNGSVERFAHREN*
• *TRANSESTERIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSESTERIFICATION*
(73) Raisio Nutrition Ltd., P.O. Box 101, 21201
Raisio, FI
(72) EKBLÖM, Jari, FI-21210 Raisio, FI
ORTE, Juha, FI-21280 Raisio, FI
HAMUNEN, Antti, FI-20100 Turku, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI
(51) **C11D 1/37** (11) **2 771 443 B1**
C11D 3/18 **C11D 3/40**
C11D 3/50 **C11D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12780274.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/052684 29.10.2012
(87) WO 2013/061090 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 GB 201118701
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(73) BroomCo Limited, Jeyes Brunel Way,
Thetford, Norfolk IP24 1HF, GB
(72) ARNOLD, Kevin, Thetford Norfolk IP24 1HF,
GB
WILSON, Brian, Bressingham Norfolk IP22
2BB, GB
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(51) **C11D 1/42** (11) **2 872 609 B1**
C11D 1/44 **C11D 1/72**
(25) En (26) En
(21) 13731319.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063038 21.06.2013
(87) WO 2013/164492 2013/45 07.11.2013
(30) 13.07.2012 EP 12176406

- (54) • *VERWENDUNG VON ALKOXYLIERTEN
NICHT IONISCHEN TENSIDEN ALS ZU-
SATZSTOFF IN WÄSSRIGEN MEMBRAN-
REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF ALKOXYLATED NON-IONIC
SURFACTANTS AS ADDITIVE IN
AQUEOUS MEMBRANE CLEANING
COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE TENSIOACTIFS NON
IONIQUES ALCOXYLÉS COMME ADDI-
TIFS DANS DES COMPOSITIONS DE
NETTOYAGE DE MEMBRANES
AQUEUSES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KINGMA, Arend Jouke, 67256 Weisenheim
am Sand, DE
NEUMANN, Diana, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C11D 1/44 → (51) **C11D 1/42****C11D 1/62** → (51) **C11D 1/645**

- (51) **C11D 1/645** (11) **3 068 855 B1**
C11D 3/00 **C11D 1/62**
C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 14799296.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/063273 31.10.2014
(87) WO 2015/073223 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904465 P
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN
FÜR STOFFE*
• *FABRIC SOFTENER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ASSOUPPLISSANT POUR
TEXTILE*
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) VAES, Dries, B-1853 Strombeek-Bever
(Brussels), BE
MACLEOD, Neil, Andrew, B-1853
Strombeek-Bever (Brussels), BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/42**

- (51) **C11D 1/75** (11) **3 118 292 B1**
C11D 1/83 **C11D 3/37**
(25) En (26) En
(21) 16178269.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 16.07.2015 EP 15177147
(54) • *VERFAHREN ZUM MANUELLEN GE-
SCHRIPSPÜLEN*
• *METHOD OF MANUAL DISHWASHING*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE VAISSELLE À
LA MAIN*
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) IGLESIAS, Claire Emeline, 1853 Strombeek-
Bever, BE
YALDIZKAYA, Nuray, 1853 Strombeek-
Bever, BE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Intellectual Property
Department Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83	→ (51) C11D 1/75
C11D 3/00	→ (51) C11D 1/645
C11D 3/12	→ (51) C11D 7/20
C11D 3/14	→ (51) C11D 7/20
C11D 3/18	→ (51) C11D 1/37
(51) C11D 3/20 (11) 2 603 574 B1 C11D 17/08 A61K 8/34 A61K 8/92 A61Q 19/10	
(25) En (26) En	
(21) 10742995.3 (22) 11.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) US 2010/045125 11.08.2010	
(87) WO 2012/021130 2012/07 16.02.2012	
(54) • <i>SCHÄUMENDER REINIGER</i> • <i>FOAMING CLEANSER</i> • <i>AGENT DE NETTOYAGE MOUSSANT</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) POTECHIN, Kathy, Short Hills New Jersey 07078, US	
BOYKE, Christine, Somerset New Jersey 08873, US	
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) C11D 3/37 (11) 2 788 467 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12799710.4 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) US 2012/068334 07.12.2012	
(87) WO 2013/086251 2013/24 13.06.2013	
(30) 09.12.2011 US 201161568780 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCHNELL TROCKNEN VON HARTEN OBERFLÄCHEN</i> • <i>METHOD OF PROVIDING FAST DRYING ON HARD SURFACES</i> • <i>PROCÉDÉ POUR UN SÉCHAGE RAPIDE SUR SURFACES DURES</i>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) DICAPUA, Gloria, I-00040 Ardea (Rome), IT DOBRAWA, Rainer, Anton, 200040 Shanghai, CN	
EVERS, Marc, Francois Theophile, B-1853 Strombeek-Bever, BE	
HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE	
MERTENS, Annick, Julia Oscar, B-2880 Bornem, BE	
SCIALLA, Stefano, I-00128 Rome, IT DELPLANCKE, Patrick, Firmin August, B-9550 Steenhuize-Wijnhuize, BE	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(51) C11D 3/37 (11) 2 847 312 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13723386.2 (22) 09.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) US 2013/040307 09.05.2013	
(87) WO 2013/170002 2013/46 14.11.2013	
(30) 11.05.2012 US 201213469624	

- (54) • *FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTEN GLANZ*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION FOR IMPROVED SHINE*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE POUR UN MEILLEUR LUSTRE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCIALLA, Stefano, I-00128 Rome, IT HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
- DI CAPUA, Gloria, I-00040 Ardea (Rome), IT DELPLANCKE, Patrick, Firmin August, B-9550 Steenhuize-Wijnhuize, BE
- EVERS, Marc, Francois Theophile, B-1853 Strombeek-Bever, BE
- DOBRAWA, Rainer, Aaron, 70469 Stuttgart, DE
- EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/37 → (51) C11D 1/75

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 794 838 B1**
C12N 9/54
- (25) En (26) En
- (21) 12808368.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/075944 18.12.2012
- (87) WO 2013/092582 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 EP 11194520
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUBTILASEVARIANTEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING SUBTILASE VARIANTS*
• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT COMPORTANT DES VARIANTS DE SUBTILASE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE BESENMATTER, Werner, 2351 Wiener Neudorf, AT
- BENIE, Astrid, DK-3500 Vaerlose, DK FRIIS, Esben, DK-2730 Herlev, DK OLLENDORFF MICHEELSEN, Pernille, 2500 Valby, DK
- (60) 17209243.9

C11D 3/40 → (51) C11D 1/37**C11D 3/50 → (51) C11D 1/37****C11D 3/50 → (51) C11D 1/645**

- (51) **C11D 7/20** (11) **2 640 820 B1**
C11D 11/00 **C11D 3/14**
C11D 3/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11794828.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) FR 2011/052678 17.11.2011
- (87) WO 2012/066245 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 FR 1059449
- (54) • *TROCKENE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE REINIGUNGS- ODER ENTSALZUNGSKOMPRESSE UND ENTSPRECHENDE KOMPRESSE*

- *DRY COMPOSITION FOR CLEANING OR DESALINATION COMPRESS AND CORRESPONDING COMPRESS*
• *COMPOSITION SÈCHE POUR COMPRESSE DE NETTOYAGE OU DE DESSALEMENT ET COMPRESSE CORRESPONDANTE*
- (73) SAPA INDUSTRIE, 65 rue Baron Le Roy, 75012 Paris, FR
- (72) GROUX, Didier, F-44860 St Aignan De Grand Lieu, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C11D 11/00 → (51) C11D 7/20**C11D 17/00 → (51) C11D 1/37****C11D 17/08 → (51) C11D 3/20****C12M 1/00 → (51) C12M 3/00****C12M 1/107 → (51) C12P 5/02****C12M 1/12 → (51) A61M 5/14****C12M 1/12 → (51) C12M 1/26****C12M 1/12 → (51) F24F 3/00**

- (51) **C12M 1/26** (11) **2 475 973 B1**
C12M 1/12 **G01N 1/20**
- (25) Da (26) En
- (21) 10766237.1 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) DK 2010/050231 13.09.2010
- (87) WO 2011/029450 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 DK 200970110
- (54) • *PROBENAHEMDEVORRICHTUNG*
• *A SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (73) Keofitt A/S, Kullinggade 31, 5700 Svendborg, DK
- (72) SALOMON, Henrik Lysgaard, 5700 Svendborg, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
- (60) 17176166.1 / 3 244 188

C12M 1/32 → (51) C12M 3/00

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 112 454 B1**
C12M 1/00 **C12N 1/00**
C12N 5/071 **C12M 1/32**
B01L 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15795419.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) JP 2015/064444 20.05.2015
- (87) WO 2015/178413 2015/47 26.11.2015
- (30) 22.05.2014 JP 2014106450
27.10.2014 JP 2014218661
- (54) • *ZELLMASSENKULTURGEFÄSS*
• *CELL MASS CULTURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE DE MASSES CELLULAIRES*
- (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) TSUKADA Ryohei, Tokyo 140-0002, JP OKUBO Haruo, Tokyo 140-0002, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 938 720 B1**
C12R 1/01 **C02F 3/34**
A01C 3/00 **C05F 3/00**
C05F 11/08

(25) En (26) En
(21) 13818519.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) NL 2013/050949 23.12.2013

(87) WO 2014/104883 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 NL 2010074

- (54) • KONSORTIUM ZUR REDUKTION VON AMMONIAK UND/ODER METHANEMMISSION IN GÜLLE ODER BODEN
• CONSORTIUM FOR THE REDUCTION OF AMONIA AND/OR METHANE EMISSION IN MANURE OR SOIL
• CONSORTIUM POUR LA RÉDUCTION D'ÉMISSION D'AMMONIAC ET/OU DE MÉTHANE DANS LE FUMIER OU LE SOL

(73) Rinagro B.V., Buren 4, 8756 JP Piaam, NL

(72) JOUSTRA, Rinze, NL-8756 JP Piaam, NL

(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C12N 1/20 → (51) **C12P 19/04**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/38** (11) **3 008 166 B1**
A23K 10/20 **A23K 20/147**
A23K 50/40 **A23K 50/80**
A23J 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729953.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) FR 2014/051118 14.05.2014

(87) WO 2014/184492 2014/47 20.11.2014

(30) 16.05.2013 FR 1354399

- (54) • WATTWURM-LYOPHILISAT UND VERWENDUNGEN DAVON
• SAND WORM LYOPHILISATE AND USES THEREOF
• LYOPHILISAT DE VER MARIN ET SES UTILISATIONS

(73) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR

(72) ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/00 → (51) **A61K 31/4439**

C12N 5/02 → (51) **A61K 31/4439**

C12N 5/02 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/02 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 5/04** (11) **1 463 803 B1**
C12N 5/10 **A01N 63/00**
A61K 48/00 **A61K 35/12**
C12N 5/078

(25) En (26) En
(21) 02804740.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 06.10.2004

(86) US 2002/039091 06.12.2002

(87) WO 2003/050251 2003/25 19.06.2003

(30) 07.12.2001 US 338979 P

- (54) • HÄMATOPOIETISCHE ZELLEN VON MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN
• HEMATOPOIETIC CELLS FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS
• OBTENTION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES A PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES

(73) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US
The University of Western Ontario, 100 Perth Drive, London, ON N6A 5K8, CA

(72) BHATIA, Mickie, London, Ontario N6G 4M8, CA
MADRENAS, Joaquin, London, Ontario N5Y 4G9, CA

FERBER, Iris, A., San Jose, CA 95128-3693, US
MAJUMDAR, Anish, Sen, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 10175120.4 / 2 292 734

C12N 5/04 → (51) **A01H 5/00**

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/071 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 5/073** (11) **2 471 903 B1**
C12N 5/074 **A61K 38/21**
A61K 45/06 **A61K 35/644**
A61K 35/50 **A61K 9/00**
A61K 35/12

(25) En (26) En
(21) 12150912.9 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 04.07.2012

(30) 29.12.2005 US 754968 P

22.09.2006 US 846641 P

- (54) • Plazentastammzellenpopulationen
• Placental stem cell populations
• Populations de cellules souches placentaires

(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US

(72) Abramson, Sascha, Dawn, Holland Township, NJ 08804, US

Edinger, James W., Belford, NJ 07718, US
Faleck, Herbert, West Orange, NJ 07052, US
Hariri, Robert J., Bernardsville, NJ 07924q, US

Labazzo, Kristen S., Springfield, NJ 07081, US

Periera, Marian, Shelton, CT, US
Wang, Jia-lun, Cherry Hill, NJ 08003, US
Ye, Qian, Livingston, NJ 07039, US

(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte

Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 06848281.9 / 1 976 977

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 872 619 B1**
C12N 5/0775 **A61K 35/28**

(25) En (26) En
(21) 13816490.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) US 2013/050077 11.07.2013

(87) WO 2014/011881 2014/03 16.01.2014

(30) 11.07.2012 US 201261670192 P

17.08.2012 US 201261684509 P

- (54) • MESENCHYMALE STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
• MESENCHYMAL-LIKE STEM CELLS DERIVED FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS, METHODS AND USES THEREOF
• CELLULES SOUCHES DE TYPE MÉSENCHYMALEUSES ISSUES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES, LEURS PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS

(73) Imstem Biotechnology Inc., 36 Lido Rd, Unionville, CT 06085, US

(72) WANG, Xiaofang, Unionville, CT 06085, US

XU, Ren-He, Farmington, CT 06032, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/073**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/04**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/04**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 753 689 B1**

(25) En (26) En
(21) 12829682.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) US 2012/054230 07.09.2012

(87) WO 2013/036812 2013/11 14.03.2013

(30) 07.09.2011 US 201161531911 P

- (54) • FUNKTIONALISIERTE CARBONSÄUREN UND ALKOHOLE DURCH UMGEKEHRTE FETTSÄUREOXIDATION
• FUNCTIONALIZED CARBOXYLIC ACIDS AND ALCOHOLS BY REVERSE FATTY ACID OXIDATION
• ACIDES CARBOXYLIQUES ET ALCOOLS FONCTIONNALISÉS PAR OXYDATION INVERSE DES ACIDES GRAS

(73) William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US

(72) GONZALEZ, Ramon, Houston, TX 77005, US

CLOMBURG, James, M., Houston, TX 77005, US

(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/866**

C12N 7/00 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 516 631 B1**
C12N 15/82 **A01H 5/00**
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 10795016.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070567 22.12.2010
(87) WO 2011/076882 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09015985
29.12.2009 US 290575 P
10.11.2010 EP 10190657
10.11.2010 US 412087 P
- (54) • **HPPD-INHIBITORHERBIZID-RESISTENTE PFLANZEN**
• **PLANTS TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES**
• **PLANTES TOLÉRANTES À DES HERBICIDES INHIBANT L'HPPD**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
KNITTEL-OTTELEBEN, Nathalie, 65830 Kriftel, DE
LANGE, Gudrun, 65779 Kelkheim, DE
SCHULZ, Arno, 65817 Eppstein, DE
HAIN, Ruediger, 60594 Frankfurt, DE

(51) **C12N 9/02** (11) **2 516 632 B1**
C12N 15/82 **A01H 5/00**
A01H 5/10

- (25) En (26) En
(21) 10795726.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070575 22.12.2010
(87) WO 2011/076889 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09015988
29.12.2009 US 290593 P
10.11.2010 EP 10190663
10.11.2010 US 412072 P
- (54) • **HPPD-INHIBITORHERBIZID-RESISTENTE PFLANZEN**
• **PLANTS TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES**
• **PLANTES TOLÉRANTES À DES HERBICIDES INHIBANT L'HPPD**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
KNITTEL-OTTELEBEN, Nathalie, 65830 Kriftel, DE
LANGE, Gudrun, 65779 Kelkheim, DE
SCHULZ, Arno, 65817 Eppstein, DE
HAIN, Ruediger, 60594 Frankfurt, DE

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/00****C12N 9/06** → (51) **C12N 15/00****C12N 9/42** → (51) **A61K 38/47****C12N 9/54** → (51) **C11D 3/386****C12N 9/88** → (51) **C12P 5/02**

- (51) **C12N 11/02** (11) **2 870 243 B1**
C12N 11/06 **C12N 11/08**
C12P 19/02 **C12P 19/14**
- (25) It (26) En

- (21) 13765472.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055572 08.07.2013
(87) WO 2014/006606 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 IT F120120139
- (54) • **AUF STYROL-DIVINYL-BENZOL-POLYMERMATRIZEN IMMOBILISIERTE ENZYME UND IHRE VERWENDUNG BEI INDUSTRIELLEN PRODUKTIONEN**
• **ENZYMES IMMOBILISED ON STYRENE-DIVINYLBENZENE POLYMER MATRICES AND THE USE THEREOF IN INDUSTRIAL PRODUCTIONS**
• **ENZYMES IMMOBILISÉES SUR DES MATRICES DE POLYMER DE STYRENE-DIVINYLBENZÈNE ET L'UTILISATION DE CELLES-CI DANS DES PRODUCTIONS INDUSTRIELLES**
- (73) INALCO S.R.L., Via Arcivescovo Calabiana, 18, 20139 Milano, IT
(72) CHINI, Jacopo, I-50131 Firenze, IT
FEBRUARI, Barbara, I-51034 Cantagrillo, IT
MATULLI, Marina, I-40045 Granaglione, IT
SPAGNESI, Sonia, I-59100 Prato, IT
VAGNOLI, Luana, I-AREZZO 52040, IT
GIACOMELLI, Silvia, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
TAMERLANI, Giancarlo, I-40030 Castel Di Casio, IT
CIPOLLETTI, Giovanni, I-20143 Milano, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C12N 11/06 → (51) **C12N 11/02****C12N 11/08** → (51) **C12N 11/02**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 354 224 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/02 **C12N 15/09**
C12Q 1/26 **C12N 9/06**
G01N 33/72
- (25) Ja (26) En
(21) 09818959.0 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) JP 2009/005173 06.10.2009
(87) WO 2010/041419 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 JP 2008263825
31.03.2009 JP 2009087172
31.03.2009 JP 2009087211
- (54) • **NEUES PROTEIN MIT FRUCTOSYL-VALYL-HISTIDINOXIDASEAKTIVITÄT, MODIFIZIERTES PRODUKT DARAUS UND VERWENDUNG DES PROTEINS ODER MODIFIZIERTEN PRODUKTS**
• **NOVEL PROTEIN HAVING FRUCTOSYL VALYL HISTIDINE OXIDASE ACTIVITY AND MODIFIED PRODUCT THEREOF, AND USE OF THE PROTEIN OR THE MODIFIED PRODUCT**
• **NOUVELLE PROTÉINE AYANT UNE ACTIVITÉ DE FRUCTOSYL-VALYL-HISTIDINE OXYDASE ET PRODUIT MODIFIÉ DE CELLE-CI ET UTILISATION DE LA PROTÉINE OU DU PRODUIT MODIFIÉ**
- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
Gekkeikan Sake Co., Ltd., 247, Minamihama-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8660, JP
- (72) HIRAO, Rie, 914-0047 Fukui, JP
KITABAYASHI, Masao, 914-0047 Fukui, JP

- NISHIYA, Yoshiaki, 914-0047 Fukui, JP
ISHIDA, Hiroki, Kyoto 612-8385, JP
HATA, Yoji, Kyoto 612-8385, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C07K 16/00****C12N 15/09** → (51) **C07K 16/00****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/11** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 112 467 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 16181434.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 07.12.2009 US 267312 P
- (54) • **RNA-PRÄPARATE MIT GEREINIGTER MODIFIZIERTER RNA ZUR ZELLNEUPROGRAMMIERUNG**
• **RNA PREPARATIONS COMPRISING PURIFIED MODIFIED RNA FOR REPROGRAMMING CELLS**
• **PRÉPARATIONS D'ARN COMPRENANT DE L'ARN MODIFIÉ PURIFIÉ DE REPROGRAMMATION DE CELLULES**
- (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) Dahl, Gary, Madison, WI 53726, US
Meis, Judith, Madison, WI 53713, US
Person, Anthony, Madison, WI 53719, US
Jendrisak, Jerome, Madison, WI 53705, US
Karikó, Katalin, Rydal, PA 19046, US
Weissman, Drew, Wynnwood, PA 19096, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(60) 17195966.1
(62) 10836557.8 / 2 510 099

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713****C12N 15/12** → (51) **A61K 39/00****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 15/16** (11) **2 658 979 B1**
A61K 38/17 **A61P 19/08**
C07K 14/575 **C07K 19/00**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 11853820.6 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.11.2013
(86) CA 2011/050807 23.12.2011
(87) WO 2012/088608 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427365 P
16.08.2011 US 201161524155 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATRIURETISCHEN PEPTIDEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITIONS COMPRISING NATRIURETIC PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF**

- *COMPOSITIONS CONTENANT DES PEPTIDES NATRIURÉTIQUES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (72) CRINE, Philippe, Outremont Québec H2V 2X1, CA
- JOUBERT, Simon, Montréal Québec H1Y 2P2, CA
- PARAT, Marie, Montréal Québec H1Y 2P2, CA
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C12N 15/37** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/56** → (51) **A61K 38/47**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/16**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/67** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12N 15/81** → (51) **A61K 39/12**
-
- C12N 15/81** → (51) **C12P 21/02**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 374 892 B1**
A01H 5/02 **A61K 39/12**
A61K 39/145
- (25) En (26) En
- (21) 11162685.9 (22) 02.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 29.04.2005 ZA 200503454
- (54) • *Expression virale de protéines in plantes*
• *Expression of viral proteins in plants*
• *Expression de protéines virales dans des plantes*
- (73) University of Cape Town, Observatory, 8001 Cape Town, ZA
- (72) Williamson, Anna-Lise, 7405 Cape Town Western Cape, ZA
- Rybicki, Edward Peter, 7405 Cape Town Western Cape, ZA
- Maclean, James Malcolm, 7800 Cape Town Western Cape, ZA
- Becker-Hitzeroth, Inga Isabel, 7800 Cape Town, ZA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 06740997.9 / 1 883 701
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 729 573 B1**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 12733133.8 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/063310 06.07.2012
- (87) WO 2013/007656 2013/03 17.01.2013
- (30) 08.07.2011 EP 11173193
- (54) • *TRANSGENES SYSTEM ZUR REVERSIBLEN IMMORTALISIERUNG RUHENDER SÄUGETIERZELLEN*
• *A TRANSGENIC SYSTEM FOR REVERSIBLY IMMORTALIZING MAMMALIAN QUIESCENT CELLS*

- *SYSTÈME TRANSGÉNIQUE POUR L'IMMORTALISATION RÉVERSIBLE DES CELLULES MAMMIFÈRES QUIESCENTES*
- (73) Cilbiotech S.A., Rue de L'Epargne 56, 7000 Mons, BE
- (72) MILLER, Alain, B-7000 Mons, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- C12N 15/85** → (51) **A61K 38/47**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C12N 15/866** (11) **2 737 072 B1**
C12N 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12753763.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) FR 2012/051791 27.07.2012
- (87) WO 2013/014400 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 FR 1156878
- (54) • *BACULOVIRUSSYSTEM ZUR EXPRESSION EINES GENTHERAPIEVEKTORS*
• *BACULOVIRUS SYSTEM FOR THE EXPRESSION OF A GENE THERAPY VECTOR*
• *SYSTEME BACULOVIRAL POUR L'EXPRESSION D'UN VECTEUR DE THERAPIE GÉNIQUE*
- (73) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
- (72) GALIBERT, Lionel, F-92300 Levallois-Perret, FR
- MERTEN, Otto-Wilhelm, F-78121 Cresprières, FR
- JACOB, Aurélien, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12P 5/02** (11) **2 675 904 B1**
C12M 1/07 **C10L 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12704710.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/000726 17.02.2012
- (87) WO 2012/110257 2012/34 23.08.2012
- (30) 17.02.2011 EP 11154897
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN FORM VON METHAN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING ENERGY IN THE FORM OF METHANE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DE L'ÉNERGIE SOUS FORME DE MÉTHANE*
- (73) Krajete GmbH, Scharitzerstrasse 30, 4020 Linz, AT
- (72) KRAJETE, Alexander, A-4020 Linz, AT
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **C12P 5/02** (11) **2 859 105 B1**
C12N 9/88 **C10L 1/04**
C10L 1/02 **C10G 45/58**
- (25) En (26) En
- (21) 13727925.3 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/062038 11.06.2013
- (87) WO 2013/186215 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 EP 12171463

- (54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen*
• *Enzymatic method for preparing hydrocarbons*
• *Procédé enzymatique de préparation d'hydrocarbures*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) LEYS, David, Manchester Greater Manchester M1 7DN, GB
- MURPHY, Andrew, James, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
- PARKER, David, Alexander, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
- PAYNE, Karl, Alex, Peter, Manchester Greater Manchester M1 7DN, GB
- SCRUTTON, Nigel, Shaun, Manchester Greater Manchester M1 7DN, GB
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C12P 7/62** (11) **2 510 103 B1**
C02F 3/30 **C02F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10809241.2 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) IB 2010/055745 10.12.2010
- (87) WO 2011/070544 2011/24 16.06.2011
- (30) 10.12.2009 US 285210 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKKUMULATION VON POLYHYDROXYALKANOATEN IN BIOMASSE MIT ON-LINE ÜBERWACHUNG DER SUBSTRATZUFÜHRUNGSRATE UND STEUERUNG DER PROZESSBEENDIGUNG*
• *METHOD FOR ACCUMULATION OF POLYHYDROXYALKANOATES IN BIOMASS WITH ON-LINE MONITORING FOR FEED RATE CONTROL AND PROCESS TERMINATION*
• *PROCÉDÉ POUR ACCUMULER DES POLYHYDROXYALKANOATES DANS UNE BIOMASSE AVEC CONTRÔLE EN LIGNE POUR LA COMMANDE DE LA VITESSE D'ALIMENTATION ET L'ARRÊT DU PROCESSUS*
- (73) Stowa, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) WERKER, Alan, Gideon, S-234 42 Lomma, SE
- BENGTTSSON, Simon, Olof, Harald, S-24754 DALBY, SE
- KARLSSON, Carl, Anton, Börje, S-439 55 Åsa, SE
- (74) Verdieck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **C12P 19/02** (11) **1 869 202 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06750236.9 (22) 12.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 26.12.2007
- (86) US 2006/014146 12.04.2006
- (87) WO 2006/110901 2006/42 19.10.2006
- (30) 12.04.2005 US 670437 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON BIOMASSE ZUR GEWINNUNG FERMENTIERBARER ZUCKER*
• *TREATMENT OF BIOMASS TO OBTAIN FERMENTABLE SUGARS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE EN VUE D'OBTENIR DES SUCRES FERMENTES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) DUNSON, James B., Newark, Delaware 19711, US
TUCKER, Melvin, Lakewood, Colorado 80215, US
ELANDER, Richard, Evergreen, Colorado 80439, US
HENNESSEY, Susan, M., Avondale, Pennsylvania 19311, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 19/02 → (51) **C12N 11/02**

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 940 145 B1**
C12N 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 13869657.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085163 27.12.2013
(87) WO 2014/104318 2014/27 03.07.2014
(80) 28.12.2012 JP 2012289043
(54) • *BAKTERIENCELLULOSE UND BAKTERIUM ZUR PRODUKTION DAVON*
• *BACTERIAL CELLULOSE AND BACTERIUM PRODUCING SAME*
• *CELLULOSE BACTÉRIENNE ET BACTÉRIE LA PRODUISANT*
(73) Tajima, Kenji, 111, 2-2, Kotoni 1-jyo 3-chome Nishi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0630811, JP
Kose, Ryota, 113 Heim Gakugei, 3-29-1, Josuiminami-cho Kodaira-shi, Tokyo 1870021, JP
(72) TAJIMA Kenji, Hokkaido 0630811, JP
KOSE Ryota, Tokyo 1870021, JP
SAKURAI Hiroaki, Obihiro-shi Hokkaido 0800831, JP
(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH

C12P 19/14 → (51) **C12N 11/02****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/02** (11) **2 831 262 B1**
C12N 15/81 **C07K 14/62**
(25) En (26) En
(21) 12872941.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2012/052853 06.06.2012
(87) WO 2013/144685 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 IN CH12282012
(54) • *SEKRETION VON FUNKTIONELLEM INSULINGLARGIN DIREKT IN DAS KULTURMEDIUM DURCH INTRAZELLULÄRE ÜBEREXPRESSION VON KEX2P*
• *SECRETION OF FUNCTIONAL INSULIN GLARGINE DIRECTLY INTO THE CULTURE MEDIUM THROUGH OVER EXPRESSION OF KEX2P INTRACELLULARLY*
• *SÉCRÉTION D'INSULINE GLARGINE FONCTIONNELLE DIRECTEMENT DANS LE MILIEU DE CULTURE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA SUREXPRESSION INTRACELLULAIRE DE KEX2P*
(73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Electronic City P.O., Bangalore 560 100, IN
(72) GOVINDAPPA, Nagaraj, Bangalore Karnataka 562130, IN

- SREENIVAS, Suma, Bangalore Karnataka 560003, IN
KANQJIA, Komal, N, Bangalore Karnataka 560085, IN
BASAVARAJU, Yogesh, Bangalore Karnataka 560062, IN
SASTRY, Kedarnath, Nanjund, Bangalore Karnataka 560085, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12Q 1/00 (11) **2 235 526 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08860421.0 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/086162 10.12.2008
(87) WO 2009/076402 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 12739 P
(54) • *PORÖSE PARTIKELREAGENZZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BIOSENSOREN*
• *POROUS PARTICLE REAGENT COMPOSITIONS, DEVICES, AND METHODS FOR BIOSENSORS*
• *COMPOSITIONS DE RÉACTIFS À PARTICULES POREUSES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR BIOCAPTEURS*
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) ZHU, Boru, Gibsonsia, PA 15044, US
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
(60) 17200520.9

C12Q 1/00 (11) **2 841 941 B1**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 13720792.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001267 26.04.2013
(87) WO 2013/159939 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 EP 12165826
26.04.2012 US 201261638780 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN UND/ODER ÜBERWACHEN VON ZUSTÄNDEN EINES DREIDIMENSIONALEN ZELLKULTURSYSTEMS UND OPTISCHE SENSOR-VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN*
• *METHODS FOR DETERMINING AND/OR MONITORING CONDITIONS OF A THREE DIMENSIONAL CELL CULTURE SYSTEM AND OPTICAL SENSOR DEVICE FOR CONDUCTING SAID METHODS*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER LES ÉTATS D'UN SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE PERMETTANT DE RÉALISER LESDITS PROCÉDÉS*
(73) TissUse GmbH, Markgrafenstrasse 18, 15528 Spreenhagen, DE
(72) MARX, Uwe, 15528 Spreenhagen, DE
KLOKE, Lutz, 10245 Berlin, DE
HORLAND, Reyk, 10627 Berlin, DE
HOFFMANN, Silke, 13187 Berlin, DE
LORENZ, Alexandra, 13055 Berlin, DE
BRINCKER, Sven, 13353 Berlin, DE
SCHIMEK, Katharina, 10555 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 938 741 B1**
C12Q 1/10 **C12Q 1/44**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824628.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053259 24.12.2013
(87) WO 2014/102503 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262965
(54) • *MIKROORGANISMUSNACHWEISMEDIUM MIT MINDESTENS EINEM AL-KYL(THIO)GLYKOSID*
• *MICRO-ORGANISM DETECTION MEDIUM COMPRISING AT LEAST ONE ALKYL(THIO)GLYCOSIDE*
• *MILIEU DE DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES COMPRENANT AU MOINS UN ALKYL(THIO)GLYCOSIDE*
(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
(72) CELLIER, Marie, F-38390 Montalieu-Vercieu, FR
ORENGA, Sylvain, F-01160 Neuville-sur-Ain, FR
PERRY, John, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE7 7BH, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/10 → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/18** → (51) **A61M 5/14****C12Q 1/22** → (51) **A61M 5/14****C12Q 1/26** → (51) **C12N 15/00****C12Q 1/44** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 969 142 B1**
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 06845950.2 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048801 22.12.2006
(87) WO 2007/075894 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 753584 P
23.12.2005 US 753822 P
03.02.2006 US 765311 P
03.02.2006 US 765355 P
(54) • *VERGLEICHENDE GENOMISCHE HYBRIDISIERUNG AUF CODIERTEN MULTIPLEX-PARTIKELN*
• *COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION ON ENCODED MULTIPLEX PARTICLES*
• *HYBRIDATION GÉNOMIQUE COMPARATIVE SUR DES PARTICULES MULTIPLEXÉES CODÉES*
(73) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) BOBROW, Mark N., Lexington, Massachusetts 02421, US
ADLER, JR., Karl Edwin, Newburyport, Massachusetts 01950, US
SCHERMER, Mack J., Belmont, Massachusetts 02478, US
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 12159372.7 / 2 508 622

C12Q 1/68 (11) **2 176 420 B1**
C07K 14/00 **C07K 14/16**

- (25) En (26) En

(21) 08772520.6 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) US 2008/069776 11.07.2008

(87) WO 2009/012143 2009/04 22.01.2009

(30) 13.07.2007 US 959453 P

- (54) • VON VIRUS ABSTAMMENDE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE
- VIRUS DERIVED ANTIMICROBIAL PEPTIDES
- PEPTIDES ANTIMICROBIENS DÉRIVÉS DE VIRUS

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) MIETZNER, Timothy A., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
MONTELARO, Ronald C., Wexford, Pennsylvania 15090, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 17201738.6

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 749 B1**
C07D 413/06 **C07D 417/14**
C07D 473/00 **C07D 413/14**
C07D 417/06

(25) En (26) En

(21) 09837011.7 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) US 2009/069211 22.12.2009

(87) WO 2010/078154 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 US 346260

- (54) • ASYMMETRISCHE CYANINFARBSTOFFE FÜR HOCHAUFLÖSENDE NUKLEINSÄURESCHMELZANALYSE
- UNSYMMETRICAL CYANINE DYES FOR HIGH RESOLUTION NUCLEIC ACID MELTING ANALYSIS
- COLORANTS CYANINE ASYMÉTRIQUES POUR UNE ANALYSE DE FUSION À HAUTE RÉOLUTION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(72) CAO, Weidong, Rockville, Maryland 20850, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 406 399 B1**
C12P 21/00 **C07K 14/00**
A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 10751262.6 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) US 2010/026611 09.03.2010

(87) WO 2010/104821 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 US 209489 P

- (54) • MIRAC-PROTEINE
- MIRAC PROTEINS
- PROTÉINES MIRAC

(73) Bioatla, LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US

(72) SHORT, Jay, M., Del Mar, CA 92014, US
CHANG, Hwai, Wen, San Marcos, CA 92069, US
FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US
FROST, Gregory, Del Mar, CA 92014, US

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(60) 17194268.3 / 3 282 021

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 853 B1**
C12Q 1/70 **C12N 15/11**
C12N 15/37

(25) En (26) En

(21) 11745156.7 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) US 2011/025046 16.02.2011

(87) WO 2011/103159 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 US 304941 P

- (54) • ASSAY ZUR ERKENNUNG ENG VERWANDTER SEROTYPEN DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS (HPV)
- ASSAY FOR DETECTING CLOSELY-RELATED SEROTYPES OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV)
- DOSAGE POUR LA DÉTECTION DE SÉRO-TYPES ÉTROITEMENT APPARENTÉS DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) CHEN, Chi, Cockeysville, MD 21093, US

PECK, Hugh J., Jarrettsville, MD 21084, US
PORTER, Michael, Baltimore, MD 21231, US
RICHART, Gregory A., York, PA 17402, US
McMILLIAN, Ray A., Timonium, MD 21093, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 556 169 B1**

(25) En (26) En

(21) 11717710.5 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) GB 2011/000529 06.04.2011

(87) WO 2011/124884 2011/41 13.10.2011

(30) 09.12.2010 GB 201020854

30.09.2010 GB 201016459

07.04.2010 GB 201005761

- (54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KREBS WIE ETWAS BRUSTKREBS
- METHODS FOR CATEGORISING CANCER SUCH AS BREAST CANCER
- PROCÉDÉS

(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB

(72) GIAMAS, Georgios, London W12 0NN, GB
STEBBING, Justin, London W6 8RF, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 576 815 B1**

(25) En (26) En

(21) 10721173.2 (22) 04.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) EP 2010/057843 04.06.2010

(87) WO 2011/150976 2011/49 08.12.2011

- (54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM
- METHOD FOR THE PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER
- PROCÉDÉ POUR LE PRONOSTIC DU CANCER COLORECTAL

(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR

(72) YE, Xun, Shanghai 200032, CN

WU, Fei, Shanghai 200433, CN

XU, Qinghua, Hangzhou 310022, CN

MENG, Xia, Shanghai 201103, CN

MOUGIN, Bruno, F-69003 Lyon, FR

LIU, Fang, Shanghai 200032, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 981 B1**
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 12841007.3 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) US 2012/060998 19.10.2012

(87) WO 2013/059576 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550165 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZYGOSITÄT DES FAD2-GENS IN RAPS MITTELS EINER ENDPUNKT-PCR
- METHOD TO DETERMINE ZYGOSITY OF THE FAD2 GENE IN CANOLA USING END-POINT PCR
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA ZYGOSITÉ DU GÈNE FAD2 DANS LE COLZA CANOLA À L'AIDE D'UNE PCR EN POINT FINAL

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(72) UBAYASENA, Lasantha, Chandana, West Lafayette, IN 47906, US

EHLERT, Zoe, Saskatoon, SK S7N 4T2, CA
CHANNABASAVARADHYA, Chandra, Shekara A., Carmel, IN 46074, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(60) 17205336.5

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 361 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En

(21) 12858081.8 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) US 2012/069525 13.12.2012

(87) WO 2013/090588 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201161570066 P

- (54) • VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS DES METHYLIERUNGSSTATUS
- METHODS AND KITS FOR DETECTION OF METHYLATION STATUS
- PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION DE L'ÉTAT DE MÉTHYLATION

(73) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0242 Oslo, NO

(72) DAHL, John Arne, 0876 Oslo, NO
ROBERTSON, Adam Brian, 1156 Oslo, NO
KLUNGLAND, Arne, 0787 Oslo, NO
ELLEVOG, Linda, 00764 Oslo, NO

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 078 B1**

(25) En (26) En

(21) 11878641.7 (22) 30.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) CN 2011/085015 30.12.2011

- (87) WO 2013/097173 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN UND PRIMERSATZ ZUR ERKENNUNG EINER MUTATION*
• *METHOD AND PRIMER SET FOR DETECTING MUTATION*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'AMORCES POUR DÉTECTER UNE MUTATION*
- (73) Polowang Biotech Inc., 10F., No.172, Sec.1, Jhongsan Rd. Yonghe Dist., New Taipei City 234, TW
- (72) HUANG, Jr-Kai, Banqiao Dist., New Taipei City 220, TW
WANG, Tao-Yuean, Taipei 111, TW
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 13757482.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/028942 04.03.2013
(87) WO 2013/134162 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606617 P
- (54) • *FESTLEGUNG VON GEPAARTEN IMMUN-REZEPTORKETTEN AUS FREQUENZ-ABGESTIMMTEN UNTEREINHEITEN*
• *DETERMINING PAIRED IMMUNE RECEPTOR CHAINS FROM FREQUENCY MATCHED SUBUNITS*
• *DÉTERMINATION DE CHAÎNES APPARIÉES DE RÉCEPTEURS IMMUNS À PARTIR DE SOUS-UNITÉS PRÉSENTANT UNE FRÉQUENCE CORRESPONDANTE*
- (73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
- (72) FAHAM, Malek, Seattle, Washington 98102, US
KLINGER, Mark, Seattle, Washington 98102, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 061 B1**
C12N 15/11 **G01N 33/50**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 13757737.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) KR 2013/001492 25.02.2013
(87) WO 2013/133561 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606713 P
20.03.2012 US 201261613195 P
06.07.2012 US 201261668628 P
- (54) • *DETEKTION EINER NUCLEOTIDVARIATION EINER NUCLEINSÄUREZIELSEQUENZ DURCH PTO-SPALTUNG UND EXTENSIONSTEST*
• *DETECTION OF NUCLEOTIDE VARIATION ON TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION ASSAY*
• *DÉTECTION D'UNE VARIATION NUCLÉOTIDIQUE DANS UNE SÉQUENCE CIBLE D'ACIDE NUCLÉIQUE PAR ANALYSE PAR CLIVAGE PAR PTO ET EXTENSION*

- (73) Seegene, Inc., 8F, 9F Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
- (72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-100, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 034 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 12883998.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) CN 2012/081212 10.09.2012
(87) WO 2014/036743 2014/11 13.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR MULTIPLEX-NUKLEIN-SÄUREANALYSE*
• *METHOD FOR MULTIPLEX NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE MULTIPLEXE*
- (73) Genesky Diagnostics (Suzhou) Inc., Rm 428 Suite A2 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Shanghai Genesky Biotechnologies Inc., Room 607 Suite 2 No.315 Guoshoujing Road Pudong District, Shanghai, CN
- (72) JIANG, Zhengwen, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YU, Feng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Caihua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 042 B1**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 13835342.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/058177 05.09.2013
(87) WO 2014/039630 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696909 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE TESTS BEI DEMENZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC TESTING IN DEMENTIA AND METHODS RELATED THERETO*
• *TEST DE DIAGNOSTIC DE LA DÉMENCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
- (72) HU, William T., Atlanta, Georgia 30345, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 952 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175622.8 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 20.09.2008 US 98758 P
- (54) • *NICHT INVASIVE DIAGNOSE VON FÖTALER ANEUPLOIDIE DURCH SEQUENZIERUNG*
• *NONINVASIVE DIAGNOSIS OF FETAL ANEUPLOIDY BY SEQUENCING*
• *DIAGNOSTIC NON INVASIF D'UNE ANEUPLOIDIE FOETALE PAR SÉQUENÇAGE*

- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) FAN, Hei-Mun, Christina, Fremont, CA 94538, US
QUAKE, Stephen, R., Stanford, CA 94305, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09815105.3 / 2 334 812

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708400.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/016797 18.02.2014
(87) WO 2014/130416 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767458 P
- (54) • *SEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS UND DIE CHARAKTERISIERUNG VON E.COLI O157:H7*
• *SEQUENCES AND THEIR USE FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF E. COLI O157:H7*
• *SÉQUENCES ET LEUR UTILISATION EN VUE DE LA DÉTECTION ET DE LA CARACTÉRISATION DU SÉROTYPE O157:H7 D'E. COLI*
- (73) Qalicon Diagnostics LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington DE 19803, US
- (72) DEMARCO, Daniel, R., Wilmington, Delaware 19805, US
JENSEN, Mark, A., Wilmington, Delaware 19805, US
VARKEY, Stephen, Wilmington, Delaware 19805, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 966 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173927.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 26.06.2009 EP 09163934
- (54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DES BLASENKARZINOM*
• *METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR ANALYSIS OF BLADDER CARCINOMA*
• *PROCÉDES ET ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ANALYSE DU CARCINOME DE LA VESSIE*
- (73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
- (72) Wasserkort, Reinhold, 18055 Rostock, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 10726117.4 / 2 446 055

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 087 204 B1**
G06F 19/16
(25) En (26) En
(21) 14874157.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) US 2014/072383 24.12.2014
(87) WO 2015/100427 2015/26 02.07.2015
(30) 28.12.2013 US 201361921456 P
05.03.2014 US 201461948509 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS GENETISCHER VARIANTEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING GENETIC VARIANTS*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE VARIANTS GÉNÉTIQUES*
- (73) Guardant Health, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, US
- TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 098 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167200.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 07.12.2012 US 201261734873 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES NUKLEIN-SÄURE VON GASTROINTESTINALEN PATHOGENEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING GASTROINTESTINAL PATHOGEN NUCLEIC ACID*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES PATHOGÈNES GASTRO-INTESTINAUX*

- (73) Gen-Probe Prodesse, Inc., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) TYLER, Ejan, Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 13814322.7 / 2 929 052

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C14C 3/06** (11) **3 110 978 B1**
C14C 3/30
(25) De (26) De
(21) 15720592.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) DE 2015/200102 25.02.2015
(87) WO 2015/127935 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102460
(54) • *VERFAHREN ZUR GERBUNG VON TIER-HÄUTEN UND DAMIT HERGESTELLTES, GEGERBTES LEDER*

- *METHOD FOR TANNING ANIMAL SKINS AND THUS OBTAINED TANNED LEATHER*
- *PROCÉDÉ DE TANNAGE DE PEAUX D'ANIMAUX ET CUIR TANNÉ AINSI OBTENU*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) RENNEN, Manfred, 45130 Essen, DE
- WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum, DE
- GEIHSLER, Helmut, 50859 Köln, DE
- (74) Weishäupl, Michael, et al, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Abteilung Patente und Lizenzen Hansastr. 27c, 80686 München, DE

C14C 3/30 → (51) **C14C 3/06**

C21C 5/30 → (51) **C21C 5/32**

(51) **C21C 5/32** (11) **2 937 428 B1**
C21C 7/072 **C21C 5/46**
F27D 3/16 **C21C 5/30**

(25) Ko (26) En
(21) 13864067.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) KR 2013/011637 16.12.2013
(87) WO 2014/098427 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148862

- *LANZE UND FISCHVERFAHREN DAMIT*
- *LANCE, AND FISHING METHOD USING SAME*
- *LANCE, ET PROCÉDÉ DE PÊCHE L'UTILISANT*

(73) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) HA, Chang Su, Seoul 140-030, KR
CHOI, Hyeon Soo, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwölle Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C21C 5/46 → (51) **C21C 5/32**

C21C 7/072 → (51) **C21C 5/32**

C21D 1/06 → (51) **C21D 1/673**

(51) **C21D 1/673** (11) **3 072 980 B1**
B21D 22/02 **B21D 24/16**
C21D 9/48 **C21D 8/02**
C21D 8/04 **B21D 35/00**
B21D 53/88 **C21D 1/06**
C21D 8/00 **C21D 9/00**

(25) De (26) De
(21) 15161040.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIELL GEHÄRTETEN FORMTEILS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PARTIALLY CURED MOULDED PART*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FORMAGE PARTIELLEMENT DURCI*

(73) weba Werkzeugbau Betriebs GmbH, Webastrasse 2, 4407 Dietach / Steyr, AT

(72) Graf, Johannes, 4442 Kleinraming, AT

Weber, Klaus, 4431 Haidershofen, AT

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

C21D 1/673 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/673 → (51) **C23C 14/00**

C21D 8/00 → (51) **C21D 1/673**

C21D 8/02 → (51) **C21D 1/673**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/04 → (51) **C21D 1/673**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/673**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/48 → (51) **C21D 1/673**

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 1/245** (11) **2 650 391 B1**
B09B 3/00

(25) De (26) De
(21) 13001753.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 AT 4452012

- *Verfahren zur Inertisierung von Schwermetallen wie z.B. sechswertiges Chrom, Chloriden und anderen Salzbildnern sowie löslichen Feststoffen und metallischen Kontaminationen*
- *Method for the inertisation of heavy metals such as hexavalent chromium, chlorides and other salt-forming compounds and soluble solids and metallic contaminations*
- *Procédé d'inertisation de métaux lourds tels que p. ex. le chrome hexavalent, de chlorures et d'autres halogènes ainsi que de solides solubles et de contaminations métalliques*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Fraissler, Gerald, A-8043 Graz, AT
Kaufmann, Kurt, A-8793 Gai, AT
Kaiser, Sebastian, A-1190 Wien, AT
Jaritz, Günter, A-8010 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

C22B 7/00 → (51) **B07C 5/344**

C22C 1/00 → (51) **C22C 1/04**

(51) **C22C 1/04** (11) **2 719 782 B1**
A61C 8/00 **B22F 3/20**
B22F 3/24 **B22F 9/04**
C22C 1/00 **C22C 14/00**
C23C 8/24

(25) Ja (26) En
(21) 12797338.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/061783 27.04.2012
(87) WO 2012/169304 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128984

- *TITANLEGIERUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TITANIUM ALLOY MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *COMPOSANT EN ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) SHIRAIISHI, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

ONO, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

ARAOKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C22C 14/00 → (51) **C22C 1/04**

C22C 19/00 → (51) **H01M 4/38**

C22C 19/03 → (51) **C01B 3/00**

C22C 19/03 → (51) **H01M 4/38**

C22C 19/05 → (51) **C01B 3/00**

C22C 19/05 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 730 672 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/38**
C21D 9/46 **C21D 9/48**
C21D 1/673 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 12808030.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/066380 27.06.2012
(87) WO 2013/005618 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150239
06.07.2011 JP 2011150240
06.07.2011 JP 2011150245
- (54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH
• COLD-ROLLED STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAGA, Jun, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NISHIO, Takuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
WAKITA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
TANAKA, Yasuaki, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
IMAI, Norio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TOMIDA, Toshiro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 238 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C22C 38/54 **C22C 38/50**
C22C 38/48 **C22C 38/44**
C22C 38/42 **C22C 38/28**
C22C 38/26 **C22C 38/18**
C22C 38/16 **C22C 38/14**
C22C 38/12 **C22C 38/08**
C22C 38/04 **C22C 38/02**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773706.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058222 25.03.2014
(87) WO 2014/157165 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073310
- (54) • STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WASSER-
STOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND
AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT, SOWIE
LEITUNGSSTAHLROHR
• STEEL PLATE WITH EXCELLENT
HYDROGEN-INDUCED CRACKING
RESISTANCE AND TOUGHNESS, AND
LINE PIPE STEEL TUBE
• PLAQUE EN ACIER PRÉSENTANT UNE
RÉSISTANCE À LA FISSURATION
INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET UNE
TÉNACITÉ EXCELLENTE, ET TUBE DE
CANALISATION EN ACIER
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
(72) TASHIRO, Kiichirou, Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Hyogo 675-0137, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 084 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 14823925.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077429 11.12.2014
(87) WO 2015/091216 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 EP 13198063
(54) • HOHLPROFIL AUS HOCHFESTEM WARM-
GEFERTIGTEM STAHL MIT NIEDRIGEM
KOHLENSTOFFÄQUIVALENT FÜR VER-
BESSERTES SCHWEISSEN
• HIGH STRENGTH HOT-FINISHED STEEL
HOLLOW SECTIONS WITH LOW CARBON
EQUIVALENT FOR IMPROVED WELDING
• SECTION CREUSE EN ACIER FINI À
CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE À FAIBLE
ÉQUIVALENT CARBONE POUR SOUDAGE
AMÉLIORÉ
- (73) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London
SW1P 4WY, GB
(72) CROWTHER, David, NL-1970 CA IJmuiden,
NL
JACKSON, Edwin William, NL-1970 CA
IJmuiden, NL
SIMMONS, William Arthur, NL-1970 CA
IJmuiden, NL
EVANS, David, NL-1970 CA IJmuiden, NL
JEFFREY, Stewart Matthew, NL-1970 CA
IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Techno-
logy B.V. Group Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA
IJmuiden, NL

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 45/04 → (51) **C01B 3/00**

C22F 1/00 → (51) **B32B 15/01**

C22F 1/04 → (51) **B32B 15/01**

C22F 1/10 → (51) **H01M 4/38**

C23C 8/24 → (51) **C22C 1/04**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 876 184 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/34**
C23C 28/00 **B21D 22/02**
B21D 37/16 **C21D 1/673**
- (25) En (26) En
(21) 13005498.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • Verwendung eines beschichteten Hei-
umformwerkzeuges enthaltend ein a-
C:H:W Hartschichtsystem zur Leistungs-
verbesserung
• Use of a coated hot forming tool with a
hard coating comprising a-C:H:W hard
layer system for enhancing performance
• Utilisation d'un outil de formage à chaud
revêtu comprenant un système de revête-
ment dur a-C: H: W pour une performance
améliorée
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
(72) Sobiech, Matthias Lukas, 88142 Wasser-
burg, DE
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899
Landsberg, DE

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/14 → (51) **D02G 3/44**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/56 → (51) **D02G 3/44**

- (51) **C23C 16/448** (11) **2 988 319 B1**
F25D 21/14 **F25D 15/00**
F25D 17/02 **H01L 21/67**
- (25) Ko (26) En
(21) 13882185.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) KR 2013/004184 10.05.2013
(87) WO 2014/171575 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 KR 20130040802
(54) • KÜHLER FÜR BEHÄLTER
• CHILLER FOR CANISTER
• REFROIDISSEUR POUR BIDON
- (73) Lanxess Electronic Materials LLC, 30
Hyeongoksandan-ro 94beon-gil Cheongbuk-
myeon, Pyeongtaek-si, 451-831 Gyeonggi-
do, KR
(72) KIM, Jang Won, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-772, KR
SON, Woo Ho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
459-701, KR
YOU, Kwang Sik, Pyeongtaek-si Gyeonggi-
do 450-150, KR
KANG, Moon Cheol, Sejong 339-801, KR
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C23C 16/509 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **C23C 22/07** (11) **2 940 187 B1**
C23C 22/40 **C23C 28/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 12890712.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015

- (86) KR 2012/011746 28.12.2012
(87) WO 2014/104442 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154286
(54) • *PHOSPHATLÖSUNG FÜR MIT ZINK- ODER ZINKBASIERTER LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH UND MIT ZINK- ODER ZINKBASIERTER LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH DAMIT*
• *PHOSPHATE SOLUTION FOR ZINC- OR ZINC-BASED ALLOY-PLATED STEEL SHEET, AND ZINC OR ZINC-BASED ALLOY-PLATED STEEL SHEET USING SAME*
• *SOLUTION DE PHOSPHATE POUR UNE FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE PAR DU ZINC OU PAR UN ALLIAGE À BASE DE ZINC, ET FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE PAR DU ZINC OU PAR UN ALLIAGE À BASE DE ZINC L'UTILISANT*
- (73) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Dong-Yeoul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
CHO, Seok-Won, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Young-Ra, Geumnam-myeon Sejong-si 30088, KR
EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
MIN, Jae-Kyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-885, KR
SOHN, Hong-Kyun, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-330, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 22/40 → (51) **C23C 22/07****C23C 24/04** → (51) **B05B 7/14****C23C 24/04** → (51) **C04B 35/491****C23C 28/00** → (51) **C23C 14/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 22/07****C23C 30/00** → (51) **C01B 3/00****C23F 4/00** → (51) **H01L 21/3213**

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 974 075 B1**
C25C 3/16 **C25C 3/12**
(25) En (26) En
(21) 06841056.2 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) EP 2006/012310 20.12.2006
(87) WO 2007/071392 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 EP 05028540
(54) • *KATHODEN FÜR ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE MIT BLÄHGRAPHITAUSKLEIDUNG*

- *CATHODES FOR ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL WITH EXPANDED GRAPHITE LINING*
• *CATHODES POUR CELLULE D'ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM AVEC UN REVÊTEMENT EN GRAPHITE EXPANSÉ*
- (73) SGL CFL CE GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
(72) HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE
CHRIST, Martin, 86159 Augsburg, DE
LANGER, Werner, 86450 Altenmünster, DE
ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE

- (51) **C25C 3/08** (11) **2 598 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 11738711.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063077 29.07.2011
(87) WO 2012/013769 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010038665
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KATHODENBLOCKS FÜR EINE ALUMINIUM-ELEKTROLYSEZELLE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CATHODE BLOCK FOR AN ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BLOC CATHODIQUE POUR CELLULE D'ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM*
- (73) SGL CFL CE GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
(72) KUCHER, Martin, 86405 Meitingen, DE
TOMALA, Janusz, PL-47-400 Raciborz, PL
HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE

C25C 3/12 → (51) **C25C 3/08****C25C 3/16** → (51) **C25C 3/08****C25D 5/04** → (51) **H01M 8/20**

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 002 035 B1**
C25D 21/12 **G01B 11/06**
G01B 15/02 **G01B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 07752291.0 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/005577 06.03.2007
(87) WO 2007/103304 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 US 780103 P
(54) • *MOBILES GERÄT ZUR OBERFLÄCHENMESSEUNG VON BESCHICHTUNGSDICKEN*
• *A MOBILE APPARATUS CAPABLE OF SURFACE MEASUREMENTS OF A COATING THICKNESS*
• *APPAREIL MOBILE PERMETTANT DES MESURES DE SURFACE*
- (73) Sensory Analytics, 4413C West Market Street, Greensboro, NC 27407, US
(72) PRICE, Joseph K., Nebo, North Carolina 28761, US
PAVELKA, Jeff, Pinetops, North Carolina 27864, US
(74) Dunleavy, Christopher Squire, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C25D 17/12 → (51) **H01M 8/20****C25D 21/12** → (51) **C25D 11/02**

- (51) **C30B 23/00** (11) **2 694 706 B1**
C30B 29/48 **H01L 21/02**
(25) En (26) En
(21) 12717816.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050746 03.04.2012
(87) WO 2012/136990 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 GB 201105958
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRISTALLZÜCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CRYSTAL GROWTH AND METHOD OF PREPARING THE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CROISSANCE CRISTALLINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU DISPOSITIF*
- (73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) ROBINSON, Max, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
MULLINS, John Tomlinson, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C30B 29/48 → (51) **C30B 23/00****D01D 5/00** → (51) **D01F 6/60**

- (51) **D01F 6/60** (11) **2 133 451 B1**
D01F 6/70 **D01F 6/62**
D01D 5/00 **D04H 1/42**
D04H 1/72 **B82Y 40/00**
D04H 1/4282 **D04H 1/4326**
D04H 1/4382 **D04H 3/005**
D04H 3/016
(25) Ja (26) En
(21) 08738984.7 (22) 27.03.2008
(84) DE
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/055834 27.03.2008
(87) WO 2008/123345 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 JP 2007096979
06.04.2007 JP 2007100116
20.09.2007 JP 2007243373
(54) • *ANTIBAKTERIELLE NANOFASER*
• *ANTIBACTERIAL NANOFIBER*
• *NANOFIBRE ANTIBACTÉRIENNE*
- (73) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) IMASHIRO, Yasuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SASAKI, Naokazu, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
OGUSHI, Yukiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
IIZUKA, Mami, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D01F 6/62 (11) **3 045 574 B1**
A61L 31/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14843446.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/074106 11.09.2014
(87) WO 2015/037671 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189574

- (54) • *ULTRAFEINE POLYESTERFASER*
• *ULTRAFINE POLYESTER FIBER*
• *FIBRE POLYESTER ULTRAFINE*
- (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) TOYODA, Keiichi, Tokyo 101-8101, JP
TAKAHASHI, Tetsuko, Tokyo 101-8101, JP
KOJIMA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01F 6/62 → (51) **D01F 6/60****D01F 6/70** → (51) **D01F 6/60**

- (51) **D01F 6/84** (11) **2 978 883 B1**
A41D 13/00 **A41D 31/00**
A41B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14711261.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055594 20.03.2014
(87) WO 2014/154558 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160825
31.05.2013 EP 13170057
- (54) • *KLEIDUNG MIT EINER GEWEBE MIT ELASTISCHEN FASERN*
• *CLOTHING COMPRISING A FABRIC, COMPRISING ELASTIC FIBERS*
• *VÊTEMENT COMPRENANT UN TISSU COMPRENANT DES FIBRES ÉLASTIQUES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) AUSSEMS, Hendricus Franciscus, NL-6100 AA Echt, NL
KEULERS, Martinus Joseph Maria, NL-6100 AA Echt, NL
BIERNAT, Joanna, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

D01H 5/26 → (51) **D01H 5/66**

- (51) **D01H 5/66** (11) **2 986 765 B1**
D01H 5/26 **D04B 9/14**
- (25) De (26) De
(21) 14714622.9 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/055692 21.03.2014
(87) WO 2014/170087 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013103738
- (54) • *STRECKWERK FÜR EINE STRICK-MASCHINE*
• *DRAWING SYSTEM FOR A KNITTING MACHINE*
• *BANC D'ÉTIRAGE POUR MACHINE À TRICOTER*
- (73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
- (72) FLAD, Axel, 72393 Burladingen, DE
DZIADOSZ, Thomas, 72379 Hechingen, DE
SCHWAB, Manuel, 72127 Kusterdingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D02G 3/44** (11) **2 099 964 B1**
C23C 14/56 **C23C 14/14**

(25) De (26) De
(21) 07816247.6 (22) 13.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) CH 2007/000564 13.11.2007
(87) WO 2008/058412 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 CH 18192006
- (54) • *BESCHICHTETER FADENFÖRMIGER GEGENSTAND MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND/ODER VERBESSERTER OPTISCHER REFLEXION UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN DER OBERFLÄCHE EINES FADENFÖRMIGEN GEGENSTANDES*
• *COATED THREADLIKE OBJECT WITH IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTANCE AND/OR IMPROVED OPTICAL REFLECTION AND DEVICE FOR TREATING THE SURFACE OF A THREADLIKE OBJECT*
• *OBJET FILIFORME ENROBÉ À CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE ET/OU À RÉFLEXION OPTIQUE AMÉLIORÉE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN OBJET FILIFORME*
- (73) Serge Ferrari Tersuisse AG, Emmenweidstrasse 66, 6021 Emmenbrücke, CH
- (72) HEUBERGER, Manfred, 9030 Abtwil, CH
KELLER, Michael, 7310 Bad Ragaz, CH
AMBERG, Martin, 9403 Goldach, CH
HEGEMANN, Dirk, 9014 St. Gallen, CH
- (74) Kleinschmidt, Michael, et al, Schmauder & Partner AG Patent- und Markenanwälte VSP Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

D03D 3/02 → (51) **A62B 35/00****D03D 3/04** → (51) **A62B 35/00****D03D 41/00** → (51) **D21F 1/00****D03D 49/62** → (51) **D21F 1/00****D04B 9/14** → (51) **D01H 5/66**

- (51) **D04B 21/14** (11) **2 743 387 B1**
D04B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 12197198.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(54) • *Stoffprodukt und daraus hergestellter Sensorstoff*
• *Fabric product and sensing fabric made thereof*
• *Produit d'étoffe et tissu de détection fabriqué à partir de celui-ci*
- (73) Fundació Eurecat, Parc Tecnològic del Vallès Avda. Universitat Autònoma, 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
- (72) Torrent Poch, Marc, 08302 Mataró, ES
Planaguma Vila, Jordi, 08302 Mataró, ES
Perez Saez, Carlos, 08302 Mataró, ES
Garcia-Milà Mateu, Meritxell, 08302 Mataró, ES
Santana Roma, Urbez, 08302 Mataró, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

D04H 1/00 (11) **2 652 189 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11864804.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065499 16.12.2011
(87) WO 2012/150964 2012/45 08.11.2012

- (30) 17.12.2010 US 971594
17.12.2010 US 971539
- (54) • *FEINFASER-FILTERMEDIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FINE FIBER FILTER MEDIA AND PROCESSES*
• *MILIEU FILTRANT À FIBRES FINES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (73) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
- (72) COX, Stephen, T., Radford, VA 24141, US
FREEMAN, William, S., Roanoke, VA 24018, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04H 1/42 → (51) **D01F 6/60****D04H 1/4282** → (51) **D01F 6/60****D04H 1/4326** → (51) **D01F 6/60****D04H 1/4382** → (51) **D01F 6/60****D04H 1/72** → (51) **D01F 6/60****D04H 3/005** → (51) **D01F 6/60****D04H 3/016** → (51) **D01F 6/60****D04H 13/00** → (51) **B29C 70/08****D05B 13/00** → (51) **B26D 7/06****D05B 13/02** → (51) **B26D 7/06**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 149 237 B1**
D06F 58/24

- (25) En (26) En
(21) 14730794.6 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) EP 2014/061317 02.06.2014
(87) WO 2015/185079 2015/49 10.12.2015
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KONDENSATWASSERFLUSS-SENDAUFLÖSUNGSEINHEIT*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE WITH A CONDENSATE WATER LINT DISINTEGRATION UNIT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE POURVU D'UNE UNITÉ DE DÉSINTÉGRATION DE PELUCHES DE L'EAU DE CONDENSAT*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) TUTKAK, Erman, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR
KARAGOZ, Selcuk, 34950 Istanbul, TR
MUTLU DOĞAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22****D21B 1/02** → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21C 1/00** (11) **2 367 974 B1**
D21C 1/02 **D21C 3/00**
D21C 11/00

(25) En (26) En
(21) 09835769.2 (22) 22.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/069232 22.12.2009
- (87) WO 2010/075405 2010/26 01.07.2010
- (30) 23.12.2008 US 140139 P
- (54) • *MODIFIZIERUNG VON BIOMASSE ZUR EFFIZIENTEN VERWERTUNG VON BRENNSTOFFEN*
• *MODIFICATION OF BIOMASS FOR EFFICIENT CONVERSION TO FUELS*
• *MODIFICATION DE BIOMASSE POUR CONVERSION EFFICACE EN CARBURANTS*
- (73) Inaeris Technologies, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (72) BRADY, Michael, Studio City CA 91604, US
STAMIREN, Dennis, Dana Point CA 92629, US
O'CONNOR, Paul, 3871 KM Hoevelaken, NL
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D21C 1/02 → (51) **D21C 1/00****D21C 3/00** → (51) **D21C 1/00****D21C 5/00** → (51) **D21H 11/18****D21C 5/02** → (51) **D21H 11/18****D21C 9/00** → (51) **B02C 18/14****D21C 9/00** → (51) **D21H 11/18****D21C 11/00** → (51) **D21C 1/00****D21D 1/20** → (51) **D21H 11/18**

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 954 875 B1**
D03D 41/00 **D03D 49/62**
- (25) De (26) De
- (21) 06819880.3 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) EP 2006/069178 01.12.2006
- (87) WO 2007/063121 2007/23 07.06.2007
- (30) 01.12.2005 DE 202005018856 U
- (54) • *HALTERUNG FÜR DAS WEBBLATT EINER NAHTWEBMASCHINE, UM DEN NAHTSCHUSSFADEN WAHLWEISE MITTELS SCHRÄGSTELLUNG DER RIETE ODER EINER VERFAHRBAREN ROLLE EINZUWÄLZEN*
• *FIXTURE FOR THE REED OF A SEAM WEAVING MACHINE IN ORDER TO ALTERNATIVELY ROLL IN THE SEAM WEFT THREAD BY MEANS OF AN INCLINED POSITION OF THE COMBS OR A MOVABLE ROLL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE AU PEIGNE D'UN METIER A TISSAGE DE COUTURE POUR SELECTIVEMENT INTRODUIRE PAR ENROULEMENT LE FIL DE TRAME DE COUTURE PAR INCLINAISON DES ROS OU D'UN ROULEAU MOBILE*
- (73) Huyck.Wangner Germany GmbH, Föhrstrasse 39, 72760 Reutlingen, DE
- (72) HOFSTETTER, Edgar, 72531 Hohenstein, DE
KOHFINK, Norbert, 72768 Reutlingen, DE
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **D21H 11/18** (11) **2 630 296 B1**
D21H 11/20 **D21C 9/00**
D21C 5/00 **D21B 1/02**
B02C 13/00 **D21C 5/02**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11833921.7 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) FI 2011/050901 17.10.2011
- (87) WO 2012/052617 2012/17 26.04.2012
- (30) 18.10.2010 FI 20106078
- (54) • *VERARBEITUNG VON HOLZFASERFRAGMENTEN*
• *PROCESSING OF WOOD FIBRE FRACTION*
• *TRAITEMENT D'UNE FRACTION DE FIBRE DE BOIS*
- (73) Ekokem-Palvelu Oy, Kuulojankatu 1, 11120 Riihimäki, FI
- (72) MÄENTÄUSTA, Olli, FI-90230 Oulu, FI
HARINEN, Kalevi, FI-80100 Joensuu, FI
RÄSÄNEN, Kimmo, FI-80170 Joensuu, FI
ROUVINEN, Jari, FI-83430 Käsämä, FI
SOINI, Jaakko, FI-90540 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **D21H 11/18** (11) **3 024 976 B1**
D21H 11/20 **D21H 19/00**
D21H 21/18 **D21H 23/04**
C08B 37/00 **C08B 15/04**
C08B 15/08 **D21B 1/02**
D21D 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 14742561.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) FI 2014/050508 24.06.2014
- (87) WO 2015/011337 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 FI 20135796
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON EINER NANOFIBRILLÄR CELLULOSE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF MODIFYING NANOFIBRILLAR CELLULOSE COMPOSITION*
• *METHODE DE MODIFICATION D'UNE COMPOSITION DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*
- (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI
NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI
LILLE, Martina, FI-01640 Vantaa, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

D21H 11/20 → (51) **D21H 11/18**

- (51) **D21H 17/67** (11) **2 984 227 B1**
B42D 15/00 **D21H 21/44**
D21H 21/48 **D21H 21/52**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14721533.9 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) IB 2014/060625 10.04.2014
- (87) WO 2014/167527 2014/42 16.10.2014
- (30) 11.04.2013 FR 1353252
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINER MASCHINERUNGSSTRUKTUR MIT EINER MISCHUNG AUS NANOMETRISCHEN FÜLLSTOFFEN*

- *SECURITY ELEMENT COMPRISING A MASKING STRUCTURE CONTAINING A MIXTURE OF NANOMETRIC FILLERS*
• *ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE MASQUAGE CONTENANT UN MELANGE DE CHARGES NANOMETRIQUES*
- (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) MACHIZAUD, Jacques, F-38500 Voiron, FR
MAMAN, Aurélie, F-38470 Chasselay, FR
CAMUS, Michel, F-38140 Rives, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D21H 19/00 → (51) **D21H 11/18****D21H 21/18** → (51) **D21H 11/18****D21H 21/30** → (51) **C09K 11/84****D21H 21/44** → (51) **D21H 17/67****D21H 21/48** → (51) **C09K 11/84****D21H 21/48** → (51) **D21H 17/67****D21H 21/52** → (51) **D21H 17/67****D21H 23/04** → (51) **D21H 11/18**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 845 950 B1**
E01B 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13183036.6 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (54) • *Schotterloses Bahngleis*
• *Ballastless railway track*
• *Voie ferrée sans ballast*
- (73) Prefarails Holding, Chemin Corbisier 4, 7060 Soignies, BE
- (72) Rode, Joseph, 7060 Soignies, BE
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

E01B 19/00 → (51) **E01B 1/00**

- (51) **E01C 19/18** (11) **2 729 620 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12807485.3 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/042888 18.06.2012
- (87) WO 2013/006257 2013/02 10.01.2013
- (30) 07.07.2011 US 201161571894 P
- (54) • *TRICHTEREINSATZ FÜR EINE STRASSENFERTIGUNGSMASCHINE*
• *HOPPER INSERT FOR ASPHALT PAVING MACHINE*
• *GARNITURE DE TRÉMIE POUR MACHINE À ASPHALTE*
- (73) Roadtec, Inc., 800 Manufacturers Road, Chattanooga TN 37405, US
- (72) CAMPBELL, Thomas, R., Ooltewah, TN 37363, US
SWEARINGEN, David, Ooltewah, TN 37363, US
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

E01C 23/14 → (51) **E04D 15/04**

- (51) **E01F 9/70** (11) **3 092 344 B1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14828225.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) FR 2014/053378 17.12.2014
(87) WO 2015/092266 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362871
(54) • ZUBEHÖR ZUR POSITIONIERUNG UND EINSAMMLUNG VON ABSPERRHÜTEN
• ACCESSORY FOR POSITIONING AND RECOVERING TRAFFIC CONES
• ACCESSOIRE POUR LA POSE ET LA RECUPERATION DE CÔNES DE SIGNALISATION
(73) Mati Industries & Technologies, Pôle d'activité Crau Durance 6 Rue des Filioles, 13670 Saint Andiol, FR
(72) JULIEN, Félix, F-84380 Mazan, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

E01F 13/02 → (51) **G09F 11/30**

- (51) **E01H 4/02** (11) **3 071 754 B1**
(25) It (26) En
(21) 14828285.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) IB 2014/066206 20.11.2014
(87) WO 2015/075670 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131925
(54) • SCHNEEFÄHRE ZUR PRÄPARIERUNG VON SKIPISTEN
• A SNOW TILLER FOR PREPARING SKI SLOPES
• FRAISE À NEIGE POUR LA PRÉPARATION DE PISTES DE SKI
(73) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(72) RAPP, Sebastian, 6143 Matri, AT
KIRCHMAIR, Thomas, 6143 Matri, AT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E01H 5/02** (11) **2 738 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195282.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 FI 20124254 U
(54) • Rakelblatt und Rakel
• Scaper blade and scrapper
• Lame de racloir et racloir
(73) Motoseal Components Oy, Isometsäntie 14, 26100 Rauma, FI
(72) Penttinen, Sakari, 26100 Rauma, FI
Kallio, Reima, 26100 Rauma, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **E02B 3/10** (11) **2 984 235 B1**
E02B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14722310.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) GB 2014/051073 07.04.2014
(87) WO 2014/167301 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 GB 201306366
(54) • AUFBLASBARE FLUTABWEHRSTRUKTUR-REINHEIT

- INFLATABLE FLOOD DEFENCE STRUCTURAL UNIT
• UNITÉ STRUCTURELLE GONFLABLE CONTRE L'INONDATION
(73) CINTEC INTERNATIONAL LIMITED, Cintec House 11 Goldtops, Newport, Gwent NP20 4PH, GB
(72) JAMES, Peter, Chepstow Gwent NP16 6QP, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

E02B 7/00 → (51) **E02B 3/10**

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 178 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198741.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • PFAHL FÜR EINE OFFSHORE-MONOPILE GRÜNDUNG
• PILE FOR AN OFFSHORE MONOPILE FOUNDATION
• PILIER POUR UNE STRUCTURE DE FONDATION MONOPILE
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) Thomas, Christopher, Cearphilly, South Wales Cf831AH, GB
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

E02F 3/32 → (51) **B62D 33/06****E02F 3/32** → (51) **F15B 11/02****E02F 3/42** → (51) **F15B 11/02****E02F 3/43** → (51) **B66C 23/42**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 281 952 B1**
E02F 9/08 **E02F 9/16**
B60R 21/13 **B62D 33/06**
B60R 21/00
(25) En (26) En
(21) 10169514.6 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176046
(54) • Baumaschine
• Construction machine
• Machine de construction
(73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(72) Yamamoto, Keiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Murakami, Yoshiaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Ozaki, Masakazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/08** (11) **3 159 453 B1**
F01P 3/20 **B60H 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15190829.0 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(54) • ARBEITSFAHRZEUG
• WORKING VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL

- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) TAKAMI, Yukio, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

E02F 9/08 → (51) **B62D 33/06****E02F 9/08** → (51) **E02F 9/00****E02F 9/12** → (51) **E02F 9/22****E02F 9/16** → (51) **B62D 55/00****E02F 9/16** → (51) **B62D 55/06****E02F 9/16** → (51) **E02F 9/00****E02F 9/20** → (51) **B66C 23/42****E02F 9/20** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 799 629 B1**
E02F 9/12 **E02F 9/20**
H02P 3/14 **B60T 1/06**
E02F 9/26
(25) Ko (26) En
(21) 12863157.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011543 27.12.2012
(87) WO 2013/100617 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144035
28.12.2011 KR 20110144034
(54) • NOTSTOPPVERFAHREN FÜR HYBRIDE BAUMASCHINE UND BREMSSTEUER-VORRICHTUNG
• EMERGENCY STOP METHOD FOR HYBRID CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BRAKE CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ D'ARRÊT D'URGENCE POUR ÉQUIPEMENT DE CHANTIER HYBRIDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) KIM, Sang Il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, Kyeong Keun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-770, KR
KANG, Byung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-935, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 004 471 B1**
F16H 61/448 **B60K 6/12**
E02F 9/12 **F16H 61/4035**
F16H 61/4096 **F15B 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13886367.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) SE 2013/000092 03.06.2013
(87) WO 2014/196904 2014/50 11.12.2014
(54) • HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE ARBEITS-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULIKSYSTEMS
• A HYDRAULIC SYSTEM FOR A WORKING MACHINE AND A METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC SYSTEM
• SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE

COMMANDE D'UN SYSTÈME HYDRAU-
LIQUE

- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) MORELIUS, Robert, SE-633 42 Eskilstuna, SE
HEYBROEK, Kim, SE-635 31 Kiviksund, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) **B66C 23/42****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/02****E02F 9/26** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 921 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000724.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 AT 1882014
(54) • *WANDEINBAUGEHÄUSE FÜR SANITÄRE INSTALLATIONSELEMENTE MIT EINEM STUFENLOS VERSTELLBAREN AUßENSEITIGEN ANLAGEFLANSCH UND KLEMMELEMENTEN*
• *WALL-MOUNTED HOUSING FOR SANITARY INSTALLATION ELEMENTS WITH CONTINUOUSLY ADJUSTABLE OUTER-SIDE BEARING FLANGE AND CLAMPING ELEMENTS*
• *BOÎTIER D'ENCASTREMENT MURAL POUR DES ÉLÉMENTS D'INSTALLATIONS SANITAIRES AVEC UNE BUTÉE LATÉRALE EXTÉRIEURE RÉGLABLE EN CONTINU ET DES ÉLÉMENTS DE SERRAGE*
(73) Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Salzburgerstrasse 24, 6060 Hall, AT
(72) Anker, Oliver, 6075 Tulfes, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

- (51) **E03C 1/284** (11) **2 412 879 B1**
E03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 11004278.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 DE 102010032569
(54) • *Urinal und UrinalSiphon*
• *Urinal and urinal siphon*
• *Urinoir et siphon pour urinoir*
(73) Bock, Andreas, Paul-Gerhard-Strasse 15a, 49828 Neuenhaus, DE
(72) Bock, Andreas, 49828 Neuenhaus, DE
(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

- (51) **E03D 1/00** (11) **2 542 727 B1**
E03D 1/32 **F16K 31/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712953.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) FR 2011/050435 02.03.2011
(87) WO 2011/107711 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 FR 1051475
(54) • *LECKERKENNUNG BEI EINEM SPÜL-BLOCK*
• *LEAK DETECTION ON FLUSH VALVE*

• DÉTECTION DE FUITE SUR ROBINET DE
CHASSE D'EAU

- (73) Magar, Hubert, 3 Rue de la Chapelle, Oetzwiller, 57320 Schwerdoff, FR
(72) Magar, Hubert, 57320 Schwerdoff, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

E03D 1/32 → (51) **E03D 1/00****E03D 13/00** → (51) **E03C 1/284**

- (51) **E03F 5/10** (11) **1 945 868 B1**
F16K 31/30 **F16K 31/46**
(25) En (26) En
(21) 06809739.3 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) IE 2006/000127 07.11.2006
(87) WO 2007/052243 2007/19 10.05.2007
(30) 07.11.2005 IE 20050739
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES VENTILS AN EINEM AUSLASS AUS EINER KAMMER*
• *A COUPLING DEVICE FOR COUPLING A VALVE TO AN OUTLET FROM A CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR ACCOUPLER UNE VANNE À LA SORTIE D'UNE CHAMBRE*
(73) Concannon, Colm Vincent, Kilconly Tuam, Galway, IE
Concannon, John Francis, Kilconly, Tuam Galway, IE
(72) O'BRIEN, Dermot, Martin, County Galway, IE
CONCANNON, Colm Vincent, County Galway, IE
CONCANNON, John Francis, County Galway, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

E04B 1/00 → (51) **E04D 3/08**

- (51) **E04B 1/344** (11) **2 491 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825645.4 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053468 21.10.2010
(87) WO 2011/050124 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 604136
(54) • *MODULARE BAUGRUPPE*
• *A MODULAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULAIRE*
(73) Modular Container Solutions LLC, 7855 NW 12th Street Suite 203, Miami, Florida 33126, US
(72) GYORY, Janos, B., Miami, Florida 33126, US
GYORY, Istvan, Miami, Florida 33126, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **E04B 1/76** (11) **3 031 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197257.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *Wärmedämmverbund und Wärmedämmverbundareal sowie Wandaufbau, umfassend den Wärmedämmverbund oder das*

Wärmedämmverbundareal, und Verfahren zur Herstellung von Wandaufbauten

- *Thermal insulation composite and thermal insulation composite area and wall structure, comprising the thermal insulation composite or the thermal insulation composite area, and method for the preparation of wall structures*
• *Composé d'isolation thermique et zone composite d'isolation thermique ainsi que structure murale comprenant le composé d'isolation thermique ou la zone composite d'isolation thermique et procédé de fabrication de structures murales*
(73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) Lohmann, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **E04B 2/26** (11) **2 935 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821707.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053319 17.12.2013
(87) WO 2014/096802 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223274
23.05.2013 GB 201309301
14.11.2013 GB 201320157
(54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE BETONSTEINMAUER*
• *REINFORCED BLOCKWORK CONSTRUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MAÇONNERIE DE BLOCS DE BÉTON RENFORCÉE*
(73) Wembley Innovation Ltd, 38a Fourth Way, Wembley HA9 0LH, GB
(72) CLEAR, Liam, Brondesbury London NW10 3EH, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (51) **E04B 2/88** (11) **2 914 785 B1**
E04D 13/17 **F24F 7/02**
E04B 1/00 **E04B 1/24**
E04C 3/04
(25) En (26) En
(21) 13801814.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/059918 05.11.2013
(87) WO 2014/068547 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 IT BS20120157
(54) • *TRAGKONSTRUKTION FÜR GEBÄUDEVERSCHALUNG, GEBÄUDEVERSCHALUNG, GEBÄUDESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPPORT FRAMEWORK FOR BUILDING CASING, BUILDING CASING, BUILDING STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR COFFRAGE DE BÂTIMENT, COFFRAGE DE BÂTIMENT, STRUCTURE DE BÂTIMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Top Glass EU SA, Via Cantonale 16, 6348 Lugano, CH
Bertoldini, Augusto, Via Risorgimento 32, 23834 Premana (Lecco), IT
(72) BERTOLDINI, Augusto, I-23834 Premana (Lecco), IT
BRANCA, Alfonso, I-20145 Milano, IT

- (74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Suc-
cursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900
Lugano, CH
(60) 18150208.9

- (51) **E04B 5/02** (11) **3 064 672 B1**
E04B 5/10 E04B 5/48
(25) De (26) De
(21) 16000507.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 DE 102015002861
(54) • **DECKENSYSTEM IN TROCKENBAUWEISE
MIT EINEM SANDWICH-AUFBAU**
• **CEILING SYSTEM IN DRY
CONSTRUCTION WITH A SANDWICH
STRUCTURE**
• **SYSTEME DE PLAFOND EN CONSTRUC-
TION SECHE AVEC STRUCTURE SAND-
WICH**
(73) Friedrich, Thomas, Hofstrasse 15, 54470
Bernkastel-Kues, DE
(72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues,
DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE

E04C 2/04 → (51) **E04G 21/14**

- (51) **E04C 2/24** (11) **2 776 643 B1**
E04C 2/296
(25) It (26) En
(21) 12799287.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/055748 19.10.2012
(87) WO 2013/057713 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IT MI20111900
(54) • **MEHRSCHICHTPLATTE MIT WÄR-
MEDÄMMEIGENSCHAFTEN**
• **MULTILAYER PANEL HAVING THERMAL
INSULATION PROPERTIES**
• **PANNEAU MULTICOUCHE DOTÉ DE
PROPRIÉTÉS D'ISOLATION THERMIQUE**
(73) Silcart S.p.A., Via Spercenigo, 5, 31030 Car-
bonera, Frazione Mignagola TV, IT
(72) FAOTTO, Ugo, Mignagola I-31030 Carbonera
Treviso, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

E04C 2/296 → (51) **E04C 2/24**

E04C 2/52 → (51) **E04G 21/14**

E04C 5/16 → (51) **B25B 27/10**

E04D 1/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **E04D 3/08** (11) **2 906 762 B1**
E04B 1/00 **E04H 6/02**
E04D 13/072
(25) Fi (26) En
(21) 13786681.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) FI 2013/050961 04.10.2013
(87) WO 2014/060644 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FI 20126069
(54) • **SYSTEM FÜR EINE DACHKONSTRUKTION
UND TRAUFE**
• **A SYSTEM FOR A ROOF CONSTRUCTION,
AND AN EAVE PIECE**

• **SYSTÈME POUR UNE CONSTRUCTION
DE TOIT, ET PIÈCE D'AVANT-TOIT**

- (73) Lumon Invest Oy, Kaitilankatu 11, 45130
Kouvola, FI
(72) HILLIAHO, Esa, FI-45360 Valkeala, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

(51) **E04D 3/36** (11) **3 031 996 B1**
E04D 13/16 **E04G 23/02**
E04G 21/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15199234.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462201
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DECKUNG EINES
DACHS ODER ZUR VERKLEIDUNG, UND
VERFAHREN ZUM EINSATZ DIESER VOR-
RICHTUNG**
• **DEVICE FOR COVERING A ROOF OR
SIDING AND METHOD FOR IMPL-
MENTING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR LE RECOUVREMENT
D'UNE TOITURE OU D'UN BARDAGE ET
PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DE
CE DISPOSITIF**

- (73) Cover Innov, 7 avenue Didier Daurat CS
30044, 31702 Blagnac, FR
(72) ARESSY, Alain, 33138 LANTON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04D 13/00** (11) **2 944 739 B1**
E04D 13/18 **H01L 31/042**
F24J 2/52 **F24J 2/46**
H02S 20/23 **H02S 20/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 13870897.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/083967 18.12.2013
(87) WO 2014/109194 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003894
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN SOLAR-
ZELLENMODUL**
• **RETAINING DEVICE FOR SOLAR CELL
MODULE**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR
MODULE DE CELLULES SOLAIRES**

- (73) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku
Tokyo 135-8074, JP
(72) AKIBA, Toshiro, Tokyo 135-8074, JP
NINAD, Bagwadkar, Tokyo 135-8074, JP
NASUNO, Kouji, Tokyo 135-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E04D 13/03 → (51) **E06B 1/34**

E04D 13/035 → (51) **E05D 1/04**

E04D 13/035 → (51) **E05F 1/10**

E04D 13/072 → (51) **E04D 3/08**

E04D 13/16 → (51) **E04D 3/36**

E04D 13/17 → (51) **E04B 2/88**

E04D 13/18 → (51) **E04D 13/00**

- (51) **E04D 15/04** (11) **1 917 119 B1**
F23D 99/00 **F24H 3/04**
B29C 65/00 **E01C 23/14**

B29C 63/02
B23K 28/00

B29C 65/10

- (25) En (26) En
(21) 06761191.3 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 07.05.2008
(86) CA 2006/001236 27.07.2006
(87) WO 2007/014453 2007/06 08.02.2007
(30) 04.08.2005 US 705206 P
(54) • **HEISSLUFTVORRICHTUNG ZUM THER-
MOSCHWEISSEN VON BITUMENMEM-
BRANEN**
• **HOT AIR DEVICE FOR THERMOWELDING
BITUMEN MEMBRANES**
• **DISPOSITIF A AIR CHAUD POUR LE
THERMOSOUDEGE DE MEMBRANES EN
BITUME**
(73) Soprema Inc., 1640 Haggerty, Drum-
mondville, QC J2C 5P7, CA
(72) CARTIER, Denis, St-Edmond-De-Grantham,
Québec J2C 5P7, CA
BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67210
Oberrnai, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **E04F 11/18** (11) **2 940 228 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14166530.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • **Haltevorrichtung zur Abstützung von einer
oder mehreren eine Geländerbrüstung bil-
denden Glasscheibe**
• **Holding device for supporting one or
more glass sheets which form a
balustrade railing**
• **Dispositif de retenue destiné au support
d'une ou plusieurs vitres en verre formant
un appui de balustrade**
(73) Feigl, Bernhard, Kugelbeerweg 8, 6911 Lo-
chau, AT
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Lochau, AT
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045
Friedrichshafen, DE

(51) **E04F 21/16** (11) **2 844 810 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13725218.5 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) NL 2013/050327 01.05.2013
(87) WO 2013/165244 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 NL 2008738
(54) • **PFLASTERMESSER ZUR BEARBEITUNG
EINER GEPLASTERTEN OBERFLÄCHE
UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **PLASTER KNIFE FOR FINISHING A
PLASTERED SURFACE AND RELATED
METHOD**
• **COUTEAU À PLÂTRE POUR LA FINITION
D'UNE SURFACE PLÂTRÉE, ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**
(73) Protocols Holding B.V., 16, De Geerden, 5334
Le Velddriel, NL
(72) Van Meeteren, Robin Ronald Ludovicus,
4661 JL Halsteren, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E04G 21/14** (11) **2 975 196 B1**
E04C 2/52 **E04C 2/04**
(25) De (26) De

(21) 15002298.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2013 AT 5752013
(54) • *WANDELEMENT UND KOMBINATION
VON WANDELEMENT UND LASTAUF-
NAHMEMITTEL*
• *WALL ELEMENT AND COMBINATION OF
WALL ELEMENT AND LIFTING MEANS*
• *ÉLÉMENT DE MUR ET COMBINATION
D'ÉLÉMENT DE MUR ET MOYENS DE
LEVAGE DUDIT MUR*
(73) Kappema Fertigteileindustrie GmbH, Lamba-
cher Straße 14, 4623 Günskirchen, AT
(72) Kastner, Erich, 83334 Inzell, DE
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT
(62) 14450037.8 / 2 826 930

E04G 21/32 → (51) **E04D 3/36**

E04G 23/02 → (51) **E04D 3/36**

E04H 3/30 → (51) **A47C 1/12**

E04H 6/02 → (51) **E04D 3/08**

E04H 12/16 → (51) **A01G 17/02**

E05B 1/00 → (51) **A61L 2/18**

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/06**

E05B 19/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 309 083 B1**
E05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 10185444.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 08.10.2009 DE 102009044207
(54) • *SCHLIESSZYLINDER MIT ZUGEHÖRIGEM
SCHLÜSSEL UND SPERRRIPPENABTAS-
TUNG*
• *LOCK CYLINDER WITH CORRESPONDING
KEY AND DETECTION OF THE PROFILE
OF A BLOCKING RIB*
• *SERRURE CYLINDRIQUE AVEC CLÉ
CORRESPONDANTE ET DÉTECTION DU
PROFIL D'UNE NERVURE DE BLOCAGE*
(73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter
Haftung Zylinderschloßfabrik, Friedrich-
strasse 243, 42551 Velbert, DE
(72) Piotrowski, Theo, 50169, Kerpen, DE
Reine, Michael, 45145, Essen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E05B 47/02** (11) **2 182 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174384.9 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 JP 2008276489
(30) 28.10.2008 JP 2008276493
(54) • *KLAPPENVERRIEGELUNGSVORRICHT-
UNG FÜR FAHRZEUG*
• *LID LOCK APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VÉRROUILLAGE DE
COUVERCLE POUR VÉHICULE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sono, Yasuhiko, Aichi-ken, JP
Imatomi, Yasuo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
Kubo, Eiji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **E05B 47/06** (11) **2 992 153 B1**
E05B 17/00 **A47F 10/00**
A47B 81/00 **E05B 51/00**
E05B 65/00 **E05C 3/00**
E05C 19/12 **E05C 19/10**
E05C 21/00 **E05B 65/462**
A47B 88/40 **E05B 47/02**
E05B 63/14 **E05C 3/24**
E05B 47/00

(25) De (26) De
(21) 14733497.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) AT 2014/050101 23.04.2014
(87) WO 2014/176619 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013104495
(54) • *SCHLOSS MIT EINER SICHERHEITSVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN AUFBEWAH-
RUNGSAUTOMATEN, SOWIE AUF-
BEWAHRUNGSAUTOMAT*
• *LOCK HAVING A SECURITY DEVICE FOR
AN AUTOMATIC STORAGE MACHINE AND
AUTOMATIC STORAGE MACHINE*
• *SERRURE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE
SÉCURITÉ POUR UNE CONSIGNE AUTO-
MATIQUE, ET CONSIGNE AUTOMATIQUE*
(73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16,
4041 Linz, AT
(72) HAIDVOGL, Franz Engelbert, A-4694 Ehren-
dorf, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **E05B 49/00** (11) **2 784 249 B1**
B60R 25/01 **B60R 25/10**
H04W 52/02 **B60R 25/40**

(25) Ja (26) En
(21) 12851788.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/076215 10.10.2012
(87) WO 2013/077100 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257844
15.02.2012 JP 2012030727
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTES KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, MOBILE VORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MONTÉ
DANS UN VÉHICULE, DISPOSITIF
MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION
ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) OCHIAI, Mari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
TAIRA, Akinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

E05B 51/00 → (51) **E05B 47/06**

E05B 65/00 → (51) **E05B 47/06**

E05B 65/462 → (51) **E05B 47/06**

E05B 81/56 → (51) **H02J 7/00**

E05C 3/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05C 19/00** (11) **2 152 994 B1**
E05G 1/04 **G07F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 08750652.3 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 17.02.2010
(86) GB 2008/001725 20.05.2008
(87) WO 2008/145961 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 GB 0710395
(54) • *SICHERHEITSANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG EINER SI-
CHERHEITSANORDNUNG*
• *SECURITY ASSEMBLY AND METHOD OF
CONTROLLING A SECURITY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE DE
SÉCURITÉ*
(73) Cedardell Limited, Devonshire House 60
Goswell Road, London EC1M 7AD, GB
(72) TODD, Robert, Edmund, Northumberland
NE23 3SY, GB
(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord
LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB
(60) 17166545.8 / 3 258 039

E05C 19/10 → (51) **E05B 47/06**

E05C 19/12 → (51) **E05B 47/06**

E05C 21/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05D 1/02** (11) **2 449 197 B1**
E05D 11/04
(25) En (26) En
(21) 10794444.9 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) SE 2010/050274 11.03.2010
(87) WO 2011/002387 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 SE 0900898
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE*
(73) Holstensson Invest AB, Verkstadsgatan 12,
352 46 Växjö, SE
(72) HOLSTENSSON, Lars, S-352 50 Växjö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö,
SE

(51) **E05D 1/04** (11) **2 770 146 B1**
E05D 5/04 **E05D 7/084**
E04D 13/035

(25) En (26) En
(21) 13199396.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 DK 201370100
(54) • *Verbesserte Drehscharnierfassung und ein
Dachfenster mit solch einer Scharnierfas-
sung*

- *An improved pivot hinge fitting and a roof window comprising such a hinge fitting*
 - *Ferrure d'articulation de pivotement amélioré et fenêtre de toit comprenant une telle ferrure*
- (73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Hede, Lasse Vinther, 1316 Copenhagen K, DK
- Holm, Michael Galsgård, 4000 Roskilde, DK
- Vesterby, Lasse, 8752 Østbirk, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E05D 1/04 → (51) **E05F 1/10****E05D 5/04** → (51) **E05D 1/04****E05D 5/04** → (51) **E05F 1/10****E05D 7/084** → (51) **E05D 1/04****E05D 11/04** → (51) **E05D 1/02****E05D 11/10** → (51) **E05F 1/10**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 058 156 B1**
E05D 15/08

- (25) De (26) De
(21) 14789200.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071770 10.10.2014
(87) WO 2015/055533 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013111482
- (54) • *FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIEBETÜR*
• *GUIDE DEVICE FOR A SLIDING DOOR AND METHOD FOR MOUNTING A SLIDING DOOR*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE PORTE COULISSANTE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PORTE COULISSANTE*

- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE

- NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
- BÖWE, Marion, 33803 Steinhagen, DE
- WARDA, Thomas, 32052 Herford, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin- ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/06 → (51) **E06B 11/04****E05D 15/08** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05D 15/10** (11) **1 645 707 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04104920.6 (22) 07.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.04.2006
- (54) • *Laufwagenanordnung für schwere Ab- stellschiebeflügel*
• *Carriage arrangement for heavy wings slideable in a parallel plane*
• *Agencement de chariots pour vantaux lourds déplaçables selon un plan parallèle*
- (73) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
- (72) Muegge, Dirk, 32457 Porta Westfalica, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin- ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/24 → (51) **E06B 3/48**

- (51) **E05F 1/10** (11) **2 770 149 B1**
E04D 13/035 **E05D 1/04**
E05D 5/04

- (25) En (26) En
(21) 13199387.5 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 DK 201370099

- (54) • *Dachfenster mit Hebevorrichtung und Scharnierverbindung*
• *A roof window having a lifting device and hinge connection*
• *Fenêtre de toit avec dispositif de levage et connexion de charnière*

- (73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK

- (72) Hede, Lasse Vinther, 1355 København K, DK

- Holm, Michael Galsgård, 4000 Roskilde, DK

- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **E05F 1/10** (11) **3 011 123 B1**
E05F 3/10 **E05D 11/10**

- (25) En (26) En
(21) 15726695.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(86) IB 2015/052792 16.04.2015
(87) WO 2015/159256 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 IT V120140113

- (54) • *SCHARNIER ZUR DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES TÜRFLÜGELS ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE FOR THE ROTATABLE MOVEMENT OF A DOOR, A DOOR LEAF OR THE LIKE*
• *CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT ROTATIF D'UNE PORTE, D'UN BATTANT DE PORTE, OU AUTRES*

- (73) OL.MI Srl, Via dell'Industria 15, 37014 Castelnuovo del Garda (VR), IT

- (72) MIGLIORANZO, Ivano, I-37067 Valeggio sul Mincio (VR), IT

- (74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

- (51) **E05F 1/12** (11) **2 977 537 B1**
E05F 5/02 **E05F 5/10**

- (25) It (26) En
(21) 15177469.2 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 IT B020140417

- (54) • *SCHARNIER FÜR TÜREN VON HAUS- HALTSGERÄTEN*
• *HINGE FOR DOORS OF DOMESTIC APPLIANCES*
• *CHARNIÈRE POUR PORTES D'APPA- REILS MÉNAGERS*

- (73) Nuova Star S.p.A., Via Balzani, 20, 40069 Zola Predosa (BO), IT

- (72) VANINI, Marco, 40134 BOLOGNA, IT

- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E05F 1/16** (11) **2 333 218 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10013975.7 (22) 26.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 DE 202009016834 U

- (54) • *Einrichtung zum Dämpfen der Relativbe- wegung bewegter Vorrichtungsteile, ins- besondere von Schiebetüren*

- *Device for damping the relative motion of moving parts, in particular sliding doors*
• *Dispositif d'amortissement du mouve- ment relatif d'éléments mobiles, notam- ment de portes coulissantes*

- (73) Krischke-Lengersdorf, Christian, Anwänden 5, 82067 Ebenhausen, DE

- (72) Krischke-Lengersdorf, Christian, 82067 Ebenhausen, DE

- Lengersdorf, Johannes, 82515 Wolfratshau- sen, DE

- Eberstein, Sven, 82515 Wolfratshausen, DE

- (74) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-Tilmann- von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 Mün- chen, DE

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00****E05F 3/10** → (51) **E05F 1/10****E05F 3/14** → (51) **F16F 9/14**

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 070 249 B1**
E05F 5/02 **E05F 1/16**

- (25) De (26) De
(21) 16000645.8 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 DE 102015003427

- (54) • *AKTIVATOR EINER KOMBINIERTEN BE- SCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGE- RUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTIVATOR OF A COMBINED ACCEL- ERATION AND DECELERATION DEVICE*
• *ACTIVATEUR D'UN DISPOSITIF D'ACCE- LERATION ET DE RETARD COMBINE*

- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE

- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent- anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag- genau, DE

E05F 5/02 → (51) **E05F 1/12****E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00****E05F 15/41** → (51) **B60J 1/17****E05F 15/695** → (51) **B60J 1/17****E05F 15/697** → (51) **B60J 1/17**

- (51) **E05G 1/00** (11) **2 975 205 B1**
E05G 1/14

- (25) De (26) De
(21) 14177023.0 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016

- (54) • *Tintenkit zum irreversiblen Entwerten von Wertscheinen mit induktiven Sensoren zur Detektion von Manipulationen*
• *Ink kit for irreversible invalidating of valuables with inductive sensors for detecting manipulation*

- *Réservoir d'encre destiné à oblitérer de manière irréversible des documents de valeurs, doté de capteurs inductifs destinés à la détection de manipulations*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Bollmeier, Marcus, 33106 Paderborn, DE
Schlingmann, Andy, 32130 Enger, DE
Schmelter, Stefan, 33102 Paderborn, DE

E05G 1/04 → (51) **E05C 19/00****E05G 1/14** → (51) **E05G 1/00**

- (51) **E06B 1/34** (11) **2 700 781 B1**
E06B 3/968 **E06B 3/972**
E04D 13/03
- (25) En (26) En
(21) 13176554.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 DK 201270499
26.09.2012 DK 201200140
(54) • *Fensterauskleidungsanordnung mit verbesserter Eckbeschlag*
• *A window lining assembly having an improved corner fitting*
• *Ensemble de garniture de fenêtre comportant un raccord d'angle amélioré*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Nielsen, Thomas Nør, 8700 Horsens, DK
Anso, Bo, 8250 Egå, DK
Atzen, Bent, 8700 Horsens, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **E06B 3/263** (11) **3 015 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 15191227.6 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 DE 102014115714
(54) • *VERBUNDPROFIL FÜR TÜREN, FENSTER ODER FASSADENELEMENTE*
• *COMPOSITE PROFILE FOR DOORS, WINDOW OR FAÇADE ELEMENTS*
• *PROFILE COMPOSITE POUR DES PORTES, FENETRES OU ELEMENTS DE FAÇADE*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) FISCHER, Max, 59063 Hamm, DE
LEISTNER, Andreas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E06B 3/28** (11) **2 743 438 B1**
E06B 3/58 **E06B 3/64**
- (25) De (26) De
(21) 13197515.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012112426
(54) • *Vorrichtung zur Anordnung von Fenster-scheiben auf Fensterrahmen, Verfahren zur Anordnung einer solchen auf einem Fensterrahmen und Verwendung der Vorrichtung zur Wärme- und Schallisolierung*
• *Device for arrangement of window panes on window frames, a method of arranging such a device on a window frame, and use*

of the device for thermal and sound insulation
• *Dispositif pour l'agencement de vitres sur un châssis de fenêtre, une méthode pour agencer un tel dispositif sur un châssis de fenêtre, et utilisation du dispositif pour l'isolation thermique et phonique.*

- (73) Lücke, Rolf, August-Bebel-Str.40a, 39590 Tangermünde, DE
(72) Lücke, Rolf, 39590 Tangermünde, DE
(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E06B 3/30** (11) **2 549 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005341.8 (22) 21.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 AT 10802011
22.07.2011 AT 10792011
(54) • *Fenster oder Türrahmen mit einer Vorsatzschale*
• *Window or door frames with an outer shell*
• *Cadre de porte ou fenêtre avec un panneau d'habillage*
- (73) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Josko-Strasse 1, 4794 Kopfling im Innkreis, AT
(72) Reibe, Thomas, 94127 Neuburg am Inn, DE
Scheuringer, Johann, 4722 Peuerbach, AT
(74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT

- (51) **E06B 3/48** (11) **2 848 761 B1**
E05D 15/24 **E06B 3/70**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14184022.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358759
(54) • *Sektionaltor, das eine Klappe und eine passive mechanische Sicherheitsvorrichtung umfasst, um die Öffnung dieser Klappe in eine vollkommen geöffnete Position des Öffnungsflügels eines solchen Tors zu verhindern und/oder zu beschränken*
• *Sectional door comprising a gate and a mechanical passive security device intended for preventing and/or limiting the opening of the gate in the open position of the leaf of such a door*
• *Porte sectionnelle comportant un portillon et un dispositif mécanique de sécurité passif visant à empêcher et/ou limiter l'ouverture du portillon en position ouverte du vantail d'une telle porte*
- (73) Novoferm France, Zone Industrielle Les Redoux, 44270 Machecoul, FR
(72) Save, Jonathan, 44220 Coueron, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/28****E06B 3/64** → (51) **E06B 3/28****E06B 3/70** → (51) **E06B 3/48****E06B 3/968** → (51) **E06B 1/34****E06B 3/972** → (51) **E06B 1/34**

- (51) **E06B 7/23** (11) **3 034 772 B1**
E06B 9/00
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15200326.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 FR 1402945
10.04.2015 FR 1500768
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNG ZUM SCHUTZ GEGEN ÜBERSCHWEMMUNGEN*
• *SEALING DEVICE OF AN OPENING FOR PROTECTING AGAINST FLOODING*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ D'UNE OUVERTURE POUR PROTÉGER CONTRE LES INONDATIONS*
- (73) Paupardin, Stephane, 91, rue des Croix, 62126 Conteville-les-Boulogne, FR
(72) Paupardin, Stephane, 62126 Conteville-les-Boulogne, FR
(74) Cabinet Riffart Vandenbossche, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR

E06B 9/00 → (51) **E06B 7/23**

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 753 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750855.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) NL 2012/050535 26.07.2012
(87) WO 2013/015689 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 NL 2007194
(54) • *EIN-UND AUSFAHRBARE ABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *RETRACTABLE AND EXTENDABLE COVERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT RÉTRACTABLE ET EXTENSIBLE*
- (73) Unilux IP B.V., Schouwrooij 18, 5281 RE Bostel, NL
(72) VAN LOOSBROEK, Patrick Franciscus Johannes, NL-5281 RE Bostel, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 681 392 B1**
E06B 9/90 **E06B 9/78**
F16D 43/02
- (25) En (26) En
(21) 12754596.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027745 05.03.2012
(87) WO 2012/122108 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449430 P
(54) • *ROLLOKUPPLUNG*
• *ROLLER CLUTCH*
• *ROUE LIBRE À ROULEAUX*
- (73) Draper, Inc., 411 South Pearl Street, Spiceland, IN 47385, US
(72) SEIB, Harold R., Greenfield, IN 46140, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **E06B 9/68** (11) **2 941 521 B1**
H02G 3/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814951.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/077743 20.12.2013
(87) WO 2014/102198 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262982

- (54) • *FASSADENELEMENT, GEBÄUDE MIT SOLCHEM ELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GEBÄUDEFASSADE*
• *FAÇADE ELEMENT, BUILDING COMPRISING SUCH AN ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A BUILDING FAÇADE*
• *ELEMENT DE FAÇADE, BATIMENT COMPRENANT UN TEL ELEMENT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE FAÇADE DE BATIMENT*
- (73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) STAHL, Oliver, 72108 Rottenburg, DE
- (74) PELLARIN, Florent, 74960 Meythet, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/78 → (51) **E06B 9/42****E06B 9/90** → (51) **E06B 9/42**

- (51) **E06B 11/04** (11) **3 119 975 B1**
E05D 15/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15714570.7 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) FR 2015/050534 04.03.2015
- (87) WO 2015/140439 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 FR 1452353
- (54) • *SCHIEBETOR*
• *SLIDING GATE*
• *PORTAIL COULISSANT*
- (73) Europorte, 359 avenue de l'Astrée, 42260 Grezolles, FR
- (72) JOUANJAN, Luc, F-42130 Boen Sur Lignon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **E06C 1/52** (11) **2 938 803 B1**
F03D 1/06 **B29C 70/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13811358.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) DK 2013/050435 17.12.2013
- (87) WO 2014/101918 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 DK 201270837
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LAME DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ROBINSON, Samuel, Newport P030 5JX, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **E21B 4/14** (11) **2 987 946 B1**
B25D 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 14181372.5 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (54) • *VENTIL EINER HYDRAULISCH ABSENKENDEN VORRICHTUNG*
• *VALVE OF A HYDRAULIC STRIKING DEVICE*

- *VANNE D'UN DISPOSITIF DE FRAPPE HYDRAULIQUE*
- (73) Doofor Oy, Talittakatu 8, 37150 Nokia, FI
- (72) Hämäläinen, Jaakko, 33300 TAMPERE, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 505 762 B1**
E21B 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 12001285.1 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 30.03.2011 EP 11002635
- (54) • *Bohrvorrichtung und Verfahren zum Horizontalbohren*
• *Drilling device and method for horizontal drilling*
• *Dispositif de forage et procédé de forage horizontal*

- (73) ABS Trenchless, Zweigniederlassung der Klemm Bohrtechnik GmbH, Industriestrasse 5, 57489 Drolshagen, DE
- (72) Hesse, Georg, 57368 Lennestadt, DE
- Albrecht, Friedhelm, 57399 Kirchhundem, DE
- Hagemeyer, Carl, Dr., 57462 Olpe, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 7/00 → (51) **E21B 47/01****E21B 7/04** → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E21B 10/60** (11) **2 795 036 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12815906.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) US 2012/070459 19.12.2012
- (87) WO 2013/096365 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 US 201161580038 P
- (54) • *BOHRMEISSEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH UND UNTERIRDISCHES FRAC-VERFAHREN*
• *A DRILL BIT FOR USE IN BORING A WELLBORE AND SUBTERRANEAN FRAC-TURING*
• *TRÉPAN DE FORAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ LORS DU FORAGE D'UN Puits DE FORAGE ET DE LA FRACTURATION SOUTERRAINE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 17/02 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 17/03** (11) **3 163 009 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15191464.5 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 03.05.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES BOHRWERKZEUGES AN DEN KRAFTDREHKOPF EINES BOHRGERÄTES*
• *DEVICE FOR CONNECTING A DRILLING TOOL TO THE POWER ROTATION HEAD OF A DRILLING DEVICE*

- *PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN OUTIL DE FORAGE SUR UNE TETE DE ROTATION D'UN APPAREIL DE FORAGE*
- (73) GMT Gesellschaft für Maschinentechnik mbH, Wilhelmstraße 46, 44649 Herne, DE
- (72) Grzeszick, Michael, 44805 Bochum, DE
- Kister, Ralf, 58089 Hagen, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E21B 17/042 → (51) **F16L 15/04****E21B 17/046** → (51) **E21B 23/00****E21B 17/08** → (51) **F16L 15/04****E21B 17/10** → (51) **E21B 47/01****E21B 17/20** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 19/16** (11) **3 066 291 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14798740.8 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) EP 2014/073660 04.11.2014
- (87) WO 2015/063316 2015/18 07.05.2015
- (30) 04.11.2013 SE 1351304
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN SPANNWERKZEUG*
• *SAFETY SYSTEM FOR A CLAMPING TOOL*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR OUTIL DE SERRAGE*
- (73) Totech Industriutveckling AB, Verkstadsvägen 9, 660 11 Billingsfors, SE
- (72) HAGEVÅG, Olof Emil, S-660 10 Dals-Långed, SE
- TVETER, Tommy, 660 32 Åmål, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

E21B 21/08 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 23/00** (11) **2 593 633 B1**
E21B 17/02 **E21B 17/046**
E21B 17/20 **F16L 25/01**
H01R 13/00 **H01R 13/64**
H01R 13/622 **H01R 13/533**
- (25) En (26) En
- (21) 11806376.7 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) IB 2011/053036 07.07.2011
- (87) WO 2012/007884 2012/03 19.01.2012
- (30) 16.07.2010 US 365120 P
- (54) • *ELEKTRISCHE VERKABELUNG FÜR BOHRLEITUNGEN, -GEHÄUSE UND -ROHRE*
• *ELECTRICAL WIRING FOR DRILL PIPE, CASING, AND TUBING*
• *CÂBLAGE ÉLECTRIQUE POUR TIGE DE FORAGE, TUBAGE, ET COLONNE DE PRODUCTION*
- (73) Sunstone Technologies, LLC, Suite 800 101 N Robinson, Oklahoma City, Oklahoma 73102, US
- (72) HUGHES, William James, Highlands Ranch Colorado 80130, US
- LANE, Bryan, Houston Texas 77096, US
- BRIGGS, Gary Marshall, Houston Texas 77070, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **E21B 29/04** (11) **2 880 254 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 13824954.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053343 02.08.2013
(87) WO 2014/022737 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679486 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER
STEUERLEITUNG AUSSERHALB EINES
ROHRES*
• *METHOD OF CUTTING A CONTROL LINE
OUTSIDE OF A TUBULAR*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE LIGNE DE
CONTRÔLE À L'EXTÉRIEUR D'UN
ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box
4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) FUHST, Karsten, 31180 Giesen, DE
WONG, Keat, Hoong, Singapore 640861, SG
(74) Bernhard, Uwe, et al, BRP Renaud & Partner
mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerbe-
rater Königstraße 28, DE-70173 Stuttgart,
DE

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/12****E21B 34/10** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 34/14** (11) **3 135 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 16184462.6 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 26.08.2015 US 201562210244 P
07.10.2015 US 201514877784
(54) • *UMKEHRSTROMHÜLSEN BETÄTIGUNGS-
VERFAHREN*
• *REVERSE FLOW SLEEVE ACTUATION
METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE
MANCHON D'ÉCOULEMENT INVERSE*
(73) Geodynamics, Inc., 10500 W. Interstate 20,
Millsap, TX 76066, US
(72) SNIDER, Philip M., Millsap, TX Texas 76066,
US
WESSON, David S., Millsap, TX Texas
76066, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

E21B 34/16 → (51) **E21B 43/12****E21B 43/1185** → (51) **F42C 19/12**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 791 462 B1**
E21B 34/16 **E21B 34/06**
E21B 34/10 **E21B 21/08**
(25) En (26) En
(21) 12857326.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069628 14.12.2012
(87) WO 2013/090660 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570377 P
(54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *CONNECTION MAKER*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION DE
RACCORDEMENTS*
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) SUTER, Roger, Katy, TX 77450, US
MOLLEY, David, Prairieville, LA 70769, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3
0EL, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **E21B 43/16** (11) **2 992 178 B1**
E21B 43/12 **C09K 8/58**
(25) En (26) En
(21) 14791379.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036557 02.05.2014
(87) WO 2014/179676 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819179 P
30.05.2013 US 201361828950 P
(54) • *VERFAHREN FÜR IM WESENTLICHEN
ABBAUBARE PERFORATIONSPISTOLE*
• *SUBSTANTIALLY DEGRADABLE
PERFORATING GUN TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE CANON DE PERFORA-
TION SENSIBLEMENT DÉGRADABLE*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VAN PETEGEM, Charles, 1922 CB Velsse-
broek, NL
BARYKIN, Aleksey, Pearland, Texas 77584,
US
KOKEL, Philip, Houston, Texas 77025, US
BERTOJA, Michael J., Bellaire, Texas 77401,
US
GUERRA, Juan Pablo, Valencia, Edo.
Carabobo, VE
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3
0EL, GB

E21B 43/16 (11) **3 025 019 B1**
E21B 43/26

- (25) En (26) En
(21) 14738679.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/042098 12.06.2014
(87) WO 2015/012967 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948483
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABGABE EINES HOHEN FLÜSSIGKEITS-
VOLUMENS IN EIN UNTERIRDISCHES
BOHRLOCH AUS EINER MOBILEN PUM-
PENEINHEIT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DELI-
VERING A HIGH VOLUME OF FLUID INTO
AN UNDERGROUND WELL BORE FROM A
MOBILE PUMPING UNIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'ACHEMINER UN VOLUME ÉLEVÉ DE
FLUIDE DANS UN Puits DE FORAGE
SOUTERRAIN EN PROVENANCE D'UNE
UNITÉ DE POMPAGE MOBILE*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

- (72) VICKNAIR, Bruce, A., The Woodlands, TX
77381, US
BURNETTE, Blake, Spring, TX 77379, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 788 579 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 11806027.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2011/063873 08.12.2011
(87) WO 2013/085515 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201113312646
(54) • *GEOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSKON-
SOLE*
• *GEOLOGICAL MONITORING CONSOLE*
• *CONSOLE DE CONTRÔLE GÉOLOGIQUE*
(73) BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079, US
(72) JOHNSTON, Paul, J., Naperville, IL 60563,
US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

E21B 47/01 (11) **2 917 479 B1**
E21B 17/10 **E21B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12887916.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CA 2012/050871 03.12.2012
(87) WO 2014/071494 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723287 P
(54) • *UNIVERSELLES BOHRLOCHSONDENSYS-
TEM*
• *UNIVERSAL DOWNHOLE PROBE SYSTEM*
• *SYSTÈME UNIVERSEL DE SONDE DE
FOND*
(73) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28
Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron, W., Calgary, Alberta T2W
0S8, CA
LOGAN, Justin, C., Calgary, Alberta T2T 0T6,
CA
SWITZER, David, A., Calgary, Alberta T3H
0L6, CA
DERKACZ, Patrick R., Calgary, Alberta T3E
1X2, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F01B 1/08 → (51) **F28D 15/02****F01B 9/02** → (51) **F28D 15/02****F01C 1/32** → (51) **F01C 21/18****F01C 1/344** (11) **2 748 433 B1**
F01C 11/00 **F01C 21/06**
F04C 23/02

- (25) It (26) En
(21) 11785494.3 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IT 2011/000324 19.09.2011

- (87) WO 2013/042141 2013/13 28.03.2013
(54) • *SCHAUFEXPANDER*
• *BLADED EXPANDER*
• *DÉTENDEUR À PALETTE*
(73) ING. ENEA MATTEI S.p.A., Strada Padana Superiore, 307, 20090 Vimodrone, Milano, IT
(72) CONTALDI, Giulio, I-20068 San Felice, Pesciera Borromeo, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01C 1/356 → (51) **F01C 21/18**

F01C 11/00 → (51) **F01C 1/344**

F01C 11/00 → (51) **F01C 21/18**

- (51) **F01C 21/00** (11) **2 944 759 B1**
F04C 29/04 **F04D 29/58**
F04D 29/60
(25) En (26) En
(21) 15167591.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 IN IN00536014
(54) • *LUFTVERDICHTUNGSSYSTEM*
• *AIR COMPRESSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR D'AIR*
(73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) MISTRY, Ritesh, Gujarat, IN
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F01C 21/06 → (51) **F01C 1/344**

- (51) **F01C 21/08** (11) **2 746 532 B1**
F04C 18/344 **F04C 29/00**
F16D 1/108
(25) De (26) De
(21) 12198156.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Rotoranordnung für eine Vakuumpumpe sowie Vakuumpumpe mit einer derartigen Rotoranordnung*
• *Rotor assembly for a vacuum pump and vacuum pump with such a rotor assembly*
• *Agencement de rotor pour une pompe à vide ainsi que la pompe à vide dotée d'un tel agencement de rotor*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Pilenz, Wolfgang, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F01C 21/08** (11) **3 034 779 B1**
F04C 18/344 **F04C 25/02**
(25) De (26) De
(21) 14198815.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Kfz-Vakuumpumpe*
• *Motor vehicle vacuum pump*
• *Pompe à vide de véhicule automobile*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Schnurr, Steffen, 45219 Essen, DE
(74) Kirberg, Karl-Heinz, 41363 Jüchen, DE

- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01C 21/18** (11) **2 072 753 B1**
F01C 1/32 **F01C 11/00**
F04C 18/02 **F01C 1/356**

- (25) Ja (26) En
(21) 07807772.4 (22) 21.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(86) JP 2007/068441 21.09.2007
(87) WO 2008/044456 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 JP 2006277531
(54) • *ROTATIONS-AUFWEITER*
• *ROTARY EXPANDER*
• *DISPOSITIF D'EXPANSION ROTATIF*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OGATA, Takeshi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Yasufumi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 16198574.2 / 3 176 364

(51) **F01D 5/00** (11) **2 317 076 B1**
B23P 6/00

- (25) En (26) En
(21) 10186340.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256386 P
(54) • *Verfahren zum Reparieren einer Gasturbinenkomponente*
• *A method for repairing a gas turbine component*
• *Procédé pour la réparation d'un composant de turbine à gaz*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) Hövel, Simon, 5408 Ennetbaden, CH
Ambrosy, Günter, 5404 Baden, CH
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/02** (11) **3 051 061 B1**
G01M 1/32 **F01D 5/30**
F01D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15200526.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 16.12.2014 US 201462092676 P
(54) • *WUCHTSYSTEM FÜR EINE ROTORSCHEIBE EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE ENGINE DISK BALANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR UN DISQUE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MARIANO, Thomas, Middlebury, CT 06762, US

- BERREY, John, Madison, VA Virginia 22727, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/02 → (51) **F01D 9/06**

F01D 5/08 → (51) **F01D 9/06**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 659 095 B1**
F01D 5/14

- (25) En (26) En
(21) 11854338.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067395 27.12.2011
(87) WO 2012/092279 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428728 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR UND KOMPONENTE MIT GEKÜHLTEM STRÖMUNGSWEG DAFÜR*
• *GAS TURBINE ENGINE AND COOLED FLOWPATH COMPONENT THEREFOR*
• *TURBINE À GAZ ET CIRCUIT D'ÉCOULEMENT REFROIDI ASSOCIÉ*
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) MOGA, Corina, Carmel IN 46032, US
LAYNE, Jerry, Carmel IN 46032, US
RHODES, Jeffrey, F., Zionsville IN 46077, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 17203135.3

(51) **F01D 5/28** (11) **3 056 678 B1**
F01D 5/30 **F01D 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 15200603.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 13.01.2015 US 201562102758 P
31.07.2015 US 201562199657 P
(54) • *TURBINENRAD MIT GEKLEMMTER SCHAUFELBEFESTIGUNG*
• *TURBINE WHEEL WITH CLAMPED BLADE ATTACHMENT*
• *ROUE DE TURBINE AVEC FIXATION DE LAME SERRÉ*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Engel, Todd Z., Long Beach CA 90804, US
Freeman, Ted J., Danville IN 46122, US
Shinavski, Robert J., Mission Viejo, California 92691, US
Thomson, Ian, Whitestown IN 46075, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/06** (11) **2 520 767 B1**
F01D 5/02

- (25) De (26) De
(21) 12003249.5 (22) 03.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (30) 06.05.2011 DE 102011100783
- (54) • *Gasturbinaauswuchtvorrichtung*
• *Gas turbine rotor balance weight*
• *dispositif de correction de balourd d'un rotor d'une turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Pichel, Sacha, 12203 Berlin, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 9/06** (11) **2 980 361 B1**
F01D 25/12 **F02C 7/12**
F01D 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 15178681.1 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201462029700 P
- (54) • *KÜHLSYSTEM EINER STATORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT VARIABLEM KÜHLFLUSSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *A COOLING SYSTEM OF A STATOR ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE HAVING A VARIABLE COOLING FLOW MECHANISM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE DE STATOR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN MÉCANISME DE DÉBIT DE REFROIDISSEMENT VARIABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/02**

F01D 17/08 → (51) **F02C 9/28**

F01D 21/00 → (51) **F02C 9/28**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 199 546 B1**
F01D 25/24

- (25) De (26) De
- (21) 09179204.4 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 17.12.2008 DE 102008062363
- (54) • *Fanggehäuse mit Berstschutz*
• *Fan casing with containment structure*
• *Carter de soufflante avec structure de rétention*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Lenk, Olaf, 12527 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F01D 25/00** (11) **2 659 253 B1**
G01M 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 11805475.8 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/073248 19.12.2011
- (87) WO 2012/089545 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 EP 10197350
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAST EINER WIND-TURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOADS OF A WIND TURBINE BLADE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA CHARGE D'AUBE DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) SKOVBY, Casper, DK-6700 Esbjerg, DK
- (74) Heinrich, Bernd, et al, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F01D 25/00 → (51) **F02B 39/16**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 299 065 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10174780.6 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 22.09.2009 US 564538
- (54) • *Kühlmodul zum Abkühlen einer Hinterlageranordnung eines Turbinenrotors*
• *Cooling system for the rear bearing assembly of a turbine rotor*
• *Système pour refroidir l'ensemble du palier arrière d'un rotor de turbine*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Sheoran, Yogendra Yogi, Morristown, NJ 07962-2245, US
Bouldin, Bruce Dan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kiran, Vunnam, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pfligler, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wheeler, Lori, Morristown, NJ 07962-2245, US
Callen, Lance, Morristown, NJ 07962-2245, US
Gomuc, Reha, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 999 860 B1**
F16K 11/052

- (25) De (26) De
- (21) 14723664.0 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) AT 2014/000064 31.03.2014
- (87) WO 2014/186811 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 AT 4262013
- (54) • *GASWEICHE*
• *GAS FLOW DIVERTER*
• *DÉFLECTEUR DE COURANTS GAZEUX*

- (73) FIVEWATER GmbH, Millennium Park 4, 6890 Lustenau, AT
- (72) PROCHAZKA, Peter Alexander, A-69152 Hörbranz, AT
- (74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

F01D 25/30 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F01K 13/00** (11) **3 155 237 B1**
F01K 25/00 **C01C 1/04**
F03D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 14734029.3 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) EP 2014/062580 16.06.2014
- (87) WO 2015/192874 2015/51 23.12.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES STROMNETZES MIT ENERGIE AUS EINER INTERMITTIERENDEN ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING AN ENERGY GRID WITH ENERGY FROM AN INTERMITTENT RENEWABLE ENERGY SOURCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE EN ÉNERGIE PROVENANT D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE INTERMITTENTE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3XP, GB
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01K 25/00 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/06 → (51) **C10M 169/04**

F01L 1/08 → (51) **F02B 69/06**

F01L 1/26 → (51) **F02B 69/06**

F01L 1/38 → (51) **F02B 69/06**

F01L 1/46 → (51) **F02B 69/06**

F01L 9/02 → (51) **F02B 69/06**

F01M 11/08 → (51) **F01M 13/02**

(51) **F01M 13/02** (11) **2 549 093 B1**
F02M 35/022 **F02M 35/10**
F02M 25/06 **F01M 11/08**
F02M 35/04 **F02M 35/08**

- (25) De (26) De
- (21) 12174601.0 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (30) 19.07.2011 DE 102011079426
- (54) • *Brennkraftmaschine*
• *Combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Enderich, Andreas, 73734 Esslingen, DE
Goerlich, Leszek, 71229 Leonberg, DE
Özkaya, Yakup, 70806 Kornwestheim, DE
Rohde, Frank, 71394 Kernen, DE

- Ruppel, Stefan, 69126 Heidelberg-Emmertsgund, DE
Sauter, Dr., Hartmut, 71272 Renningen, DE
Scheffel, Jan, 70180 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/01 → (51) **B03C 3/15****F01N 3/022** → (51) **B01D 46/24****F01N 3/027** → (51) **B03C 3/15****F01N 3/037** → (51) **B03C 3/15****F01N 3/08** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/10** (11) **2 646 663 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11844355.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063136 02.12.2011
(87) WO 2012/075432 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419561 P
(54) • *MAGERVERBRENNUNGSMOTOR MIT AKTIVER ZÜNDQUELLE UND NACH-BEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *LEAN BURN ACTIVE IGNITION ENGINE WITH AFTERTREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *MOTEUR À ALLUMAGE FONCTIONNANT EN MÉLANGE PAUVRE DOTÉ D'UN SYSTÈME D'APRÈS-TRAITEMENT ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
(73) Cummins Intellectual Properties, Inc., 1400 73rd Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) YONUSHONIS, Thomas M., Columbus, Indiana 47201, US
DANE, Marten H., Columbus, Indiana 47203, US
(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patent-anwaltskanzlei Landshuter Allee 10, 80637 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 041 406 B1**
F02D 41/02 **F02D 31/00**
(25) En (26) En
(21) 06747922.0 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) SE 2006/000730 14.06.2006
(87) WO 2007/145553 2007/51 21.12.2007
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGENERATION EINER ABGASREINIGUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGENERATING AN EXHAUST GAS PURIFICATION UNIT.*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION POUR UNITÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) JOHNSON, Niclas, S-413 01, Göteborg, SE
STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE
LANGERVIK, Dennis, Greensboro, NC 27455, US
RAMFELT, Paulina, S-436 39 Askim, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10****F01N 3/20** → (51) **F01N 13/18****F01N 5/02** → (51) **F02G 5/02****F01N 9/00** → (51) **F01N 3/10****F01N 13/00** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 13/08** (11) **3 146 177 B1**
F01N 13/18 **F02F 1/24**
F02B 37/02 **F02B 67/10**
F02F 1/40 **F02F 1/42**
(25) En (26) En
(21) 15730836.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) IB 2015/000692 15.05.2015
(87) WO 2015/177618 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 JP 2014104089
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tenuh Takaoka-Shin-machi, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8501, JP
(72) MAEDA, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IIDA, Tatsuo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YONEZAWA, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KATO, Tomoya, Toyota-shi Aichi-ken 473-8501, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 13/18** (11) **2 984 313 B1**
F01N 3/20 **F01N 13/00**
F16B 2/08

- (25) En (26) En
(21) 14717833.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) GB 2014/051144 11.04.2014
(87) WO 2014/167354 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 GB 201306618
08.11.2013 GB 201319752
08.11.2013 GB 201319755
(54) • *ABGASREINIGUNGSMODUL UND MONTAGEVORRICHTUNG*
• *EMISSIONS CLEANING MODULE AND MOUNTING MECHANISM*
• *MODULE D'ÉPURATION D'ÉMISSIONS ET MÉCANISME DE FIXATION*
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) FREEMAN, Susannah, Peterborough Cambridgeshire PE5 7AG, GB
ZIMMERMANN, Anton, Peterborough Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
KEEN, Andrew, Peterborough Cambridgeshire PE7 8GB, GB
HEATON, David, Peterborough Cambridgeshire PE8 6PR, GB
PETTO, Christopher, Peterborough Cambridgeshire PE7 3ZS, GB
ANAND, Samidha, Peterborough Cambridgeshire PE2 8FE, GB

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F01P 1/10** (11) **3 009 665 B1**
F01P 5/06 **B25F 5/00**
F02M 37/20 **F02M 35/10**
F02M 69/10
(25) De (26) De
(21) 15003314.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 07.12.2011 DE 102011120464
(54) • *ARBEITSGERÄT*
• *WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Rieber, Martin, D-70327 Stuttgart, DE
Schäffer, Thorsten, D-75245 Neulingen, DE
Riehmman, Jens, D-70176 Stuttgart, DE
Kinnen, Arno, D-71384 Weinstadt, DE
Donner, Volker, D-71546 Aspach, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
(62) 12008128.6 / 2 607 642

F01P 3/12 → (51) **F28D 15/02****F01P 3/20** → (51) **E02F 9/08****F01P 5/06** → (51) **F01P 1/10**

- (51) **F01P 11/14** (11) **2 690 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177102.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162937
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Störung in einem Thermostat*
• *Apparatus and method of determining failure in thermostat*
• *Appareil et procédé de détermination de défaillance dans un thermostat*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Furuta, Katsuhiko, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Saito, Kenji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Kamura, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01P 11/16 → (51) **F16K 31/04****F02B 11/02** → (51) **F02D 19/08****F02B 29/04** → (51) **F02M 35/10****F02B 37/02** → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F02B 39/16** (11) **2 851 535 B1**
F01D 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 13791461.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063797 17.05.2013

- (87) WO 2013/172452 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114623
(54) • *SUPERLADERREINIGUNGSVORRICHTUNG, SUPERLADER DAMIT, BRENNKRAFTMASCHINE DAMIT UND SUPERLADERREINIGUNGSVERFAHREN*
• *SUPERCHARGER CLEANING DEVICE, SUPERCHARGER EQUIPPED WITH SAME, INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH SAME, AND SUPERCHARGER CLEANING METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE COMPRESSEUR D'ALIMENTATION, COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉQUIPÉ DE CE DERNIER, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE COMPRESSEUR D'ALIMENTATION*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUO, Kazuma, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
ARAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 67/06 → (51) **F16J 15/10****F02B 67/10** → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F02B 69/06** (11) **3 184 779 B1**
F02D 13/02 **F01L 9/02**
F01L 1/08 **F01L 1/26**
F01L 1/38 **F01L 1/46**
- (25) It (26) En
(21) 15202663.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(54) • *SYSTEM ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *SYSTEM FOR VARIABLE ACTUATION OF A VALVE OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT VARIABLE D'UNE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) LUCATELLO, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
VATTANEO, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT
DORIA, Vittorio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F02C 6/18 → (51) **F26B 23/02****F02C 7/045** → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F02C 7/06** (11) **3 146 183 B1**
F02C 7/32 **F16N 9/02**
F16H 57/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732796.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) FR 2015/051374 22.05.2015
(87) WO 2015/177487 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 FR 1454679
(54) • *GETRIEBE EINES FLUGZEUGTURBINEN-MOTORS*

- *GEARBOX OF AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
• *BOITE D'ENGRENAGES DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEPRETRE, Jean-Baptiste, Etienne, Bernard, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/12 → (51) **F01D 9/06****F02C 7/25** → (51) **F16B 43/00****F02C 7/32** → (51) **F02C 7/06**

- (51) **F02C 9/28** (11) **3 106 649 B1**
F01D 17/08 **F01D 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 16173128.6 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(30) 18.06.2015 US 201514742985
(54) • *STEUERUNG EINER FLUGZEUGGASTURBINE OHNE TOTALTEMPERATURSENSOREN DES FLUGZEUGS*
• *AIRCRAFT GAS TURBINE PROPULSION ENGINE CONTROL WITHOUT AIRCRAFT TOTAL AIR TEMPERATURE SENSORS*
• *COMMANDE DE MOTEUR DE PROPULSION D'AVION À TURBINE À GAZ SANS CAPTEURS DE TEMPÉRATURE D'AIR TOTALE D'AÉRONEF*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) XIONG, Yufei, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FAYMON, Dave, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
COFFEY, Scot, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02D 13/02 → (51) **F02B 69/06****F02D 13/02** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 557 301 B1**
F02B 11/02 **F02D 21/08**
F02M 25/022 **F02D 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 12182699.4 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 16.04.2009 US 169841 P
(54) • *Mit Dimethylether (DME) verbesserter Dieselmotor*
• *Dimethyl ether (DME) enhanced gasoline engine*
• *Moteur à essence amélioré à éther diméthyléther (DME)*
- (73) Ethanol Boosting Systems LLC, 100 Memorial Drive Apt. 11-22b, Cambridge, MA 02142, US
(72) Bradley, John, Cambridge, MA 02142, US
Bromberg, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, US
Cohn, Daniel, Cambridge, MA 02142, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 10765149.9 / 2 419 622

F02D 21/08 → (51) **F02D 19/08****F02D 31/00** → (51) **F01N 3/20****F02D 33/00** → (51) **F02M 31/125****F02D 35/02** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 096 284 B1**
F02D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 09002672.5 (22) 25.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008044471
26.02.2008 JP 2008044474
- (54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zum Steuern eines Verbrennungsmotors*
• *Method, system and computer program product for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé, système et produit de programme informatique pour contrôler un moteur à combustion interne*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Yamakawa, Masahisa, Hiroshima 730-8670, JP
Nishimoto, Toshiaki, Hiroshima 730-8670, JP
Matsuura, Hirokazu, Hiroshima 730-8670, JP
Yousou, Takashi, Hiroshima 730-8670, JP
Shishime, Kouji, Hiroshima 730-8670, JP
Ohashi, Mikinori, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40****F02D 41/02** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 412 721 B1**
F02D 41/24 **F02D 41/38**
F02M 59/36 **F02M 59/46**
- (25) En (26) En
(21) 02759196.5 (22) 29.07.2002
(84) DE GB
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/023955 29.07.2002
(87) WO 2003/012388 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919005
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KRAFTSTOFFEINSPRITZRATENFORMUNGSSSTROMS IN EINEM KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING FUEL INJECTION RATE SHAPING CURRENT IN AN ENGINE FUEL INJECTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU COURANT DE FORMATION DU DEBIT D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR*
- (73) Diesel Technology Company, 4300 44th Street, P.O. Box 888653, Kentwood, Michigan 49588-8653, US
(72) JETT, Bryan, T., Lowell, MI 49331, US
SCHULZ, Hans-Joachim, Grand Rapids, MI 49506, US
HUBER, David, Hudsonville, MI 49426, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

F02D 41/24	→ (51) F02D 41/20
F02D 41/30	→ (51) F02D 41/40
F02D 41/38	→ (51) F02D 41/20
(51) F02D 41/40 F02D 35/02 F02D 41/00	(11) 3 039 272 B1 F02D 41/30
(25) En (21) 14755687.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.08.2014
(43) 06.07.2016 (86) EP 2014/068142 27.08.2014 (87) WO 2015/028495 2015/09 05.03.2015 (30) 27.08.2013 EP 13004213 (54) • DUALER KRAFTSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG DER VERBRENNUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN • DUAL FUEL COMBUSTION ENGINE WITH FEEDBACK CONTROL OF COMBUSTION AND CORRESPONDING METHOD • MOTEUR À COMBUSTION À DOUBLE COMBUSTIBLE AVEC COMMANDE DE RÉTROACTION DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(73) ETH Zurich, Raemistrasse 101 / ETH transfer, 8092 Zürich, CH	
(72) ONDER, Christopher H., CH-8484 Weisslingen, CH OTT, Tobias, CH-8905 Islisberg, CH	
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH	
F02F 1/24	→ (51) F01N 13/08
F02F 1/40	→ (51) F01N 13/08
F02F 1/42	→ (51) F01N 13/08
F02F 7/00	→ (51) F16J 15/10
F02F 11/00	→ (51) F16J 15/08
F02F 11/00	→ (51) F16J 15/10
(51) F02G 5/02 F01N 5/02	(11) 2 803 843 B1
(25) En (21) 13167675.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.05.2013
(43) 19.11.2014 (54) • Einheit zur Rückgewinnung von Wärmeenergie aus Abgas eines Verbrennungsmotors • Unit for recovering thermal energy from exhaust gas of an internal combustion engine • Unité pour récupérer l'énergie thermique de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne	
(73) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE	
(72) Janssens, Jean-Paul, 3970 Leopoldsborg, BE Wollants, Freddy, 3201 Aarschot, BE	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
(51) F02M 25/00 F02M 25/08 F16K 11/085	(11) 3 077 654 B1 F04B 39/10
(25) De (21) 15744609.7	(26) De (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016 (86) EP 2015/068010 05.08.2015 (87) WO 2016/026696 2016/08 25.02.2016 (30) 19.08.2014 DE 102014216454 (54) • VENTILEINHEIT MIT SPÜLLUFTPUMPE • VALVE UNIT WITH PURGE AIR PUMP • UNITÉ SOUPAPE COMPORTANT UNE POMPE À AIR DE PURGE	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing, DE GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE	
F02M 25/06	→ (51) F01M 13/02
(51) F02M 25/08 B60K 15/035	(11) 2 906 811 B1 B01D 53/04
(25) En (21) 13784065.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.10.2013
(43) 19.08.2015 (86) US 2013/064407 10.10.2013 (87) WO 2014/059190 2014/16 17.04.2014 (30) 10.10.2012 US 201261712244 P (54) • KRAFTSTOFFDAMPFEMISSIONSTEUER-VORRICHTUNG • EVAPORATIVE FUEL VAPOR EMISSION CONTROL SYSTEMS • SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DES VAPEURS D'ESSENCE D'ÉVAPORATION	
(73) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US	
(72) HILTZIK, Laurence H., Charleston, South Carolina 29401, US MCCRAE, Peter D., Covington, Virginia 24426, US MILLER, James R., Roanoke, Virginia 24019, US WILLIAMS, Roger S., Daniel Island, South Carolina 29492, US	
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB	
F02M 25/08	→ (51) F02M 25/00
(51) F02M 26/00 F16K 1/20	(11) 3 090 168 B1
(25) Fr (21) 14825372.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 22.10.2014
(43) 09.11.2016 (86) FR 2014/052689 22.10.2014 (87) WO 2015/063394 2015/18 07.05.2015 (30) 31.10.2013 FR 1360719 (54) • VENTILELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE • VALVE ELEMENT, IN PARTICULAR FOR COMBUSTION ENGINE • ÉLÉMENT DE VANNE, NOTAMMENT POUR MOTEUR THERMIQUE	
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR	
(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisons-la-fitte, FR HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500, FR CRAVO, David, F-95520 Osny, FR	
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR	

F02M 26/00	→ (51) F02M 35/10
F02M 26/21	→ (51) F02M 35/10
F02M 26/51	→ (51) F02M 35/10
(51) F02M 31/125 F02M 37/00 F02M 31/20	(11) 3 051 115 B1 F02D 33/00
(25) De (21) 15003589.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 16.12.2015
(43) 03.08.2016 (30) 29.01.2015 DE 102015001070 (54) • TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFVERSORGUNGSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS • TEMPERING DEVICE FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE • DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES TEMPÉRATURES POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
F02M 31/20	→ (51) F02M 31/125
(51) F02M 35/022 F02M 35/08 B01D 45/12	(11) 3 020 954 B1 F02M 35/16 B01D 50/00
(25) En (21) 15193883.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.11.2015
(43) 18.05.2016 (30) 14.11.2014 US 201414542222 (54) • LUFTEINLASSSYSTEM FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG • AIR INTAKE SYSTEM FOR AN OFF-ROAD VEHICLE • SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR VÉHICULE TOUT-TERRAIN	
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT	
(72) Gomez, Lorenzo, Schiller Park, Illinois 60176, US Klassen, Mark D., Lockport, Illinois 60441, US	
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
F02M 35/022	→ (51) F01M 13/02
F02M 35/04	→ (51) F01M 13/02
F02M 35/08	→ (51) F01M 13/02
F02M 35/08	→ (51) F02M 35/022
(51) F02M 35/10 F02B 29/04 F02M 26/21	(11) 2 516 822 B1 F02M 26/00 F02M 26/51
(25) Fr (21) 10787742.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 02.12.2010
(43) 31.10.2012 (86) EP 2010/068775 02.12.2010 (87) WO 2011/076539 2011/26 30.06.2011 (30) 21.12.2009 FR 0906209	

- (54) • *Einlassmodul eines Kraftfahrzeugs mit einem Wärmetauscher*
• *Intake module of a moteur vehicule engine with a heat exchanger.*
• *Module d'admission en gaz d'un moteur de véhicule automobile comportant un échangeur de chaleur.*

- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02M 35/10 → (51) **F01M 13/02**

F02M 35/10 → (51) **F01P 1/10**

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/022**

F02M 37/00 → (51) **F02M 31/125**

F02M 37/20 → (51) **F01P 1/10**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 635 793 B1**
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 11760474.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
(86) EP 2011/066382 21.09.2011
(87) WO 2012/059265 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010043360

- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE
CHASSAGNOUX, Violaine, 70469 Stuttgart, DE

F02M 55/00 → (51) **F16L 19/00**

F02M 59/36 → (51) **F02D 41/20**

F02M 59/46 → (51) **F02D 41/20**

F02M 61/14 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 769 081 B1**
F16B 2/24 **F16B 21/20**
B23K 26/20 **F02M 61/14**
B23K 26/28

- (25) De (26) De
(21) 12772093.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/068983 26.09.2012
(87) WO 2013/056957 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084704

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSPIRITZVENTILS SOWIE EINSPIRITZVENTIL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN INJECTION VALVE AND AN INJECTION VALVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPE D'INJECTION ET SOUPE D'INJECTION*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, DE

WIESCHOLLEK, Sebastian, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 69/10 → (51) **F01P 1/10**

- (51) **F02N 11/08** (11) **3 173 615 B1**
F02N 3/04

- (25) En (26) En
(21) 16200206.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
(30) 27.11.2015 JP 2015232339

- (54) • *ANLASSSYSTEM UND MOTORRAD*
• *STARTING SYSTEM AND MOTORCYCLE*
• *SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET MOTO-CYCLE*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TSUKANAKA, Hideyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SAKASHITA, Yohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03C 1/32 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 930 350 B1**
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 14164420.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015
(54) • *Segmentierte Rotorschaukel mit Schraubverbindung*
• *Segmented rotor blade with a bolt connection*
• *Pale de rotor segmenté avec un raccord à boulon*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) Kratmann, Kasper Koops, 8700 Horsens, DK
Schibbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 034 860 B1**
B66C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 14382518.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(54) • *WERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN VON WINDTURBINENTEILEN*

- *TOOL ASSEMBLY AND METHOD FOR LIFTING WIND TURBINE PARTS*
• *ENSEMBLE D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE LEVAGE DE PARTIES DE TURBINE ÉOLIENNE*

- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble - Cedex 9, FR

- (72) Cortada Acosta, Pere, 08195 Sant Cugat del Vallès, ES
Lázaro, Ricardo, 08017 Barcelona, ES

- Roura, Ferran, 17800 Olot, ES
Carrión, Laura, 08210 Barberá del Vallès, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 851 553 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13184966.3 (22) 18.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015

- (54) • *Anordnung zur Minderung des Geräusches eines Windturbinenrotorblatts*
• *Arrangement to reduce noise of a wind turbine rotor blade*
• *Agencement permettant de réduire le bruit d'une pale de rotor de turbine éolienne*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) Oerlemans, Stefan, 7400 Herning, DK

F03D 1/06 → (51) **E06C 1/52**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/25**

F03D 7/00 → (51) **G01P 13/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 772 644 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13157198.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014

- (54) • *Windturbinengenerator und Betriebsverfahren und Steuereinheit dafür*
• *Wind turbine generator and operation method and control unit of the same*
• *Générateur de turbine d'éolienne, procédé de fonctionnement et unité de commande de celui-ci*

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) Koyanagi, Takuya, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 034 867 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14382544.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016

- (54) • *Kontaktkorrosion und Verfahren zum Betreiben einer Windturbine*
• *Fretting corrosion and methods of operating a wind turbine*
• *Corrosion de contact et procédés de fonctionnement d'une turbine éolienne*

- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble - Cedex 9, FR

- (72) Betran Palomas, Jaume, 08172 Sant Cugat del Vallès, ES
Nualart, Pau, 08401 Granollers, ES
Mercadé, Jordi, 08023 Barcelona, ES

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 9/00 → (51) **F01K 13/00**

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 080 448 B1**
F03D 80/50 **F03D 80/60**

- (25) En (26) En
(21) 14811761.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016

- (86) DK 2014/050419 08.12.2014

- (87) WO 2015/086026 2015/24 18.06.2015

- (30) 09.12.2013 DK 201370755

- (54) • *WINDTURBINE MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DIESER WÄRMETAUSCHERS*
• *A WIND TURBINE COMPRISING A HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR HANDLING SAID HEAT EXCHANGER*
• *ÉOLIENNE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DUDIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) NYVAD, Jesper, DK-8250 Egå, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 13/10** (11) **2 956 400 B1**
B66C 23/18 **B66C 23/52**
B66C 13/06
- (25) NI (26) En
(21) 14714356.4 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(86) IB 2014/059069 18.02.2014
(87) WO 2014/125461 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 BE 201300108
28.03.2013 BE 201300217

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINER ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) High Wind N.V., Haven 1025, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (72) CLYMANS, Etienne, B-2830 Willebroek, BE
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F03D 13/10 → (51) **F03D 13/25**

F03D 13/20 → (51) **B23K 37/053**

- (51) **F03D 13/25** (11) **2 935 080 B1**
F03D 13/10 **F03D 13/40**
B66C 23/18 **B66C 23/52**
B66C 13/06 **F03D 1/06**

- (25) NI (26) En
(21) 13831870.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061198 20.12.2013
(87) WO 2014/097250 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 BE 201200865
28.03.2013 BE 201300215

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON BAUELEMENTEN EINER STRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING COMPONENTS OF A STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER DES COMPOSANTS D'UNE STRUCTURE*

- (73) High Wind N.V., Haven 1025, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (72) CLYMANS, Etienne, B2830 Willebroek, BE
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F03D 13/25 → (51) **B23K 37/053**

F03D 13/40 → (51) **F03D 13/25**

- (51) **F03D 17/00** (11) **2 589 943 B1**
G01M 5/00 **G01L 3/10**
G01D 3/08

- (25) En (26) En
(21) 11187529.0 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(54) • *Verfahren und Systeme zum Erkennen von Sensorfehlermodi*

- *Methods and Systems for Detecting Sensor Fault Modes*
• *Procédés et systèmes pour détecter des modes d'erreurs de capteurs*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Caponetti, Fabio, 2720 Vanløse, DK
Brath, Per, 8920 Randers NV, DK
Hammerum, Keld, 8370 Hadsten, DK
Nielsen, Johnny, 9230 Svenstrup J, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 17/00 → (51) **G01P 13/00**

F03D 80/40 → (51) **G01P 13/00**

F03D 80/50 → (51) **F03D 13/00**

F03D 80/60 → (51) **F03D 13/00**

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 598 747 B1**
F04B 53/16 **F03C 1/32**

- (25) It (26) En
(21) 11716053.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) IB 2011/051218 23.03.2011
(87) WO 2012/014090 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 IT MO20100216

- (54) • *HYDRAULISCHE DREHMASCHINE MIT RADIALKOLBEN*
• *A ROTARY HYDRAULIC MACHINE WITH RADIAL PISTONS*
• *MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE À PISTONS RADIAUX*

- (73) ITALGROUP S.r.l. con unico socio, Via Pacinotti 20/22 Frazione Gaggio Di Piano, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (72) GHIARONI, Luciano, I-41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **F04B 19/00** (11) **2 297 540 B1**
F28D 15/00 **F28F 13/16**

- (25) De (26) De
(21) 09779702.1 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057159 10.06.2009
(87) WO 2010/003752 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 DE 102008040225

- (54) • *KAPAZITIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN TRANSPORT DIELEKTRISCHER UND FERROELEKTRISCHER FLUIDE*
• *CAPACITIVE DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTROSTATIC TRANSPORT OF DIELECTRIC AND FERROELECTRIC FLUIDS*
• *DISPOSITIF CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ÉLECTROSTATIQUE DE FLUIDES DIÉLECTRIQUES ET FERROÉLECTRIQUES*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PROEPPER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE

F04B 39/02 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **F04B 39/10** (11) **2 851 590 B1**
F16K 15/10

- (25) De (26) De
(21) 14183314.5 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(30) 04.09.2013 AT 505472013
(54) • *Ventilplatte für Gaswechselventile*
• *Valve plate for gas exchange valves*
• *Plaque de soupape pour des soupapes d'échange des gaz*

- (73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Seestadtstraße 25, TC - 3. OG, 1220 Wien, AT

- (72) Spiegl, Bernhard, 1230 Wien, AT
Testori, Markus, 2020 Hollabrunn, AT
Fuxa, Uwe, 1110 Wien, AT

- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F04B 39/10 → (51) **F02M 25/00**

F04B 41/02 → (51) **F04B 49/00**

- (51) **F04B 49/00** (11) **2 337 956 B1**
F04B 49/06 **F04B 49/02**
F04B 41/02

- (25) En (26) En
(21) 09741474.2 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(86) JP 2009/067961 09.10.2009
(87) WO 2010/041774 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 JP 2008262398

- (54) • *LUFTVERDICHTER*
• *AIR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR D'AIR*
- (73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

- (72) YOKOTA, Tomoyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
KODATO, Seiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
MATSUNAGA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F04B 49/02 → (51) **F04B 49/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/00**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/18 → (51) **C09K 5/04**

F04C 2/332 → (51) **F04D 13/06**

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/18**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 263 008 B1**
F04C 29/04

- (25) NI (26) En
(21) 09726773.6 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010
(86) BE 2009/000019 25.03.2009

(87)	WO 2009/121151	2009/41	08.10.2009
(30)	31.03.2008	BE 200800199	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES KOMPRESSORELEMENTS MIT FLÜSSIGKEITSINJEKTION UND KOMPRESSORELEMENT MIT FLÜSSIGKEITSINJEKTION ZUR ANWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS</i> • <i>METHOD FOR COOLING A LIQUID-INJECTED COMPRESSOR ELEMENT AND LIQUID-INJECT COMPRESSOR ELEMENT FOR APPLYING SUCH A METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN ÉLÉMENT COMPRESSEUR À INJECTION DE LIQUIDE ET ÉLÉMENT COMPRESSEUR À INJECTION DE LIQUIDE PERMETTANT LA MISE EN APPLICATION D'UN TEL PROCÉDÉ</i>		
(73)	Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE		
(72)	MARTENS, Kristof, Adrien, Laura, B-1850 Grimbergen, BE		
(51)	F04C 18/16	(11)	2 411 678 B1
	F04C 28/26		F04C 18/20
	F04C 29/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	10755332.3	(22)	29.03.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	01.02.2012		
(86)	AU 2010/000359 29.03.2010		
(87)	WO 2010/108236 2010/39 30.09.2010		
(30)	27.03.2009 AU 2009901326		
(54)	• <i>VERDICHTER</i> • <i>A COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR</i>		
(73)	Sprintex Australasia Pty Ltd., 73 Resource Way, Malaga, WA 6090, AU		
(72)	UPTON, Jude Benedict, Joondalup, Western Australia 6027, AU		
(74)	Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR		
	F04C 18/16	→ (51)	C09K 5/04
	F04C 18/20	→ (51)	F04C 18/16
	F04C 18/344	→ (51)	F01C 21/08
	F04C 23/02	→ (51)	F01C 1/344
(51)	F04C 28/06	(11)	3 084 221 B1
	F04C 29/00		F16D 41/08
(25)	De	(26)	De
(21)	13811946.6	(22)	19.12.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	26.10.2016		
(86)	EP 2013/077430 19.12.2013		
(87)	WO 2015/090416 2015/25 25.06.2015		
(54)	• <i>KFZ-VAKUUMPUMPE MIT SCHALTBARER KUPPLUNG</i> • <i>AUTOMOTIVE VACUUM PUMP WITH SWITCHABLE COUPLING</i> • <i>POMPE À VIDE D'AUTOMOBILE AVEC ACCOUPLEMENT EMBRAYABLE</i>		
(73)	Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE		
(72)	CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, DE		
(74)	Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE		
	F04C 28/26	→ (51)	F04C 18/16
	F04C 29/00	→ (51)	F01C 21/08

	F04C 29/00	→ (51)	F04C 28/06
	F04C 29/02	→ (51)	C09K 5/04
	F04C 29/04	→ (51)	F01C 21/00
	F04C 29/04	→ (51)	F04C 18/16
	F04C 29/12	→ (51)	F04C 18/16
(51)	F04D 13/06	(11)	3 144 538 B1
	F04C 2/332		
(25)	En	(26)	En
(21)	16188748.4	(22)	14.09.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	22.03.2017		
(30)	15.09.2015 JP 2015181415		
(54)	• <i>ELEKTRISCHE PUMPE</i> • <i>ELECTRIC PUMP</i> • <i>POMPE ÉLECTRIQUE</i>		
(73)	MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP		
(72)	HORIMATSU, Toshinobu, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP		
	IWANO, Haruo, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP		
	MASUKURA, Satoshi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
	F04D 17/08	→ (51)	C09K 5/04
(51)	F04D 17/12	(11)	3 073 075 B1
	F04D 29/66		F01D 25/30
	F04D 29/42		F02C 7/045
(25)	Ja	(26)	En
(21)	14874483.2	(22)	16.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	28.09.2016		
(86)	JP 2014/065927 16.06.2014		
(87)	WO 2015/098148 2015/26 02.07.2015		
(30)	26.12.2013 JP 2013270461		
(54)	• <i>SCHALLDÄMPFER UND DÄMPFVORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>MUFFLER AND MUFFLING APPARATUS WITH SAME</i> • <i>SILENCIEUX ET APPAREIL D'AMORTISSEMENT DE BRUIT ASSOCIÉ</i>		
(73)	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
	Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP		
(72)	HOSOYA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP		
	KUDO, Toshifumi, Tokyo 108-8215, JP		
	KODA, Takuro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP		
(74)	Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
(51)	F04D 19/04	(11)	3 029 327 B1
	H01R 24/52		H01R 29/00
	F04D 25/06		
(25)	De	(26)	De
(21)	14195823.1	(22)	02.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	08.06.2016		
(54)	• <i>System aus Vakuumgerät und Funktionseinheit</i> • <i>System comprising vacuum device and functional unit</i>		

	• <i>Système constitué d'appareil à vide et d'unité de fonctionnement</i>		
(73)	PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE		
(72)	Stammiller, Herbert, 35396 Gießen, DE		
(74)	Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
	F04D 25/06	→ (51)	F04D 19/04
	F04D 25/08	→ (51)	H01R 4/70
(51)	F04D 27/02	(11)	1 960 674 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	06845203.6	(22)	11.12.2006
(84)	DE FR GB		
(43)	27.08.2008		
(86)	US 2006/047219 11.12.2006		
(87)	WO 2007/078667 2007/28 12.07.2007		
(30)	15.12.2005 US 304376		
(54)	• <i>MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENER MANTEL MIT GEFILTERTER EXTERNER LÜFTUNG</i> • <i>PORTED SHROUD WITH FILTERED EXTERNAL VENTILATION</i> • <i>BLINDAGE OUVERT A VENTILATION EXTERNE FILTREE</i>		
(73)	Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US		
(72)	ARNOLD, Steven Don, Ranch Palos Verdes, CA 90275, US		
	CALTA, David A., Newbury Park, CA 91320, US		
(74)	Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB		
	F04D 29/056	→ (51)	C09K 5/04
	F04D 29/059	→ (51)	C09K 5/04
	F04D 29/063	→ (51)	C09K 5/04
	F04D 29/16	→ (51)	F04D 29/52
	F04D 29/42	→ (51)	F04D 17/12
(51)	F04D 29/52	(11)	2 860 404 B1
	F04D 29/68		F04D 29/16
(25)	En	(26)	En
(21)	14185897.7	(22)	23.09.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	15.04.2015		
(30)	11.10.2013 GB 201318036		
(54)	• <i>SPITZENBEHANDLUNGSSTÄBE IN EINEM GASTURBINENMOTOR</i> • <i>TIP TREATMENT BARS IN A GAS TURBINE ENGINE</i> • <i>BARRES DE TRAITEMENT DE POINTE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ</i>		
(73)	Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB		
(72)	Allford, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB		
(74)	Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB		
	F04D 29/58	→ (51)	F01C 21/00
	F04D 29/60	→ (51)	F01C 21/00
	F04D 29/66	→ (51)	F04D 17/12
	F04D 29/68	→ (51)	F04D 29/52
	F15B 11/00	→ (51)	E02F 9/22
(51)	F15B 11/02	(11)	2 101 065 B1
	E02F 9/22		F15B 11/17

(25) Ja (26) En
(21) 07806966.3 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/067534 07.09.2007
(87) WO 2008/068938 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 JP 2006330646

(54) • DREHMOMENTSTEUERGERÄT EINES
DREI-PUMPEN-SYSTEMS FÜR BAU-
MASCHINEN
• TORQUE CONTROLLER OF THREE PUMP
SYSTEM FOR CONSTRUCTION
MACHINERY
• ORGANE DE COMMANDE DE COUPLE
D'UN SYSTÈME À TROIS POMPES POUR
ENGIN DE CHANTIER

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP

(72) NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ARIGA, Nobuei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
NARAZAKI, Akihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F15B 11/02** (11) **2 940 315 B1**
F15B 11/028 **F15B 11/17**
F15B 13/06 **E02F 9/22**
E02F 3/32 **E02F 3/42**

(25) Ja (26) En
(21) 13869346.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/007511 20.12.2013
(87) WO 2014/103273 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282904

(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
UND BAUMASCHINE DAMIT
• HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND
CONSTRUCTION MACHINE WITH SAME
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE ET MACHINE DE CONSTRUCTION
DOTÉE DE CE DERNIER

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) GOTO, Naoki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
5161, JP

UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
5161, JP
TAJIMA, Kazuharu, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/028 → (51) **F15B 11/02**

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/02**

F15B 13/06 → (51) **F15B 11/02**

F15B 15/14 → (51) **B60R 21/38**

F15B 15/28 → (51) **G01D 5/245**

F15D 1/02 → (51) **A61M 15/00**

F16B 2/08 → (51) **F01N 13/18**

F16B 2/24 → (51) **F02M 61/16**

F16B 11/00 → (51) **B60S 5/00**

F16B 12/18 → (51) **A47B 47/02**

F16B 15/00 → (51) **B62D 27/02**

(51) **F16B 19/10** (11) **3 084 235 B1**
B25B 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14812476.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077720 15.12.2014
(87) WO 2015/091335 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 FR 1362690
(54) • VORÜBERGEHENDE BEFESTIGUNG
• TEMPORARY FASTENER
• FIXATION TEMPORAIRE

(73) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée
CS11233, 75583 Paris Cedex 12, FR

(72) BIGOT, Frédéric, F-36260 Reuilly, FR

(74) Maupillier, Didier, Ipsiode Boîte postale CS
40009 7-9 allées Haussmann, 33070
Bordeaux Cedex, FR

F16B 21/20 → (51) **F02M 61/16**

(51) **F16B 43/00** (11) **3 181 922 B1**
F02C 7/25

(25) En (26) En
(21) 16199901.6 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 17.12.2015 US 201514973148
(54) • HITZEBESTÄNDIGE BEFESTIGUNGSSYS-
TEME
• HEAT RESISTANT FASTENING SYSTEMS
• SYSTÈMES DE FIXATION RÉSISTANT À
LA CHALEUR

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) MICKELSEN, Justin C, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
DUNCAN, Aaron, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
MULLOY, Patrick S, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

F16B 47/00 → (51) **B65G 15/58**

F16C 19/18 → (51) **G01D 11/24**

F16C 19/36 → (51) **B60K 7/00**

F16C 19/52 → (51) **G01D 11/24**

F16C 19/54 → (51) **B60K 7/00**

F16C 29/04 → (51) **F25D 25/02**

F16C 33/00 → (51) **B05D 7/00**

F16C 33/66 → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16C 33/76** (11) **2 952 764 B1**
F16J 15/43 F16C 19/06

(25) En (26) En
(21) 15170607.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 26.04.2012 JP 2012100551

(54) • LAGER MIT MAGNETISCHER FLUIDDICHTUNG
• BEARING WITH MAGNETIC FLUID SEAL
• PALIER AVEC JOINT DE FLUIDE MAGNÉTIQUE

(73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) OHARA, Takeshige, Tokyo 203-8511, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 17157501.2 / 3 190 301

(62) 13781951.2 / 2 762 739

F16C 33/78 → (51) **B60K 7/00**

F16C 33/80 → (51) **B60K 7/00**

F16D 1/108 → (51) **F01C 21/08**

F16D 11/00 → (51) **F16D 11/14**

(51) **F16D 11/14** (11) **3 061 339 B1**
F16H 1/02 **F16D 11/00**
A01G 3/053

(25) En (26) En
(21) 16156853.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 CN 201510087825
25.02.2015 CN 201510087827
25.02.2015 CN 201520116225 U
25.02.2015 CN 201520115733 U

(54) • GARTENWERKZEUG
• GARDENING TOOL
• OUTIL DE JARDINAGE

(73) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied
Kajima Building 138 Gloucester Road
Wanchai, 999077 Hong Kong, CN

(72) YAMAOKA, Toshinari, 211106 Nanjing, CN
NIE, Fangjie, 211106 Nanjing, CN
LI, Li, 211106 Nanjing, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

F16D 13/52 → (51) **F16D 25/0638**

(51) **F16D 13/64** (11) **2 508 771 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09851823.6 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) JP 2009/006578 03.12.2009

(87) WO 2011/067815 2011/23 09.06.2011

(54) • DREHMOMENTSCHWANKUNGS-AUFNEHMER
• TORQUE FLUCTUATION ABSORBER
• AMORTISSEUR DE FLUCTUATION DE
COUPLE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) WATARAI, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F16D 13/72 → (51) **F16D 25/0638**

F16D 21/06 → (51) **F16H 61/688**

(51) **F16D 25/0638** (11) **2 824 348 B1**
F16D 25/12 **F16D 13/52**
F16D 13/72

(25) De (26) De
(21) 14175420.0 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 05.07.2013 DE 102013213180

- (54) • *Reibkupplung*
- *Friction clutch*
- *Embrayage à friction*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Kühnle, Michael, 77815 Bühl, DE

F16D 25/12 → (51) **F16D 25/0638**

F16D 27/112 → (51) **F16D 27/14**

(51) **F16D 27/14** (11) **2 976 541 B1**
F16D 27/112

(25) De (26) De

(21) 14709955.0 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/054974 13.03.2014

(87) WO 2014/146969 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 DE 202013002597 U

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNGS-
VORRICHTUNG*
- *ELECTROMAGNETIC COUPLING
APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE*

(73) Erwin A. Lang GmbH & Co. KG, Weiden-
strasse 3, 88212 Ravensburg, DE

(72) KUMPF, Hans-Peter, 88212 Ravensburg, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

F16D 41/08 → (51) **F04C 28/06**

F16D 43/02 → (51) **E06B 9/42**

F16D 49/16 → (51) **F16D 55/224**

F16D 51/22 → (51) **B60T 13/02**

F16D 51/24 → (51) **B60T 13/02**

F16D 51/50 → (51) **B60T 13/02**

F16D 51/62 → (51) **B60T 13/02**

F16D 51/66 → (51) **B60T 13/02**

F16D 51/68 → (51) **B60T 13/02**

(51) **F16D 55/224** (11) **3 084 254 B1**
F16D 65/40 **F16D 49/16**

(25) De (26) De

(21) 14809041.8 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/077021 09.12.2014

(87) WO 2015/091102 2015/25 25.06.2015

(30) 19.12.2013 DE 102013114525

- (54) • *ANSCHLAGANORDNUNG UND BREMS-
EINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN*
- *STOP ARRANGEMENT AND BRAKING
DEVICE HAVING SUCH AN
ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE BUTÉE ET DISPOSITIF DE
FREINAGE DOTÉ D'UN TEL ENSEMBLE
BUTÉE*

(73) Pintsch Bubenzer GmbH, Friedrichshütten-
strasse 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE

(72) AKYOL, Azad, 57537 Wissen, DE
PRAMSTALLER, Christoph, 57584 Scheuer-
feld, DE

HAMMELRATH, Johannes, 53225 Bonn, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

F16D 65/09 → (51) **B60T 13/02**

F16D 65/40 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/46 → (51) **B60T 13/02**

F16F 1/368 → (51) **B62D 21/10**

F16F 1/37 → (51) **B62K 27/06**

F16F 1/371 → (51) **F16F 1/376**

(51) **F16F 1/373** (11) **2 603 713 B1**
F16F 1/42

(25) En (26) En

(21) 11748835.3 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) US 2011/047251 10.08.2011

(87) WO 2012/021619 2012/07 16.02.2012

(30) 27.04.2011 US 201161479467 P

12.08.2010 US 372990 P

- (54) • *THERMOPLASTISCHE ANSCHLAGPUF-
FER*
- *THERMOPLASTIC JOUNCE BUMPERS*
- *PARE-CHOCs THERMOPLASTIQUES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) SZEKELY, Peter, Laszlo, F-74370 Pringy, FR
VAN DER ZYPPE, Damien, F-94500 Cham-
pigny Sur Marne, FR

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

(51) **F16F 1/373** (11) **2 603 714 B1**
F16F 1/42

(25) En (26) En

(21) 11750006.6 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) US 2011/047242 10.08.2011

(87) WO 2012/021612 2012/07 16.02.2012

(30) 27.04.2011 US 201161479458 P

12.08.2010 US 372985 P

- (54) • *THERMOPLASTISCHE ANSCHLAGPUF-
FER*
- *THERMOPLASTIC JOUNCE BUMPERS*
- *PARE-CHOCs THERMOPLASTIQUES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) SZEKELY, Peter, Laszlo, 74370 Pringy, FR
VAN DER ZYPPE, Damien, 94500 Cham-
pigny sur Marine, FR

(74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

F16F 1/373 → (51) **B62K 27/06**

(51) **F16F 1/376** (11) **3 098 472 B1**
F16F 1/371 **F16F 1/44**

B61F 5/10 **B61F 5/24**

B60G 7/04 **B60G 11/62**

B60G 11/38

(25) En (26) En

(21) 16170110.7 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(30) 27.05.2015 JP 2015106969

- (54) • *STOPPER FÜR AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
- *STOPPER FOR SUSPENSION SYSTEM*
- *BOUCHON POUR SYSTÈME DE SUSPEN-
SION*

(73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki,
Itami-shi Hyogo 664-0847, JP

(72) Honda, Eijiro, Osaka, JP

Fujimoto, Kenji, Osaka, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369
München, DE

F16F 1/377 → (51) **B62K 27/06**

F16F 1/42 → (51) **F16F 1/373**

F16F 1/44 → (51) **F16F 1/376**

(51) **F16F 7/10** (11) **3 124 822 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180959.5 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(30) 27.07.2015 FR 1557129

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWIN-
GUNGSKONTROLLE*
- *ACTIVE VIBRATION CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE VIBRATOIRE
ACTIF*

(73) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris,
FR

(72) GASTINEAU, Jean-Luc, 28220 DOUY, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

(51) **F16F 9/14** (11) **2 484 932 B1**
F16F 9/34 **E05F 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 10820048.6 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) JP 2010/004811 29.07.2010

(87) WO 2011/039922 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009226672

- (54) • *DREHDÄMPFER*
- *ROTARY DAMPER*
- *AMORTISSEUR ROTATIF*

(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 8-11, Higa-
shikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8633, JP

(72) OGAWA, Masaki, Tokyo 101-8633, JP

(74) Small, Gary James, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/53**

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/14**

(51) **F16F 9/53** (11) **2 703 686 B1**
B62K 25/08 **F16F 9/18**

(25) De (26) De

(21) 13004217.9 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012016946
(54) • *Federgabel, insbesondere für Fahrräder*
• *Suspension fork, in particular for bicycles*
• *Fourche suspendue, en particulier pour vélos*
(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Walthert, Martin, 3270 Aarberg, CH
Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton, AT
Pösel, Jürgen, 6700 Bludenz, AT
Kieber, Michael, 6780 Schruns, AT
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

F16H 1/02 → (51) **F16D 11/14****F16H 1/28** → (51) **F16H 57/08****F16H 1/32** → (51) **F16H 61/32****F16H 7/02** → (51) **G01M 13/02**

- (51) **F16H 37/02** (11) **3 081 829 B1**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 16165457.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 17.04.2015 JP 2015085482
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUKAO, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
KONDO, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
HINO, Akira, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
SAKAMOTO, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16H 48/40** (11) **2 969 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 14769028.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025377 13.03.2014
(87) WO 2014/151287 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787547 P
12.03.2014 US 201414205535
(54) • *ACHSENANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU*
(73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Downs, James P., South Lyon, MI 48178, US
Valente, Paul J., Berkley, MI 48072, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

F16H 55/28 → (51) **B62D 3/12****F16H 57/04** → (51) **B63H 21/38****F16H 57/04** → (51) **F02C 7/06****F16H 57/04** → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16H 57/08** (11) **3 055 589 B1**
F16H 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799189.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) FR 2014/052553 09.10.2014
(87) WO 2015/052437 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 FR 1359845
(54) • *PLANETENTRÄGER FÜR EIN EPIZYKLISCHES UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *PLANET CARRIER FOR AN EPICYCLIC SPEED REDUCTION GEAR*
• *PORTE-SATELLITES POUR UN RÉDUCTEUR DE VITESSE À TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*
(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) BECK, Guillaume, 60500 Chantilly, FR
MORELLI, Boris, 75014 Paris, FR
PELTIER, Jordane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F16H 59/02 → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 59/04** (11) **2 728 224 B1**
F16H 59/10 **F16H 61/24**
F16H 59/02
(25) En (26) En
(21) 12190669.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Schaltanordnung mit drehbaren Zwillingskolben*
• *Shifter assembly having pivoting twin plungers*
• *Ensemble compensateur à pistons jumelés pivotant*
(73) Kongsberg Automotive AB, Fabrikgatan 3-4, 565 28 Mullsjö, SE
(72) Kvarnström, Anders, 554 47 Jönköping, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 513 521 B1**
G01M 13/02
(25) En (26) En
(21) 10838111.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/058705 02.12.2010
(87) WO 2011/075318 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 287031 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION KUPPLUNGSBEDINGTER STÖRUNGEN IN EINEM AUTOMATIKGETRIEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING CLUTCH-RELATED FAULTS IN AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LES ANOMALIES LIÉES À L'EMBRAYAGE DANS UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) LONG, Charles, F., Pittsboro IN 46167, US

- WEBER, Darren, J., Indianapolis IN 46237, US
FULLER, John, W., Lancashire PR2 1NQ, GB
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16H 61/12 → (51) **F16H 37/02****F16H 61/24** → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 61/32** (11) **3 098 484 B1**
F16H 1/32 **H02K 7/116**
F16H 61/28
(25) En (26) En
(21) 16168044.2 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015110325
(54) • *FAHRPROGRAMMSCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SHIFT RANGE SWITCHING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PLAGE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE*
(73) NIDEC TOSOK CORPORATION, 2-24-1, Sobudai Zama City, Kanagawa 252-8570, JP
(72) SHINKAI, Kazumi, Zama City, Kanagawa 252-8570, JP
KINJO, Shuichi, Zama City, Kanagawa 252-8570, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F16H 61/4035 → (51) **E02F 9/22****F16H 61/4096** → (51) **E02F 9/22****F16H 61/448** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F16H 61/688** (11) **3 155 301 B1**
F16H 57/04 **B60W 10/02**
F16D 21/06 **F16H 61/70**
B60W 10/113 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 14741801.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2014/001628 16.06.2014
(87) WO 2015/192860 2015/51 23.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FREILAUF IN EINEM DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING FREE-WHEELING IN A DUAL CLUTCH TRANSMISSION IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MARCHE EN ROUE LIBRE DANS UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) BERGSTRÖM, Klas, S-421 33 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 61/70 → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16J 3/04** (11) **2 982 888 B1**
F16K 41/10

- (25) De (26) De
(21) 14002715.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Membranbalg*
• *Membrane bellows*
• *Soufflet à membrane*
(73) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag,
CH
(72) Tatzreiter, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

- (51) **F16J 15/08** (11) **3 086 004 B1**
F02F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 14872304.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) JP 2014/082678 10.12.2014
(87) WO 2015/093368 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013261021
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG UND VERFAH-*
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *CYLINDER HEAD GASKET AND METHOD*
FOR MANUFACTURING SAME
• *JOINT DE CULASSE ET SON PROCÉDÉ*
DE FABRICATION
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) MORIMOTO, Takeo, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0532, JP
GUSHIKEN, Misaki, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0532, JP
OSAWA, Namieki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0532, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **3 099 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 14827433.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/078697 19.12.2014
(87) WO 2015/113711 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100948
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG SOWIE EIN*
EINE SOLCHE UMFASSENDES ABDICHT-
SYSTEM
• *CYLINDER-HEAD SEAL, AND A SEALING*
SYSTEM COMPRISING SUCH A SEAL
• *JOINT DE CULASSE ET SYSTÈME*
D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT LEDIT
JOINT DE CULASSE
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE
(72) BRAUN, Matthias, 72762 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

- (51) **F16J 15/10** (11) **3 070 376 B1**
F02B 67/06 **F02F 7/00**
F02F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 14861983.6 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/077921 21.10.2014
(87) WO 2015/072292 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 JP 2013234883

- 25.11.2013 JP 2013242955
24.12.2013 JP 2013265157
25.12.2013 JP 2013266499
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND AB-*
DECKUNGSELEMENT-VERBINDUNGS-
STRUKTUR FÜR DIE BRENNKRAFT-
MASCHINE
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND*
COVER MEMBER ATTACHMENT
STRUCTURE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET*
STRUCTURE D'ATTACHEMENT D'ÉLÉ-
MENT DE COUVERCLE POUR MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KAWAI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken,
448-8650, JP
TAKEDA, Yoshiharu, Kariya-shi, Aichi-ken,
448-8650, JP
KURITA, Hirotsuka, Kariya-shi, Aichi-ken,
448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F16J 15/43 → (51) **F16C 33/76****F16K 1/10** → (51) **F16K 41/02****F16K 1/20** → (51) **F02M 26/00****F16K 1/38** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 667 068 B1**
F16K 27/06
(25) En (26) En
(21) 12305570.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Ventil mit konturierter Bohrung zum Ab-*
lenken von Partikeln
• *Valve with contoured bore to deflect*
particles
• *Vanne à alésage profilé pour détourner les*
particules
(73) Cameron International Corporation, 1333
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX
77027, US
(72) Avdjian, Christophe, 13127 Vitrolles, FR
Dempster, Michael, Houston, TX, 77042, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3
0EL, GB

(51) **F16K 5/06** (11) **3 150 887 B1**
F16K 5/20

- (25) En (26) En
(21) 16191092.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 10.09.2010 GB 201015032
(54) • *VENTILANORDNUNG UND KOMPONEN-*
TEN DAFÜR
• *VALVE ASSEMBLY AND COMPONENTS*
THEREFORE
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE ET SES*
COMPOSANTS
(73) Alco Valves Group Limited, Mission Works
Birds Royd Lane, Brighouse West Yorkshire
HD6 1LQ, GB
(72) Lomax, Stuart, Brighouse, Yorkshire HD6
1LQ, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(62) 11760534.5 / 2 614 277

F16K 5/20 → (51) **F16K 5/06****F16K 7/17** → (51) **F17D 5/02****F16K 11/052** → (51) **F01D 25/30**

- (51) **F16K 11/07** (11) **3 164 628 B1**
F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 14776822.0 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2014/002622 27.09.2014
(87) WO 2016/045689 2016/13 31.03.2016
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
(72) USINGER, Eduard, 73773 Aichwald, DE
SEIFFER, Tillmann, 73734 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

F16K 11/085 → (51) **F02M 25/00****F16K 15/10** → (51) **F04B 39/10****F16K 17/00** → (51) **F17D 5/02****F16K 27/04** → (51) **F16K 11/07****F16K 27/06** → (51) **F16K 5/06****F16K 31/00** → (51) **A01K 7/00**

- (51) **F16K 31/04** (11) **3 153 751 B1**
F01P 11/16
(25) En (26) En
(21) 16191598.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 01.10.2015 JP 2015196172
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN*
VERBRENNUNGSMOTOR UND STEU-
ERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL*
COMBUSTION ENGINE AND CONTROL
METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ONODA, Hidetoshi, Aichi-ken, Aichi 471-
8571, JP
TAKAGI, Isao, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, Aichi 471-8571,
JP
KANEKO, Rihito, Aichi-ken, Aichi 471-8571,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F16K 31/122 → (51) **B05B 1/30****F16K 31/18** → (51) **E03D 1/00****F16K 31/30** → (51) **E03F 5/10**

F16K 31/46	→ (51) B05B 1/30
F16K 31/46	→ (51) E03F 5/10
F16K 37/00	→ (51) F17D 5/02
(51) F16K 41/02	(11) 3 090 196 B1
F16K 1/10	
(25) De	(26) De
(21) 15714416.3	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(86) EP 2015/000650	26.03.2015
(87) WO 2015/149919	2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004667	
(54) • VENTIL • VALVE • SOUPAPE	
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) HOTZ, Jasmin, 73669 Lichtenwald, DE DREHER, Markus, 70567 Stuttgart, DE KANTHACK, Michael, 71299 Wimsheim, DE	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE	
F16K 41/10	→ (51) F16J 3/04
(51) F16L 1/24	(11) 3 067 607 B1
F16L 9/14	
(25) De	(26) De
(21) 16158890.0	(22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(30) 11.03.2015 DE 102015103582	
(54) • ROHRLEITUNG AUS STAHL MIT BALLASTUMMANTELUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ROHRLEITUNG • PIPE MADE OF STEEL WITH BALLAST SHEATH AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PIPE • CONDUITE EN ACIER COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE BALLAST ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE CONDUITE	
(73) Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE	
(72) KOCKS, Hans-Jürgen, 57258 FREUDENBERG, DE WINKELS, Jörn, 59457 WERL, DE	
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	
(51) F16L 9/12	(11) 3 164 632 B1
F16L 9/133	
(25) De	(26) De
(21) 16723931.8	(22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.05.2017	
(86) DE 2016/100174	13.04.2016
(87) WO 2016/165692	2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 DE 102015105829	
(54) • FASERVERSTÄRKTER HOHLKÖRPER ZUM DURCHLEITEN VON MEDIEN, INSBESONDERE CHEMISCH UND/ODER MECHANISCH AGGRESSIVEN MEDIEN • FIBRE-REINFORCED HOLLOW BODY FOR CHANNELLING MEDIA, IN PARTICULAR, CHEMICALLY AND/OR MECHANICALLY AGGRESSIVE MEDIA	

• CORPS CREUX RENFORCÉ PAR DES FIBRES SERVANT À ACHEMINER DES MILIEUX, EN PARTICULIER DES MILIEUX CHIMIQUEMENT ET/OU MÉCANIQUEMENT AGRESSIFS	
(73) Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH, Im Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE	
(72) GRIMM, Andreas, 56422 Wirges, DE HEMBSCH, Albert, 17731 Terrades, ES TROSCHITZ, Ralf, 40468 Düsseldorf, DE	
(74) Launhardt, Thomas, Parkstraße 11-13, 65549 Limburg, DE	
F16L 9/133	→ (51) F16L 9/12
F16L 9/14	→ (51) F16L 1/24
(51) F16L 11/08	(11) 3 052 847 B1
F16L 11/12	B29D 23/00
B29C 47/00	B29C 47/02
B29C 47/06	B32B 27/12
B29C 55/22	
(25) It	(26) En
(21) 15828866.2	(22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) IB 2015/059765	18.12.2015
(87) WO 2016/098063	2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 IT V120140320	
18.12.2014 IT V120140319	
(54) • ERWEITERBARER, FLEXIBLER SCHLAUCH UND VERFAHREN UND FERTIGUNGSLINIE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG DAVON • EXTENSIBLE FLEXIBLE HOSE, AND METHOD AND PRODUCTION LINE FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING THEREOF • TUYAU SOUPLE EXTENSIBLE, PROCÉDÉ ET CHAÎNE DE PRODUCTION POUR SA FABRICATION CONTINUE	
(73) FITT S.p.A., Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT	
(72) MEZZALIRA, Alessandro, 36066 Sandrigo (VI), IT VIGOLO, Valentino, 36030 Caldogno (VI), IT BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT PETRONILLI, Andrea, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT	
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT	
F16L 11/12	→ (51) F16L 11/08
(51) F16L 15/04	(11) 2 998 633 B1
E21B 17/042	E21B 17/08
F16L 15/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 14832228.2	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) JP 2014/003973	29.07.2014
(87) WO 2015/015799	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013157315	
(54) • SCHRAUBVERBINDUNG FÜR OCTG-ROHRE • THREADED JOINT FOR OIL COUNTRY TUBULAR GOODS • RACCORD FILETÉ POUR MATÉRIEL TUBULAIRE PÉTROLIER	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP	

YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP SATO, Hideo, Tokyo 100-0011, JP SEKI, Haruhiko, Tokyo 100-0011, JP YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F16L 15/06	→ (51) F16L 15/04
(51) F16L 19/00	(11) 3 034 922 B1
F16L 19/02	F16L 19/028
F02M 55/00	B60T 17/04
(25) De	(26) De
(21) 16154500.9	(22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 12.11.2012 DE 202012104347 U	
(54) • SCHRAUBVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGROHRLEITUNGEN • SCREW CONNECTION DEVICE FOR CONDUITS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE CONDUITS • DISPOSITIF DE RACCORD FILETÉ POUR CONDUITES TUBULAIRES, EN PARTICULIER POUR CONDUITES TUBULAIRES DE VÉHICULES AUTOMOBILES	
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Disching-Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE	
(72) Oezbenlikan, Uenal, 69231 Rauenberg, DE Fiedler, Uwe, 68804 Altlußheim, DE Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE	
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
(62) 13189344.8 / 2 730 828	
(51) F16L 19/02	(11) 2 660 498 B1
F16L 19/04	F16L 19/06
F16L 19/10	
(25) De	(26) De
(21) 13165464.2	(22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(30) 03.05.2012 DE 102012103878	
(54) • Vorrichtung zur Festlegung eines Rohrs an einem Anschlussstück • Apparatus for fixing a pipe to a connecting part • Dispositif de fixation d'un tube au niveau d'une pièce de raccordement	
(73) Schwer Fittings GmbH, Hans Schwer Platz 1, 78588 Denkingen, DE	
(72) Kober, Heinrich, 78549 Spaichingen, DE	
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE	
F16L 19/02	→ (51) F16L 19/00
F16L 19/028	→ (51) F16L 19/00
F16L 19/04	→ (51) F16L 19/02
F16L 19/06	→ (51) F16L 19/02
F16L 19/10	→ (51) F16L 19/02
(51) F16L 25/00	(11) 3 086 012 B1
F23J 13/04	F16L 37/113
(25) De	(26) De
(21) 16160764.3	(22) 16.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 22.04.2015 DE 102015106167
18.05.2015 DE 102015107746
- (54) • *ABGASROHR, SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ABGAS-ROHRABSCHNITTES*
• *EXHAUST PIPE, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN EXHAUST GAS PIPE SECTION*
• *TUYAU D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE SECTION DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Bächle, Stefano, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
- (72) Bächle, Stefano, 8597 Landschlacht, CH
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

F16L 25/01 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 923 132 B1**
F16L 37/092
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13795713.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074282 20.11.2013
- (87) WO 2014/079882 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 FR 1261134
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ROHRVERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE ROHRFORMIGE VERBINDUNG*
• *SEALING ASSEMBLY FOR A TUBULAR JOINT, AND CORRESPONDING TUBULAR JOINT*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR JONCTION TUBULAIRE ET JONCTION TUBULAIRE CORRESPONDANTE*
- (73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
- (72) GENELOT, Pierre, F-54700 Norroy, FR
RENARD, Philippe, F-54710 Fleville Devant Nancy, FR
SCHMIDT, Christelle, F-54700 Pont A Mousson, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 37/092 → (51) **F16L 37/084****F16L 37/113** → (51) **F16L 25/00**

- (51) **F16L 53/00** (11) **3 026 318 B1**
H05B 3/58
- (25) De (26) De
- (21) 15202567.2 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • *VERBINDER MIT MONTAGEHILFE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBINDER*
• *CONNECTOR WITH MOUNTING AID AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR COMPRENANT UNE AIDE AU MONTAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT CONNECTEUR*
- (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE
Bube, Kay, 36277 Schenklengsfeld, DE
Häckel, Andre, 34513 Waldeck, DE
Weissing, Michael, 69120 Heidelberg, DE

- Knobloch, Harald, 69121 Heidelberg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 58/10 → (51) **B01D 53/14****F16L 59/02** → (51) **C09J 7/00**

- (51) **F16M 11/08** (11) **2 749 031 B1**
F16M 11/20 **F16M 11/24**
F16M 13/02 **G03B 21/28**
G03B 21/54 **H04N 9/31**
G03B 21/14
- (25) En (26) En
- (21) 12759271.5 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) JP 2012/004910 02.08.2012
- (87) WO 2013/027339 2013/09 28.02.2013
- (30) 23.08.2011 JP 2011181299
- (54) • *PROJEKTOR UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PROJECTOR AND IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *PROJETEUR ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) KOYAMA, Mika, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAYAMA, Tetsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOSHIDA, Shingo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYAUCHI, Hiroto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08****F16M 11/24** → (51) **F16M 11/08****F16M 13/02** → (51) **F16M 11/08****F16N 9/02** → (51) **F02C 7/06**

- (51) **F16P 1/02** (11) **3 111 129 B1**
G05D 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 15709022.6 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) US 2015/017418 25.02.2015
- (87) WO 2015/130727 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 US 201414189765
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXPOSITION VON BEHÄLTERETIKETTEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO EXPOSE ENCLOSURE LABELS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EXPOSITION D'ÉTIQUETTES D'ENCEINTE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) CARTER, Perry K., Ames, IA 50010, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16P 3/14 → (51) **B61L 1/02****F17C 9/02** → (51) **F28D 3/02**

- (51) **F17D 5/02** (11) **2 363 630 B1**
G01M 3/28 **F16K 17/00**
F16K 37/00 **F16K 7/17**
- (25) De (26) De
- (21) 11450027.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 05.03.2010 AT 3522010
- (54) • *Verfahren zur Überwachung pneumatisch betätigbarer Membranventile in Flüssigfütterungsanlagen*
• *Method for monitoring pneumatically actuatable membrane valves in liquid feed assemblies*
• *Procédé de surveillance de soupapes à membrane pouvant être actionnées de manière pneumatique dans des installations d'alimentation liquide*
- (73) Schauer Agrotrotron GmbH, Passauer Strasse 1, 4731 Prambachkirchen, AT
- (72) Schönbauer, Hubert, Dipl.-Ing (FH), 4722 Peuerbach, AT
- (74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F21K 9/23 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21K 9/232** (11) **3 034 928 B1**
F21V 13/04 **F21K 9/61**
F21V 3/02 F21V 5/04
F21V 7/00 F21V 23/00
F21V 1/20 F21V 1/22
F21Y 115/10
- (25) De (26) De
- (21) 15200014.7 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 19.12.2014 DE 202014010058 U
- (54) • *LEUCHTE UND LEUCHTMITTEL HIERFÜR*
• *LIGHT AND LIGHT-EMITTING MEANS FOR SAME*
• *ECLAIRAGE ET MOYEN D'ECLAIRAGE ASSOCIÉ*
- (73) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
- (72) Gstrein, Manfred, 6067 Absam, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

F21K 9/61 → (51) **F21K 9/232****F21K 9/64** → (51) **F21S 10/02****F21K 9/64** → (51) **H05B 33/08****F21K 99/00** → (51) **F21S 10/02****F21K 99/00** → (51) **F21V 11/14**

- (51) **F21L 4/02** (11) **2 357 391 B1**
F21V 23/04 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 10197233.9 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 28.01.2010 CN 201020160176 U
- (54) • *Blitzlicht*
• *Flashlight*
• *Lampe torche*
- (73) Karabetos, Taso, Küsterland 5, 24568 Kaltenkirchen, DE

- (72) Li, Guangxi, Shenzhen, CN
(74) Einsele, Martin, Patentanwälte Einsele & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

F21S 6/00 → (51) **F21S 10/02**

F21S 6/00 → (51) **F21S 10/04**

F21S 8/06 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 710 644 B1**
F21S 8/12 **H01L 33/20**
F21Y 115/10 F21Y 105/12
(25) De (26) De
(21) 12715619.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/054711 16.03.2012
(87) WO 2012/156121 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011102032
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITER-**
MODUL UND DISPLAY MIT EINER
MEHRZAHLE DERARTIGER MODULE
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR**
MODULE AND DISPLAY HAVING A
PLURALITY OF SUCH MODULES
• **MODULE OPTOÉLECTRONIQUE À SEMI-**
CONDUCTEUR ET AFFICHAGE COMPRE-
NANT UNE PLURALITÉ DE MODULES DE
CE TYPE
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf -
Thumhausen, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
REILL, Joachim, 93197 Zeitlarn, DE
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld - Bad
Abbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 988 057 B1**
F21Y 115/10 F21Y 115/30
(25) Ja (26) En
(21) 13877326.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2013/075548 20.09.2013
(87) WO 2014/136300 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043360
06.03.2013 JP 2013044454
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BE-**
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG
• **LIGHTING APPARATUS, AND LIGHTING**
APPARATUS FOR VEHICLE
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL**
D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP
(72) KOSUGI, Daisuke, Yokosuka-shi Kanagawa
237-8510, JP
TSUCHIYA, Ryuji, Yokosuka-shi Kanagawa
237-8510, JP
HATANAKA, Toshihiro, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

F21S 10/00 → (51) **F21S 10/02**

F21S 10/00 → (51) **F21W 131/406**

- (51) **F21S 10/02** (11) **3 132 186 B1**
F21S 6/00 **F21S 8/06**
F21S 10/00 **F21V 7/00**
F21V 11/10 **F21S 10/04**
F21V 3/04 **F21V 14/02**
F21V 14/04 **F21K 99/00**
F21V 7/05 **F21V 19/02**
F21K 9/23 **F21K 9/64**
F21W 121/00 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15716143.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) IB 2015/052094 23.03.2015
(87) WO 2015/150963 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974045 P
(54) • **BELEUCHTUNGSEINHEITEN MIT REFLEK-**
TIERENDEN ELEMENTEN
• **LIGHTING UNITS WITH REFLECTIVE**
ELEMENTS
• **UNITÉS D'ÉCLAIRAGE À ÉLÉMENTS**
RÉFLÉCHISSANTS
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELN, Dirk Valentinus Rene, NL-5656
AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

F21S 10/02 → (51) **F21S 10/06**

F21S 10/02 → (51) **F21W 131/406**

- (51) **F21S 10/04** (11) **2 949 989 B1**
F21S 6/00
(25) Zh (26) En
(21) 14863042.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CN 2014/082909 24.07.2014
(87) WO 2015/139399 2015/38 24.09.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410141739
(54) • **ELEKTRONISCHE LICHTEMITTIERENDE**
VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON
ECHTEM FEUER
• **ELECTRONIC LIGHT-EMITTING DEVICE**
FOR SIMULATING REAL FIRE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
ÉLECTRONIQUE SIMULANT UNE
FLAMME RÉELLE
(73) Wu, Shangqiang, Room 201, Block C Li Ya
Court Rongqi Avenue M. Ronggui Shunde
District, Foshan, Guangdong 528300, CN
(72) Wu, Shangqiang, Foshan, Guangdong
528300, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltkanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

F21S 10/04 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21S 10/06** (11) **3 081 853 B1**
F21V 7/00 **F21V 7/04**
F21S 10/02 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16165313.4 (22) 14.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 14.04.2015 DK 201570217
12.10.2015 DK 201570653
(54) • **LED-STROBOSKOPLAMPE MIT VISUEL-**
LEN EFFEKTEN
• **LED STROBE LIGHT WITH VISUAL**
EFFECTS
• **LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE DEL À**
EFFETS VISUELS
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé,
18, 8200 Århus N, DK
(72) HANSEN, Claus Ellevang, 8543 Hornslet, DK
JENSEN, Frank Kjaer, 8541 Skødstrup, DK
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

F21V 3/04 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 860 443 B1**
F21V 17/16 F21W 111/00
F21Y 103/10 F21Y 107/30
F21Y 115/10
(25) It (26) En
(21) 14187824.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 IT PD20130054 U
(54) • **Leuchtendes Anzeigegerät**
• **Light indicator**
• **Appareil indicateur lumineux**
(73) C&E GROUP SRL, Via per Dolzago, 21,
23848 Oggiono - Lecco (LC), IT
(72) DI GIOVINE, Vincenzo, 23900 Lecco (LC), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

F21V 7/00 → (51) **F21S 10/02**

F21V 7/00 → (51) **F21S 10/06**

F21V 7/04 → (51) **F21S 10/06**

F21V 7/05 → (51) **F21S 10/02**

F21V 7/22 → (51) **C08L 51/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 798 266 B1**
G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 12816673.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077043 28.12.2012
(87) WO 2013/098387 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582083 P
(54) • **LICHTMISCHUNGSLINSEN UND -SYS-**
TEME
• **LIGHT MIXING LENSES AND SYSTEMS**
• **LENTILLES ET SYSTÈMES DE MÉLANGE**
DE LUMIÈRE
(73) Fraen Corporation S.r.l., Via Sant'Eufemia 2,
20122 Milano, IT
(72) ANGELINI, Marco, I-27020 Trivulzio, IT
BIGLIATI, Claudia, I-13039 Trino, IT
GROSSI, Ernesto, I-20142 Milano, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
(60) 17198505.4
17198516.1

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 017 243 B1**
G02F 1/313

- (25) De (26) De
(21) 14736364.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064076 02.07.2014
(87) WO 2015/000965 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213138
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT LA-
SER ALS LICHTQUELLE*
• *LIGHTING ARRANGEMENT COMPRISING
A LASER AS LIGHT SOURCE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN
LASER EN TANT QUE SOURCE LUMI-
NEUSE*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SEYRINGER, Heinz, A-6973 Höchst, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) **A61B 3/00****F21V 8/00** → (51) **G03B 21/00****F21V 11/10** → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21V 11/14** (11) **2 561 270 B1**
F21K 99/00
(25) De (26) De
(21) 11713245.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/055203 04.04.2011
(87) WO 2011/131476 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018030
(54) • *FLÄCHENLICHTQUELLE*
• *SURFACE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE PLANE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BRICK, Peter, 93051 Regensburg, DE
FRANK, Joachim, 96450 Coburg, DE
HILLER, Uli, 93077 Bad Abbach, DE
KAISER, Stephan, 93049 Regensburg, DE
KUHN, Gerhard, 93096 Köfering, DE
MARKYTAN, Ales, 93055 Regensburg, DE
MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, DE
NEUGIRG, Christian, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F21V 13/04 → (51) **F21K 9/232****F21V 14/02** → (51) **F21S 10/02****F21V 14/04** → (51) **F21S 10/02****F21V 15/01** → (51) **C08L 51/00****F21V 17/16** → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 19/00** (11) **3 091 275 B1**
F21V 23/06 **H01L 33/62**
F21V 3/04 F21V 17/04
F21Y 115/10 H01L 33/64
(25) It (26) En
(21) 16162243.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 IT UB20150274

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BE-
LEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN SOWIE
ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF ASSEMBLING LIGHTING
DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSI-
TIFS D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
CORRESPONDANT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ESPOSITO, Fabio, I-35010 Vigonza (Pado-
va), IT
ALFIER, Alberto, I-31050 Veduggio (Treviso),
IT
NIEDERMEIER, Peter, D-80995 München,
DE
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

F21V 19/02 → (51) **F21S 10/02****F21V 21/14** → (51) **F21W 131/406****F21V 23/04** → (51) **F21L 4/02****F21V 23/06** → (51) **F21V 19/00****F21V 29/83** → (51) **F21W 131/105**

- (51) **F21W 131/105** (11) **2 929 237 B1**
F21W 131/407 **F21V 29/83**
F21Y 105/10 **F21Y 115/10**
(25) De (26) De
(21) 13799063.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075367 03.12.2013
(87) WO 2014/086770 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222184
(54) • *LEUCHTE MIT LUFTLEITFLÄCHEN*
• *LAMP HAVING AIR-CONDUCTING
SURFACES*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POURVU DE
SURFACES DE GUIDAGE D'AIR*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FAVAROLO, Pier Angelo, 88239 Wangen
i.A., DE
GADNER, Wolfgang, 6912 Hörbranz, AT
LADSTÄTTER, Gerald, 5833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
(60) 17174955.9 / 3 249 292

F21W 131/20 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **F21W 131/406** (11) **2 988 064 B1**
G02B 5/02 **H05B 37/02**
H05B 33/08 **F21V 21/14**
F21S 10/00 **G02B 6/00**
F21S 10/02 F21V 5/00
F21Y 105/00 F21Y 113/10
F21V 7/00 F21V 21/30
F21Y 115/10 G02B 26/08
F21Y 105/12
(25) En (26) En
(21) 15183887.7 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 23.04.2010 DK 201000361

- (54) • *LED BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
HINTERGRUNDLICHT*
• *LED LIGHT FIXTURE WITH BACKGROUND
LIGHTING*
• *LUMINAIRE À DEL AVEC RETROÉCLAIR-
AGE*
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé,
18, 8200 Århus N, DK
(72) Vinther, Thomas, 8330 Beder, DK
Hansen, Claus, 8543 Hornslet, DK
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 11771616.7 / 2 561 274

F21W 131/407 → (51) **F21W 131/105****F21Y 105/10** → (51) **F21W 131/105****F21Y 115/10** → (51) **F21W 131/105****F23B 10/02** → (51) **F24B 1/191****F23B 50/06** → (51) **F24B 9/04****F23B 80/04** → (51) **F24B 1/191****F23B 80/04** → (51) **F24B 9/04**

- (51) **F23D 3/26** (11) **2 525 147 B1**
F23D 3/28 **F23N 5/02**
F23N 5/24 **F23N 5/22**
F23N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11179929.2 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 KR 20110045747
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Abschalt-
ung eines Heizers*
• *Apparatus for automatically extinguishing
heater*
• *Appareil pour éteindre automatiquement
un appareil de chauffage*
(73) Paseco Co., Ltd., 724-1, Wonsi-dong
Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-
851, KR
(72) Hong, Soon Il, 425-851 Gyeonggi-do, KR
Lim, Soo Hyun, 405-243 Incheon, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

F23D 3/28 → (51) **F23D 3/26****F23D 99/00** → (51) **E04D 15/04****F23J 13/04** → (51) **F16L 25/00****F23L 11/00** → (51) **F24B 1/191**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 520 861 B1**
G05D 7/06

- (25) En (26) En
(21) 12164575.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201113099772
(54) • *Feldverstellbare Gasventile und Steuer-
verfahren*
• *Field adjustable gas valves and methods
of control*
• *Soupapes de gaz réglables sur le terrain et
procédés de commande*
(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant,
St. Louis, MO 63136, US
(72) Broker, John, St. Louis, MO Missouri 63136,
US

Jensen, Ryan D., St. Louis, MO Missouri 63136, US
 Stark, Mark H., St. Louis, MO Missouri 63136, US
 Santinanavat, Michael C., St. Louis, MO Missouri 63136, US
 Blessing, Donald L., St. Louis, MO Missouri 63136, US
 Panimadai Ramaswamy, Shweta Anna-purani, St. Louis, MO Missouri 63136, US
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F23N 1/00 → (51) **F23N 5/18**

F23N 5/00 → (51) **F23D 3/26**

F23N 5/00 → (51) **F23N 5/18**

F23N 5/02 → (51) **F23D 3/26**

(51) **F23N 5/18** (11) **2 327 932 B1**
F23N 1/00 **F24C 3/12**
F23N 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 10192286.2 (22) 23.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2011
 (30) 30.11.2009 US 627324
 (54) • Verfahren zum Betreiben eines intelligenten Gasbrennersystems für ein Kochgerät
 • Method of operating a smart gas burner system for cooking appliance
 • Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz intelligent pour appareil de cuisson
 (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
 (72) Barritt, William D., 21025 Comerio, IT
 Pickering, Mark A., 21025 Comerio, IT
 (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Blandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

F23N 5/22 → (51) **F23D 3/26**

F23N 5/24 → (51) **F23D 3/26**

F24B 1/189 → (51) **F24B 1/191**

(51) **F24B 1/191** (11) **2 418 426 B1**
F23L 11/00 **F23B 10/02**
F23B 80/04 **F24B 1/189**
 (25) Sk (26) En
 (21) 11176898.2 (22) 09.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2012
 (30) 11.08.2010 SK 500602010 U
 (54) • Kamineinsatz
 • Fireplace insert
 • Poêle encastrable
 (73) HT- design, s.r.o., Podhorie 71, 013 18 Podhorie, SK
 (72) Sulovec, Anton, 013 18 Podhorie, SK
 Goovaerts, Bart Jean Marie, 8210 Zedelgem, BE
 Súlavec, Vladimír, 013 18 Podhorie, SK
 (74) Litvakova, Editá, Pluhová 78, 831 03 Bratislava, SK

(51) **F24B 9/04** (11) **2 314 947 B1**
F24H 1/38 **F23B 50/06**
F23B 80/04

(25) De (26) De
 (21) 10187408.9 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2011
 (30) 23.10.2009 DE 102009050507
 (54) • Feststoff-Brennvorrichtung mit Wärmetauscher zur Wärmeübertragung an einen Flüssigkeits-Kreislauf
 • Solid fuel burning device with heat exchanger for transferring heat to a fluid circuit
 • Dispositif de combustion de matière solide doté d'un caloporteur pour le transfert thermique sur un circuit de liquide
 (73) Posch, Heribert, Am Rain 38, 83627 Warngau, DE
 (72) Posch, Heribert, 83627 Warngau, DE
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F24C 3/12 → (51) **F23N 5/18**

F24C 7/04 → (51) **H01J 40/02**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 592 356 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11188572.9 (22) 10.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (54) • Brennrost, Gaskochfeld, Gasherdberteil und Gasherd
 • Burner grate, gas cooking hob, gas stove top and gas stove
 • Grille de brûleur, plaque de cuisson au gaz, plaque de cuisinière au gaz et cuisinière au gaz
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketsstraat 40, 1130 Brussels, BE
 (72) Tisselli, Filippo, 47122 Forlì, IT
 Zanetti, Filippo, 47122 Forlì, IT
 Negretti, Peter, 47122 Forlì, IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/10** (11) **3 062 025 B1**
A47B 91/06

(25) En (26) En
 (21) 15156444.0 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2016
 (54) • GUMMIFUSS FÜR BEHEIZBARE METALL-VORRICHTUNG
 • RUBBER FOOT FOR HEATABLE METAL DEVICE
 • PIED EN CAOUTCHOUC POUR DISPOSITIF MÉTALLIQUE CHAUFFABLE
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) Tonietto, Stefano, 47122 Forlì, IT
 Sorrentino, Emanuele, 47122 Forlì, IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/22 → (51) **H01J 40/02**

F24D 3/10 → (51) **B01D 19/00**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 158 270 B1**
H04L 12/28 **H04W 4/02**
G06F 1/32 **G05D 23/19**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15734211.4 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
 (86) EP 2015/065734 09.07.2015
 (87) WO 2016/005512 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 FR 1456628
 (54) • ECHTZEIT-THERMOSTAT MIT DYNAMISCHER SOLLWERTREGELUNG
 • REAL-TIME SMART THERMOSTAT WITH MOVING SET VALUE
 • THERMOSTAT CONNECTÉ TEMPS RÉEL À CONSIGNE FLOTTANTE
 (73) Ween, 80, Rue Charles Duchesne Bât. Mercure B, 13090 Aix-en-Provence Cedex, FR
 (72) MUNIER, Nathanaël, 78720 Cernay la Ville, FR
 SCHAUB, Jean-Laurent, 13480 Cabries, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 3/00** (11) **2 464 913 B1**
B01L 1/04 **C12M 1/12**
F24F 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 10810440.7 (22) 16.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 BA ME RS
 (43) 20.06.2012
 (86) US 2010/045599 16.08.2010
 (87) WO 2011/022325 2011/08 24.02.2011
 (30) 16.08.2009 US 234302 P
 (54) • MODULARE, SELBSTERHALTENDE UND MOBILE BIOSICHERHEITSEINHEIT
 • MODULAR, SELF-CONTAINED, MOBILE CLEAN ROOM
 • SALLE BLANCHE MOBILE AUTO-CONTENUE MODULAIRE
 (73) G-CON Manufacturing Inc., 6161 Imperial Loop, College Station TX 77845, US
 (72) HOLTZ, R., Barry, Houston, TX 77006, US
 ARLEDGE, Troy, Gause TX 77857, US
 MAPLES, Phillip, B., Pilot Point TX 76258, US
 SHANAHAN, David, M., Dallas TX 75229, US
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F24F 3/044 → (51) **F24F 11/00**

F24F 3/12 → (51) **F24F 13/28**

F24F 3/16 → (51) **F24F 3/00**

F24F 5/00 → (51) **F24F 13/28**

F24F 5/00 → (51) **F25B 1/10**

F24F 7/02 → (51) **E04B 2/88**

F24F 7/06 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 249 091 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09174268.4 (22) 28.10.2009
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.11.2010
 (30) 09.02.2009 KR 20090010160
 (54) • Kommunikationsverfahren für Klimaanlage zur Nutzung der Kühlmittelleitung zur Datenübertragung
 • Communication method of air conditioner using refrigerant lines for data transmission
 • Procédé de communication de climatiseur avec utilisation des lignes de réfrigérant

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Hiroshi, Awata, Gyeonggi-do, KR
Myoung, Kwan Joo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jae Ho, Gyeonggi-do, KR
Jo, Su Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 986 920 B1**
F24F 3/044 **G05B 15/02**
G05D 23/19

- (25) En (26) En
(21) 14717991.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) DK 2014/050093 11.04.2014
(87) WO 2014/169919 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 EP 13163756

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLIMA-REGELUNG IN EINEM GEBÄUDE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CLIMATE CONTROL IN A BUILDING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISATION DANS UN BÂTIMENT**

- (73) Schneider Electric Danmark A/S, Lautrupvang 1, 2750 Ballerup, DK
(72) SØRENSEN, John, DK-4600 Køge, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/28**

F24F 11/02 → (51) **F24F 13/28**

F24F 11/04 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 13/06** (11) **1 735 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 05714125.1 (22) 28.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
(86) US 2005/006419 28.02.2005
(87) WO 2005/091896 2005/40 06.10.2005
(30) 15.03.2004 US 553720 P

- (54) • **SÄULENLUFTBEWEGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **COLUMNAR AIR MOVING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES DE DEPLACEMENT D'AIR EN COLONNE**

- (73) Airius IP Holdings, LLC, 515 Kimbark Street, Longmont, CO 80502, US

- (72) AVEDON, Raymond, B., Boulder, CO 80302, US

- (74) Neath, Susannah Mairi, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 12160654.5 / 2 503 254
17175578.8 / 3 273 173

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 13/12** (11) **2 909 541 B1**
F24F 13/16 **F24F 13/06**
F24F 7/06 **F24F 11/04**

- (25) Sv (26) En
(21) 13837889.8 (22) 17.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
(86) SE 2013/051084 17.09.2013
(87) WO 2014/042587 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 SE 1251037

- (54) • **GLEITVENTIL FÜR EINE LÜFTUNGSVORRICHTUNG**
• **SLIDE VALVE FOR A VENTILATION DEVICE**
• **DISTRIBUTEUR À TIROIR POUR DISPOSITIF DE VENTILATION**

- (73) Swegon Operations AB, Box 300, 535 23 Kvänum, SE

- (72) SÖDERBERG, Tomas, S-671 42 Arvika, SE
LARSSON, Per-Åke, S-686 95 Västra Åmtervik, SE

- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) **F24F 13/14** (11) **1 838 999 B1**
A62C 2/14 **A62C 2/06**
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 05821511.2 (22) 22.12.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007

(86) FI 2005/000545 22.12.2005

(87) WO 2006/075045 2006/29 20.07.2006

(30) 17.01.2005 FI 20050049

- (54) • **ENTRAUCHUNGSKLAPPE**
• **SMOKE DAMPER**
• **REGULATEUR DE GAZ DE COMBUSTION**

- (73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE

- (72) HÄNNINEN, Heikki, FI-37830 VIIALA, FI

- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

F24F 13/16 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 236 951 B1**
F24F 1/00 **F24F 11/02**
F24F 11/00 **F24F 3/12**
F24F 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08863837.4 (22) 17.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) JP 2008/003807 17.12.2008

(87) WO 2009/081545 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 JP 2007329785

21.12.2007 JP 2007329787

15.02.2008 JP 2008034546

15.02.2008 JP 2008034553

- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) HASEGAWA, Hiroki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- TAKAHASHI, Masatoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- MUKAI, Yasuhito, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- YAMAGUCHI, Narito, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- KAWAZOE, Daisuke, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- AKAMINE, Ikuo, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- KUBO, Tsugio, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- YONEZAWA, Masaru, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- JINNO, Yasushi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24H 1/10 → (51) **H05B 3/14**

F24H 1/38 → (51) **F24B 9/04**

F24H 3/04 → (51) **E04D 15/04**

F24J 2/12 → (51) **F28D 15/02**

F24J 2/14 → (51) **F28D 15/02**

F24J 2/32 → (51) **F28D 15/02**

(51) **F24J 2/34** (11) **2 225 500 B1**
F25B 17/08 **F28D 20/00**

- (25) Sv (26) En
(21) 08853895.4 (22) 28.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010

(86) SE 2008/000675 28.11.2008

(87) WO 2009/070090 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 SE 0702648

- (54) • **THERMISCHER SONNENKOLLEKTOR ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME UND/ODER KÜHLUNG**

- **THERMAL SOLAR ENERGY COLLECTOR FOR PRODUCING HEAT AND/OR COOLING**

- **COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE POUR PRODUIRE DE LA CHALEUR ET/OU UN REFRROIDISSEMENT**

- (73) Climatewell AB (publ), Instrumentvägen 20, 126 53 Hagersten, SE

- (72) BOLIN, Göran, S-183 30 Täby, SE

- OLSSON, Ray, AX 22240 Hammarland, Åland, FI

- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

F24J 2/46 → (51) **E04D 13/00**

F24J 2/52 → (51) **E04D 13/00**

(51) **F24J 3/08** (11) **2 246 647 B1**

(25) De (26) De

(21) 10004479.1 (22) 28.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010

(30) 29.04.2009 AT 6542009

- (54) • **Erdwärmesonde**

- **Geothermal heat probe**

- **Sonde d'échauffement de la terre**

- (73) Hypersond GmbH, Josef Strebl-Gasse 3, 2345 Brunn am Gebirge, AT

- (72) Holzer, Ludwig, 4861 Schörfling am Attersee, AT

- Mayrhofer, Martin, 4040 Linz, AT

- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **2 453 186 B1**
F24F 5/00 **F25B 13/00**
F25B 45/00 **F25B 31/00**
F25B 39/02

- (25) Ko (26) En
(21) 10797243.2 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) KR 2010/003718 10.06.2010

- (87) WO 2011/004969 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 KR 20090061808
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eun Jun, Changwon-si Kyung-
sangnam-do 641-110, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25B 5/04 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **F25B 9/14** (11) **2 467 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745591.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061966 17.08.2010
(87) WO 2011/020828 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009038308
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÄL-
TEERZEUGUNGSEINRICHTUNG ZUR
KÜHLUNG EINES SUPRALEITERS SOWIE
HIERFÜR GEEIGNETE KÄLTEERZEU-
GUNGSEINRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A COOLING
DEVICE FOR COOLING A SUPERCON-
DUCTOR AND COOLING DEVICE
SUITABLE THEREFOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE
PRODUCTION DE FROID POUR LE
REFROIDISSEMENT D'UN SUPRACON-
DUCTEUR ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE FROID APPROPRIÉ
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FOX, Falko, 24106 Kiel, DE
PEETZ, Alexander, 90409 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

F25B 13/00 (11) **1 143 209 B1**
F25B 41/04 **F25B 41/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 99959821.2 (22) 15.12.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) JP 1999/007036 15.12.1999
(87) WO 2000/036347 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 JP 35769198
(54) • KÄLTEVORRICHTUNG
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) DOMYO, Nobuo, Kanaoka Factory, Sakai
Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KITA, Koichi, Kanaoka Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Gossel, Hans K., et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE
(60) 10004887.5 / 2 228 612

F25B 13/00 (11) **2 228 612 B1**
F25B 41/04 **F25B 41/06**

- (25) En (26) En
(21) 10004887.5 (22) 15.12.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.09.2010
(30) 16.12.1998 JP 35769198
(54) • Kälteanlage

- Refrigeration system
• Système de réfrigération
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Domyo, Nobuo, Sakai-shi Osaka 591-8511,
JP
Kita, Koichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE
(62) 99959821.2 / 1 143 209

F25B 13/00 → (51) **B60H 1/32****F25B 13/00** → (51) **F25B 1/10****F25B 13/00** → (51) **F28F 9/02****F25B 17/08** → (51) **F24J 2/34**

- (51) **F25B 25/00** (11) **2 495 513 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850830.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2009/068485 28.10.2009
(87) WO 2011/052050 2011/18 05.05.2011
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT
D'AIR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F25B 31/00 → (51) **C09K 5/04****F25B 31/00** → (51) **F25B 1/10****F25B 39/00** → (51) **F28F 9/02****F25B 39/02** → (51) **F25B 1/10****F25B 39/02** → (51) **F28F 9/02****F25B 39/04** → (51) **F28F 9/02****F25B 41/00** → (51) **F28F 9/02****F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00****F25B 41/06** → (51) **F25B 13/00****F25B 45/00** → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F25C 1/22** (11) **3 106 787 B1**
F25C 1/24
(25) En (26) En
(21) 15186852.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 17.06.2015 KR 20150086165
(54) • EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EIS
• ICE MAKING DEVICE AND METHOD OF
PRODUCING ICE

- DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLACE
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation,
26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu,
Seoul 06194, KR
(72) Yang, Sung Jin, 06194 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F25C 1/24 → (51) **F25C 1/22****F25D 11/02** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F25D 17/06** (11) **3 052 873 B1**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 14821891.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) TR 2014/000351 01.10.2014
(87) WO 2015/050513 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 TR 201311634
(54) • KÜHLSCHRANK MIT EINER SCHUBLADE
• A REFRIGERATOR COMPRISING A
DRAWER
• RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN
TIROIR
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 ISTANBUL, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 ISTANBUL, TR
KOCATURK, Serdar, 34950 ISTANBUL, TR
AKAN, Samet, 34950 ISTANBUL, TR
AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 ISTANBUL,
TR

F25D 21/14 → (51) **C23C 16/448**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 096 391 B1**
F25D 23/04
(25) En (26) En
(21) 09153573.2 (22) 25.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 KR 20080017597
17.02.2009 KR 20090012750
(54) • Kühlschrank und Steuerungsverfahren da-
für
• Refrigerator and method for controlling
the same
• Réfrigérateur et procédé pour son
contrôle
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Sung, Ji Won, 153-802 Seoul, KR
Kim, Young Jin, 153-802 Seoul, KR
Jhee, Sung, 153-802 Seoul, KR
Yoo, Jae Yoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25D 23/04 (11) **3 144 613 B1**
F25D 25/02

- (25) En (26) En
(21) 16188258.4 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 18.09.2015 KR 20150132217
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Yongki, 08592 Seoul, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/04 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 789 952 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855518.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/078984 08.11.2012
(87) WO 2013/084656 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011267808
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
(72) OIKAWA, Makoto, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
SAEKI, Tomoyasu, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
KAWADA, Ryo, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **1 907 776 B1**
F16C 29/04 **A47B 88/437**
F25D 23/06

- (25) En (26) En
(21) 06780163.9 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) IB 2006/052506 21.07.2006
(87) WO 2007/010500 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 TR 200502902
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF REFRIGERANT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Ridvan Kadir, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
BAHTIYAR, Sezgin, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/06**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/04**

- (51) **F26B 13/00** (11) **2 798 296 B1**
F26B 25/12
(25) En (26) En
(21) 12863184.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071317 21.12.2012
(87) WO 2013/101746 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580953 P
(54) • *OFEN FÜR FASERWÄRMEBEHANDLUNG*
• *OVEN FOR FIBER HEAT TREATMENT*
• *FOUR POUR TRAITEMENT THERMIQUE DE FIBRE*
(73) Harper International Corporation, 100 West Drullard Avenue, Lancaster, NY 14086, US
(72) BAGWELL, Renee, M., Varysburg, NY 14167, US

STRY, William, J., Orchard Park, NY 14127, US

- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

- (51) **F26B 19/00** (11) **2 843 338 B1**
B60P 3/14 **B60H 1/22**
B60H 1/00

- (25) De (26) De
(21) 14002704.6 (22) 02.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 15.08.2013 DE 202013007290 U
(54) • *Fahrzeugaufbauvorrichtung für einen Sat-
telaufleger oder dergleichen*
• *Vehicle attachment device for a semi-
trailer or the like*
• *Dispositif de construction automobile
pour un semi-remorque ou similaire*
(73) Haag, Markus, Mercedesstrasse 6/3, 74360
Ilsfeld, DE
(72) Haag, Markus, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanz-
lei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse
56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **F26B 23/02** (11) **2 886 985 B1**
F02C 6/18

- (25) De (26) De
(21) 14196754.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 202013105737 U
(54) • *Trocknungsanlage und Verfahren dafür*
• *Drying assembly and method for same*
• *Installation de séchage et son procédé*
(73) MECOPLAN GmbH, Siegburger Strasse 233,
50679 Köln, DE
(72) Granrath, Michael, 50678 Köln, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-
tentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680
Stade, DE

F27B 3/28 → (51) **C03B 5/24**

F27D 3/16 → (51) **C21C 5/32**

F28D 1/00 → (51) **B32B 15/01**

F28D 1/02 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/04 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/047 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 3/02** (11) **2 672 213 B1**
F17C 9/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11860385.1 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/007075 19.12.2011
(87) WO 2012/120580 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052378
(54) • *VERGASER FÜR BEI NIEDRIGER TEM-
PERATUR VERFLÜSSIGTES GAS*
• *GASIFICATION DEVICE FOR LOW-
TEMPERATURE LIQUEFIED GAS*

- *DISPOSITIF DE GAZÉIFICATION POUR
LES GAZ LIQUÉFIÉS À BASSE TEMPÉRA-
TURE*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NISHIMURA, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
SHINKAI, Kohichi, Takasago-shi, Hyogo
676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F28D 7/08** (11) **2 052 199 B1**
F28F 9/013 **B01F 15/06**

- (25) De (26) De
(21) 07787536.7 (22) 13.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/057268 13.07.2007
(87) WO 2008/017571 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 EP 06118609
(54) • *APPARAT ZUR KOMBINIERTEN DURCH-
FÜHRUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNG
UND STATISCHEM MISCHEN MIT EINER
FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR COMBINING HEAT
EXCHANGE AND STATIC MIXING WITH A
LIQUID*
• *APPAREIL COMBINÉ D'ÉCHANGE DE
CHALEUR ET DE MÉLANGE STATIQUE
AVEC UN LIQUIDE*
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404
Winterthur, CH
(72) BUCHER, Patrick, CH-8404 Winterthur, CH
STEINER, Kurt, CH-8330 Pfäffikon, CH
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

F28D 7/08 → (51) **F28F 7/02**

F28D 15/00 → (51) **F04B 19/00**

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 238 400 B1**
F28F 3/02 **H01L 35/00**
F24J 2/12 **F24J 2/14**
F24J 2/32 **F28D 15/04**
H01L 31/052 **H01L 31/054**

- (25) En (26) En
(21) 08868056.6 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/014081 26.12.2008
(87) WO 2009/085307 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 17198
10.11.2008 US 291544
(54) • *HEIZROHRE MIT MIKROKANALWÄR-
METAUSCHERN*
• *HEAT PIPES INCORPORATING MICRO-
CHANNEL HEAT EXCHANGERS*
• *CALODUCS INTÉGRANT DES ÉCHAN-
GEURS THERMIQUES À MICROCANALUX*
(73) QCIP Holdings, LLC, 454 Saunders Drive,
Strafford PA 19087, US
(72) SCHON, Steven, Strafford PA 19087, US
SANTOLERI, David, E., Glen Mills Delaware
County PA 19342, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 920 537 B1**
F01B 1/08 **F01B 9/02**
F01P 3/12

- (25) De (26) De
(21) 13799497.6 (22) 19.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074180 19.11.2013
(87) WO 2014/076305 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111136
28.01.2013 DE 102013100830
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FÜR EIN VORBESTIMMTES MEDIUM DRUCKDICHTEN HOHLKÖRPERS*
• *MANUFACTURING METHOD OF A PRESSURE TIGHT HOLLOW BODY FOR A PARTICULAR MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX DE MANIÈRE ÉTANCHE À LA PRESSION POUR UN MEDIUM PRÉDÉ-TERMINÉ*
- (73) Bertwin R. Geist Immobilien + Erneuerbare Energien e.K., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE
(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
ADAMIDIS, Evangelos, 85567 Grafing, DE
STEINBEISSER, Tobias, 81541 München, DE
(74) Oberdorfer, Jürgen, et al, Patentanwalt mun-
nique-ip Isartorplatz 5, 80331 München, DE
-
- F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**
-
- F28D 20/00** → (51) **F24J 2/34**
-
- F28F 1/32** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 3/02** → (51) **F28D 15/02**
-
- (51) **F28F 7/02** (11) **2 706 320 B1**
B22F 3/105 **F28D 7/08**
B22F 5/10
- (25) De (26) De
(21) 13183774.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108427
- (54) • *Rohrwärmetauscher*
• *Tube heat exchanger*
• *Echangeur thermique à tubes*
- (73) Additive 3D Training GmbH, Meisenberg 3, 16259 Bad Freienwalde, DE
(72) Hanreich, Dipl.-Ing., Klaus, 15745 Wildau, DE
(74) Reininger, Jan Christian, Adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH Tauentzienstrasse 7 b/c, 10789 Berlin, DE
-
- F28F 9/013** → (51) **F28D 7/08**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 682 705 B1**
F28D 1/04 **F28D 1/047**
F25B 39/04 **B21D 53/02**
F25D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 13174692.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 KR 20120074212
- (54) • *Wärmetauscher und Herstellungsverfahren dafür*
• *Heat exchanger and method of manufacturing the same*
• *Echangeur de chaleur et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Ki Hyun, Gwangju, KR
Kim, Myoung Hun, unknown, KR

- Kim, Gab Jung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Soo, Gwangju, KR
Choe, Gyu Wan, Gyeongsangnam-Do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 088 833 B1**
F25B 39/02 **F25B 41/00**
F28F 9/22 **F28D 1/053**
F28D 1/02 **F25B 39/00**
F25B 13/00 **F28D 1/047**
F28F 1/32
- (25) Ja (26) En
(21) 14873394.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) JP 2014/083944 22.12.2014
(87) WO 2015/098859 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013273267
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONING DEVICE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJINO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MORIMOTO, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F28F 9/22** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 13/00** → (51) **B29D 28/00**
-
- F28F 13/16** → (51) **F04B 19/00**
-
- (51) **F28F 27/00** (11) **2 757 342 B1**
A23L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 13193773.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200610
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Behandlung eines Produkts*
• *Method and device for the thermal treatment of a product*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement thermique d'un produit*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Runge, Torsten, 93073 Neutraubling, DE
Justl, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Pöschl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Bobon, Siegfried, 93073 Neutraubling, DE
Frister, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F41A 33/06** (11) **2 937 661 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15164525.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 TW 103207216 U
- (54) • *RÜCKSTOSSVORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHE SPIELZEUGPISTOLEN*
• *PNEUMATIC TOY GUN RECOIL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECUL DE PISTOLET JOUET PNEUMATIQUE*
- (73) Lee, Tsung Ming, No. 2, Lane 84 Shiyuan Road Wenshan District, Taipei City 116, TW
(72) Lee, Tsung Ming, Taipei City 116, TW
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES
-
- (51) **F41B 7/04** (11) **3 047 227 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14784265.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) FR 2014/000205 11.09.2014
(87) WO 2015/040286 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1302163
- (54) • *ARMBRUST FÜR DIE UNTERWASSER-JAGD*
• *UNDERWATER HUNTING CROSSBOW*
• *ARBALÈTE DE CHASSE SOUS-MARINE*
- (73) Miceli Design, 786 Chemin des Esparets, 13360 Roquevaire, FR
(72) MICELI, Olivier, 13360 Roquevaire, FR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **F41G 1/08** (11) **3 182 049 B1**
F41G 1/26 **F41G 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 15199705.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(54) • *DIOPTER FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
• *DIOPTER FOR A FIREARM*
• *DIOPTRE D'ARME À FEU*
- (73) Schäfer, Karl, Austrasse 1, 51110 Oberndorf, AT
(72) Schäfer, Karl, 51110 Oberndorf, AT
(74) Benda, Ralf, Haunspergstrasse 95/5, 5020 Salzburg, AT
-
- F41G 1/26** → (51) **F41G 1/08**
-
- F41G 1/28** → (51) **F41G 1/08**
-
- F41H 11/00** → (51) **G01S 3/808**
-
- F41H 13/00** → (51) **G01S 3/808**
-
- F42B 3/103** → (51) **F42C 19/12**
-
- F42B 3/12** → (51) **F42C 19/12**
-
- F42B 3/198** → (51) **F42C 19/12**
-
- F42B 3/26** → (51) **F42C 19/12**
-
- (51) **F42B 8/12** (11) **3 043 141 B1**
G01M 15/14 **F42B 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 15200126.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(30) 08.01.2015 GB 201500242
- (54) • *GESCHOSS*
• *PROJECTILE*
• *PROJECTILE*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Williams, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Finlayson, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F42B 8/26** (11) **3 059 544 B1**
F42B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 16155847.3 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2016
(54) • *HANDGRANATEN*
• *HAND GRENADES*
• *GRENADES À MAIN*

- (73) Ellis, John William George, Silver Spring, Goodleigh, Barnstaple Devon EX32 7NQ, GB
(72) Ellis, John William George, Barnstaple Devon EX32 7NQ, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

F42B 10/06 → (51) **F42B 12/62**

F42B 10/08 → (51) **F42B 12/62**

F42B 12/06 → (51) **F42B 12/62**

F42B 12/36 → (51) **F42B 12/62**

F42B 12/58 → (51) **F42B 12/62**

F42B 12/60 → (51) **F42B 12/62**

(51) **F42B 12/62** (11) **2 547 980 B1**
F42B 10/06 **F42B 10/08**
F42B 12/06 **F42B 12/36**
F42B 12/58 **F42B 12/60**

- (25) Sv (26) En
(21) 11756617.4 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(86) SE 2011/000047 10.03.2011
(87) WO 2011/115542 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 SE 1000245
(54) • *PACKUNGANORDNUNG VON FLÜGEL-STABILISIERTEN PENETRATOREN IN EINER TRÄGERHÜLLE*
• *ARRANGEMENT OF PACKING FIN-STABILIZED PENETRATORS IN A CARRIER SHELL*
• *ARRANGEMENT D'EMPILEMENT DE PÉNÉTRATEURS EMPENNÉS DANS UN OBUS PORTEUR*

- (73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE

- (72) THURMAN, Christer, SE-691 47 Karlskoga, SE

- (74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F42B 15/01** (11) **2 734 806 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12750825.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(86) IL 2012/050255 18.07.2012
(87) WO 2013/011510 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 IL 21419111

- (54) • *MUNITIONSLENKUNGSSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *MUNITION GUIDANCE SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE MUNITIONS ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (73) Elbit Systems Ltd., Science Industry Center (Matam) P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL
(72) ELKAYAM, Ami, 2721610 Kiryat-Bialik, IL
AZAR, Zeev, 3094369 Zikhron-Yaakov, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F42B 19/00 → (51) **B63B 5/24**

F42B 27/00 → (51) **F42B 8/26**

F42B 30/00 → (51) **F42B 8/12**

(51) **F42B 39/26** (11) **2 894 432 B1**
G01K 11/12 **G09F 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 14198756.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
(30) 08.01.2014 FI 20145012
(54) • *Verpackung für Patronen für Feuerwaffen*
• *Package for cartridges for firearms*
• *Emballage pour cartouches pour armes à feu*
(73) Sako OY, Sakonkatu 2, 11100 Riihimäki, FI
(72) Olkinuora, Sampsa, 01900 Nurmijärvi, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F42C 11/00 → (51) **F42C 19/12**

(51) **F42C 19/12** (11) **2 250 459 B1**
F42C 11/00 **F42B 3/198**
F42B 3/103 **E21B 43/1185**
F42B 3/26 **F42D 1/045**
F42D 1/055 **F42B 3/12**
F42D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 09767130.9 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) US 2009/036490 09.03.2009
(87) WO 2009/154817 2009/52 23.12.2009
(30) 07.03.2008 US 44384

- (54) • *MODULARER INITIATOR*
• *MODULAR INITIATOR*
• *INITIATEUR MODULAIRE*

- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (72) HILL, Freeman, Houston, TX 77065, US
EVANS, Randy L., Sugar Land, TX 77478, US

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F42D 1/04 → (51) **F42C 19/12**

F42D 1/045 → (51) **F42C 19/12**

F42D 1/055 → (51) **F42C 19/12**

G01B 7/02 → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01B 7/16** (11) **1 735 586 B1**
G01L 1/00 **G01M 5/00**
H01L 41/00

- (25) En (26) En
(21) 05724438.6 (22) 03.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.12.2006
(86) US 2005/006894 03.03.2005
(87) WO 2005/084358 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 US 549668 P
07.10.2004 US 616704 P

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR BESCHÄDIGUNGSKENNTUNG*
• *DAMAGE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAULTS*

- (73) Metis Design Corporation, 205 Portland Street, Suite 400, Boston, Massachusetts 02114, US

- (72) KESSLER, Seth, S., Waban, Massachusetts 02468, US
JUGENHEIMER, Kristin, A., Cambridge, Ma 02141, US

- SIZE, Aaron, B., Cambridge, MA 02141, US
DUNN, Christopher, T., Swampscott, MA 01907, US

- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 390 689 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02725340.0 (22) 25.03.2002
(84) DE NL
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/009158 25.03.2002
(87) WO 2002/090882 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 US 848055
(54) • *VERMINDERUNG KOHÄRENTER ARTEFAKTE IN EINEM INTERFEROMETER*
• *REDUCING COHERENT ARTIFACTS IN AN INTERFEROMETER*
• *REDUCTION D'ARTEFACTS COHERENTS DANS UN INTERFEROMETRE*

- (73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06544-0448, US
Kuchel, Michael, Keplerstrasse 3, 73430 Oberkochen, DE

- (72) KÜCHEL, Michael, D-73430 Oberkochen, DE
DECK, Leslie, L., Middletown, CT 06457, US
STEPHENSON, David, Madison, CT 06443, US

- GRATRIX, Edward, J., Monroe, CT 06468, US
ZANONI, Carl, A., Middlefield, CT 06455, US

- (74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

G01B 9/02 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01B 9/08** (11) **2 417 419 B1**
G06T 7/00 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 10748256.4 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) CA 2010/000295 01.03.2010
(87) WO 2010/099604 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 398127

- (54) • *DIGITALER OPTISCHER KOMPARATOR UND ENTSPRECHENDES DIGITALES OPTISCHES VERGLEICHVERFAHREN*
• *DIGITAL OPTICAL COMPARATOR AND CORRESPONDING DIGITAL COMPARISON METHOD*
• *COMPARATEUR OPTIQUE NUMÉRIQUE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE DE COMPARAISON OPTIQUE NUMÉRIQUE*

- (73) Visionx Inc., 274 Lakeshore, Pointe-Claire, Québec H9S 4K9, CA
(72) BEAUCHEMIN, Patrick, Pointe-Claire, Québec H9S 4K9, CA
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G01B 11/02** (11) **3 040 676 B1**
G01B 11/16 **G01P 15/093**

- (25) En (26) En
(21) 14200725.1 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *POSITIONSENSOR*
• *POSITION SENSOR*
• *CAPEUR DE POSITION*
(73) Rememdia LC, 2458 Promontory Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
(72) Smith, Fraser M., Salt Lake City, UT 84109, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01B 11/06 → (51) **C25D 11/02**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/16 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/24 → (51) **A61C 9/00**

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 573 510 B1**
G01B 11/06 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11783256.8 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/002703 16.05.2011
(87) WO 2011/145319 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 JP 2010115325
(54) • *FORMMESSVORRICHTUNG UND FORM-MESSVERFAHREN*
• *SHAPE MEASURING DEVICE AND SHAPE MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) AOKI, Hiroshi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 025 122 B1**
G01B 11/245 **A61B 5/00**
A61B 1/247 **G02B 23/24**

- (25) En (26) En
(21) 14750325.4 (22) 23.07.2014
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065779 23.07.2014
(87) WO 2015/011173 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948665
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR 3D-KONTUREN-DATEN-ERFASSUNG UND ZUM NACHWEIS VON KARIES*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR 3D CONTOUR DATA ACQUISITION AND CARIES DETECTION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ACQUISITION DE DONNÉES DE CONTOUR 3D ET DÉTECTION DE CARIOGÈNES*

- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
MICHAELI, Daniel, Riverdale, New York 10471, US
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 108 203 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15741811.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/056322 25.03.2015
(87) WO 2015/155000 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207022
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFENBESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHE EINES PRÜFBJEKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING DEPTH OF A SURFACE OF A TEST OBJECT*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR D'UNE SURFACE D'UN OBJET À CONTRÔLER*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE
RENTSCHLER, Peter, 75382 Neuhengstett, DE

G01B 11/25 → (51) **G02B 21/00**

G01B 11/28 → (51) **C03B 5/24**

G01B 15/02 → (51) **C25D 11/02**

G01B 17/02 → (51) **C25D 11/02**

G01B 21/04 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01C 15/00** (11) **1 434 029 B1**
G01S 5/16 **G01S 19/43**
G01S 5/00

- (25) En (26) En
(21) 03257802.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378458
(54) • *Positionsmesseinrichtung mit einem rotierenden Lasergerät*
• *Position measuring system comprising a rotary laser*
• *Dispositif de mesure de position comprenant un laser rotatif*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio, K.K.Topcon, Tokyo-to, JP
Osaragi, Kazuki, K.K.Topcon, Tokyo-to, JP
Hayashi, Kunihiro, K.K.Topcon, Tokyo-to, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **2 410 292 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11170632.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031634
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Laserleistung*
• *Method for setting the laser output*

- *Procédé de réglage des performances laser*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Dang, Lieu-Kim, 9473 Gams, CH
Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 17/38** (11) **2 607 848 B1**
H04N 5/33

- (25) En (26) En
(21) 12196165.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331840
(54) • *Wärmebildkamera mit Kompasskalibrierung*
• *Thermal imaging camera with compass calibration*
• *Caméra d'imagerie thermique avec étalonnage de compas*
(73) Fluke Corporation Inc., 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Heinke, Thomas, Santa Cruz, CA California 95060, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01C 19/56 → (51) **G01C 19/5691**

- (51) **G01C 19/5691** (11) **3 009 792 B1**
G01C 19/56
(25) En (26) En
(21) 15192443.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *KREISEL*
• *GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE*
(73) Innalabs Limited, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street, Dublin 2, IE
(72) Ikovani, Valery Valerianovich, 01042 Kiev, UA
Yatsenko, Yuri Alekseevich, 04210 Kiev, UA
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 10859874.9 / 2 669 629

G01C 21/18 → (51) **B64C 19/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 889 579 B1**
G06Q 10/04 **G06Q 50/30**
G08G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13382579.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *System und Verfahren zum Definieren und Vorhersagen von Flugzeugflugbahnen*
• *System and method for defining and predicting aircraft trajectories*
• *Système et procédé permettant de définir et de prédire les trajectoires d'aéronef*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Navarro, Francisco, 28042 MADRID, ES
Valls Hernandez, Ernesto, 28042 MADRID, ES
Vilaplana, Miguel, 28042 MADRID, ES
Chessa, Piero, 28042 MADRID, ES

- Querejeta massaveu, Carlos, 28042 MADRID, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G01C 21/20 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 903 307 B1**
G01C 21/34 **G01C 21/36**
G08G 1/0969 **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 07016320.9 (22) 21.08.2007
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 US 525610
- (54) • *System und Verfahren zur automatischen Bereitstellung von Fahrzeugnavigationsinformationen*
• *System and method for automatically providing vehicle navigation information*
• *Système et procédé pour fournir automatiquement des informations de navigation à un véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Zabel, Jeffrey, Palo Alto CA 94301, US
Haas, Felix, 81925 München, DE
(60) 17207078.1

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 901 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 07116107.9 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(30) 13.09.2006 DE 102006043754
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Fahrzeit*
• *Method for determining driving time*
• *Procédé de détermination d'une durée de conduite*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Lütznier, Jörg, 85551, Kirchheim, DE
Schoen, Stefan, 85635, Höhenkirchen, DE
Schönke, Klaus, 93326, Abensberg, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/26****G01C 21/34** → (51) **H02J 7/00****G01C 21/36** → (51) **A61B 5/18****G01C 21/36** → (51) **G01C 21/26****G01C 21/36** → (51) **H02J 7/00****G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01C 25/00** (11) **2 869 027 B1**
H01Q 1/12
- (25) En (26) En
(21) 14191916.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071844
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER TRÄGHEITSMESSEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING AN INERTIAL MEASUREMENT UNIT*
• *Système et procédé d'étalonnage d'une unité de mesure inertielle*
- (73) ThinKom Solutions, Inc., 20000 Mariner Avenue Suite 500, Torrance, CA 90503, US

- (72) ORZECZOWSKI, Pawel, Redondo Beach CA 90278, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01C 25/00 → (51) **B64C 19/00**

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 519 801 B1**
G01D 5/241 **G03F 9/00**
G01B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 10798361.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070888 29.12.2010
(87) WO 2011/080308 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291411 P
- (54) • *KAPAZITIVES SENSORSYSTEM*
• *CAPACITIVE SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME CAPACITIF DE DÉTECTION*
- (73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE BOER, Guido, 2628 XK Delft, NL
VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, 2628 XK Delft, NL
PADHYE, Kaustubh Prabodh, 2628 XK Delft, NL
MOSSEL, Robert, 2628 XK Delft, NL
VERGEER, Niels, 2628 XK Delft, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, 2628 XK Delft, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G01D 3/08 (11) **2 980 534 B1**
G01D 5/20

- (25) En (26) En
(21) 14200465.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095528
- (54) • *Verfahren zum Nachweis eines Kurzschlusses eines Resolvers*
• *Method of detecting wiring mismatch of resolver*
• *Procédé de détection de défaut de câblage d'un résolveur*
- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Kim, Seong Min, 641-834 Gyeongsangnam-do, KR
Han, Dae Woong, 430-710 Gyeonggi-do, KR
Roh, Jeong Won, 137-899 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 3/08 → (51) **F03D 17/00****G01D 4/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01D 5/00** (11) **2 702 362 B1**
H01H 36/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713767.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/056929 16.04.2012
(87) WO 2012/146503 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 FR 1153555

- (54) • *MODULARE, ELEKTRONISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *MODULAR ELECTRONIC SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ELECTRONIQUE MODULAIRE*
- (73) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Émile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) MOREAU, Katell, 75015 Paris, FR
DANTIN, Benoit, 93800 Epinay Sur Seine, FR
CHEVASSUS, Nicolas, 92370 Chaville, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/245****G01D 5/20** → (51) **G01D 3/08****G01D 5/241** → (51) **G01D 3/036**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 939 785 B1**
F15B 15/28 **G01D 5/14**
H01R 43/00 **G01D 11/24**
B23P 11/00
- (25) It (26) En
(21) 15164731.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 IT VR20140109
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINER BEWEGLICHEN STANGE EINES PNEUMATISCHEN STELLGLIEDS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING A DETECTION DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A MOVABLE ROD OF A PNEUMATIC ACTUATOR AND DETECTION DEVICE OBTAINABLE WITH THAT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER LA POSITION D'UNE TIGE MOBILE D'UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUVANT ÊTRE OBTENU AVEC CE PROCÉDÉ*
- (73) Faist Componenti S.p.A., Via dell'Industria 2, 06014 Montone (Perugia), IT
(72) Lucchi, Elena, 06019 Umbertide (Perugia), IT
Benicchi, Stefano, 06125 Perugia, IT
- (74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

G01D 11/02 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 031 618 B1**
B61F 15/20 **B61L 15/00**
G01H 1/00 **G01H 3/00**
G01D 11/02 **G01D 11/30**
B60B 27/00 **F16C 19/18**
F16C 19/52 **G01K 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 15197424.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421781
03.03.2015 GB 201503530
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT MONTAGEMITTEL*
• *SENSOR DEVICE WITH MOUNTING MEANS*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR AVEC DES MOYENS DE MONTAGE*
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

- (72) CAMPBELL, Andrew, East Kilbride G75 9GS, GB
THOMSON, Allan, Lanark ML11 8LX, GB
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/245**

G01D 11/24 → (51) **H05K 5/06**

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

G01D 18/00 → (51) **H04W 88/02**

G01F 1/30 → (51) **G01L 1/14**

G01F 1/46 → (51) **G01P 5/165**

G01F 1/66 → (51) **G01F 15/14**

G01F 1/66 → (51) **G10K 9/122**

- (51) **G01F 1/684** (11) **1 350 078 B1**
G01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 01273164.2 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) IB 2001/002738 20.12.2001
(87) WO 2002/055967 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 CH 31012001
(54) • **MIKROMECHANISCHER FLUSSSENSOR MIT TENSILER BESCHICHTUNG**
• **MICROMECHANICAL FLOW SENSOR WITH A TENSILE COATING**
• **DETECTEUR DE FLUX MICROMECHANIQUE A REVETEMENT EXTENSIBLE**
(73) Sensirion Holding AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) STEINER VANHA, Ralph, CH-8006 Zürich, CH
CILENTO, Tommaso Francesco, CH-6020 Emmenbrücke, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01F 1/692 → (51) **G01K 7/16**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 440 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789786.2 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2009/046838 10.06.2009
(87) WO 2010/144082 2010/50 16.12.2010
(54) • **AUSGLEICHSYSTEM FÜR EINEN DURCHFLUSSMESSER VOM VIBRATIONSTYP**
• **BALANCE SYSTEM FOR A VIBRATING FLOW METER**
• **SYSTEME D'EQUILIBRAGE POUR UN DEBITMETRE DU TYPE VIBRANT**
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, CO 80540, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01F 1/84 → (51) **G01F 15/14**

G01F 1/84 → (51) **G01N 9/00**

G01F 3/20 → (51) **A61B 5/087**

G01F 3/24 → (51) **A61B 5/087**

G01F 15/10 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 15/14** (11) **2 559 976 B1**
G01F 1/84
(25) De (26) De
(21) 12002044.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011114569
16.08.2011 DE 102011110165
(54) • **Coriolis-Massedurchflussmessgerät**
• **Coriolis mass flow measuring device**
• **Débitmètre massique Coriolis**
(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Hussain, Yousif, Weston Favell Northampton, NN 33 DA, GB
Wang, Tao, Rough Common Canterbury, Kent, CT2 9DG, GB
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G01F 15/14** (11) **2 988 103 B1**
G01F 1/66 **G01F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15178779.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014216553
(54) • **DURCHFLUSSMESSER MIT EINEM IN EIN GEHÄUSE EINGESETZTEN MESSEINSATZ**
• **FLOW METER WITH A MEASURING INSERT THAT CAN BE INSERTED INTO A HOUSING**
• **DÉBITMÈTRE DOTÉ D'UN INSERT DE MESURE POUVANT ÊTRE INSÉRÉ DANS UN BOÎTIER**
(73) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
(72) Seifert, Christian, 92289 Ursensollen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 869 043 B1**
H04B 5/00 **H04Q 9/14**
(25) En (26) En
(21) 14191254.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 01.11.2013 GB 201319323
(54) • **Hybride Verbindungsvorrichtung**
• **Hybrid connection device**
• **Dispositif de raccordement hybride**
(73) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
(72) Burkart, Michael, 76337 Waldbrunn, DE
Trumpf, Martin, 75180 Pforzheim, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 2AIP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

- (51) **G01F 23/296** (11) **3 097 393 B1**
G01N 29/28
(25) De (26) De
(21) 15800737.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/076180 10.11.2015
(87) WO 2016/075126 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 DE 102014223007

- (54) • **BEHÄLTNISSYSTEM FÜR EIN FLUID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **FLUID RECEPTACLE AND METHOD OF ITS FABRICATION**
• **RÉCIPIENT POUR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FIALKA, Otakar, 73801 Frydek-Mistek, CZ
PFEIFFER, Karl-Friedrich, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G01G 3/12** (11) **2 884 520 B1**
H01J 49/26 **H01J 49/02**
(25) En (26) En
(21) 13196920.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • **Nanomassenspektrometrie**
• **Nano mass spectrometry**
• **Nano-spectrométrie de masse**
(73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
(72) Krozer, Anatol, 413 17 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G01G 7/00** (11) **3 106 845 B1**
G01G 19/44 **G01G 23/00**
G01G 23/01
(25) En (26) En
(21) 16174613.6 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 15.06.2015 US 201514739868
(54) • **WÄGEVORRICHTUNG MIT INDUKTIVEN SENSORELEMENTEN**
• **WEIGHING DEVICE HAVING INDUCTIVE SENSING ELEMENTS**
• **DISPOSITIF DE PESÉE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE DÉTECTION INDUCTIVE**
(73) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) BEDETTI, Thomas, 75013 PARIS, FR
JOUSSAIN, Antoine, 75015 PARIS, FR
CARREEL, Eric, 92190 MEUDON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01G 11/00** (11) **2 454 567 B1**
G01G 19/62 **G01G 13/285**
B29C 49/78
(25) It (26) En
(21) 10747304.3 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IT 2010/000276 22.06.2010
(87) WO 2011/007378 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 IT RM20090377
(54) • **SYSTEM ZUR PRÜFUNG UND BEWERTUNG VON OBJEKTEN, IM BESONDEREN VORFORMEN**
• **SYSTEM FOR INSPECTING AND WEIGHTING OBJECTS, PARTICULARLY PREFORMS**
• **SYSTÈME POUR INSPECTER ET PESER DES OBJETS, EN PARTICULIER DES ÉBAUCHES**
(73) SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Società Cooperativa, Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola - BO, IT
(72) SCALINI, Cristian, I-40026 Imola - BO, IT
TONTINI, Walter, I-40026 Imola - BO, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zan-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

G01G 13/285 → (51) **G01G 11/00**

(51) **G01G 19/414** (11) **2 463 631 B1**
G01G 23/18 **G01G 23/38**
G07G 1/00 **G06K 19/06**
G06Q 30/04

(25) De (26) De
(21) 11009539.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010053599

(54) • *Ladenwaage*
• *Shop scale*
• *Balance de magasin*

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße
65, 72336 Balingen, DE

(72) Schick, Frank, 72461 Albstadt, DE

(74) Huber, Meik, et al, Bizerba SE & Co. KG PF
18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen,
DE

G01G 19/44 → (51) **G01G 7/00**

G01G 19/62 → (51) **G01G 11/00**

G01G 23/00 → (51) **G01G 7/00**

G01G 23/01 → (51) **G01G 7/00**

G01G 23/18 → (51) **G01G 19/414**

G01G 23/38 → (51) **G01G 19/414**

G01H 1/00 → (51) **G01D 11/24**

G01H 1/00 → (51) **G01M 13/02**

G01H 3/00 → (51) **G01D 11/24**

G01H 11/00 → (51) **G01S 3/808**

G01H 11/06 → (51) **G01S 3/808**

G01J 1/42 → (51) **H01L 31/0312**

(51) **G01J 3/433** (11) **2 102 633 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/31**
G01N 21/35 **G01N 21/39**

(25) En (26) En
(21) 07866898.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) NZ 2007/000391 21.12.2007

(87) WO 2008/079032 2008/27 03.07.2008

(30) 22.12.2006 US 871466 P

(54) • *GASDETEKTOR*
• *GAS DETECTOR*
• *DETECTEUR DE GAZ*

(73) Photonic Innovations Limited, 87 St David
Street, Dunedin, NZ

(72) WILSON, Andrew, Colin, Dunedin, NZ

GEURSEN, Reece, Wim, Dunedin, NZ

SANDEEP, Sri, Kumar, Dunedin, NZ

(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine
Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street,
Bristol BS1 6HU, GB

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 787 333 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/04**
A61B 1/227 **A61B 5/01**
A61B 1/00

(25) En (26) En
(21) 13001748.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(54) • *Ohrprüfungsvorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Zustandes des Ohres eines Subjekts*
• *Ear inspection device and method of determining a condition of a subject's ear*
• *Dispositif d'inspection d'oreille et procédé de détermination d'une condition de l'oreille d'un sujet*

(73) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre
George Street Belleville, St. Michael, BB

(72) Ruppertsberg, J. Peter, 1807 Blonay, CH
Lepple-Wienhues, Albrecht, 25300 Pontarlier, FR

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G01K 1/08** (11) **2 884 250 B1**
G05D 16/00

(25) En (26) En
(21) 13197440.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(54) • *Eigenständiges Druckausgleichssystem*
• *Stand-alone pressurizations system*
• *Système de pressurisation autonome*

(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co.
KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

(72) Palma, Luca, 20080 Zibido San Giacomo
(MI), IT
Pietroni, Michele, 20097 San Donato Mila-
nese (MI), IT

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 1/16 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01K 7/16** (11) **1 801 548 B1**
G01K 13/02 **G01F 1/692**

(25) De (26) De
(21) 06125919.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007

(30) 21.12.2005 DE 102005061703

(54) • *Vorrichtung zur Messung und/oder Überwachung der Temperatur und/oder des Durchflusses eines Mediums*

• *Device for measuring and/or monitoring the temperature and/or the flow rate of a fluid*

• *Dispositif de mesure et/ou de monitoring de la température et/ou du débit d'un fluide*

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, Ste-
grütstrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(72) Marxer, Marcel, 9630, Wattwil, CH

Holoubek, Jiri, 9630, Wattwil, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 7/22 → (51) **G01K 15/00**

G01K 11/12 → (51) **F42B 39/26**

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/16**

G01K 13/02 → (51) **G01K 15/00**

(51) **G01K 15/00** (11) **2 162 712 B1**
G01K 13/02 **G01K 7/22**

(25) En (26) En
(21) 08781204.6 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010

(86) US 2008/068842 30.06.2008

(87) WO 2009/006436 2009/02 08.01.2009

(30) 29.06.2007 US 771673

(54) • *DIAGNOSE DER RATIONALITÄT EINES SENSORS*
• *SENSOR RATIONALITY DIAGNOSTIC*
• *DIAGNOSTIC DE RATIONALITÉ DE CAPTEUR*

(73) Cummins Filtration IP, INC., 1400 73rd
Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) CORBET, Todd, Franklin, IN 46131, US
BERRYHILL, Ross C., Nashville, IN 47448,
US

HARSHBARGER, Daniel R., Columbus, IN
47201, US

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds
LS2 8PA, GB

G01L 1/00 → (51) **G01B 7/16**

(51) **G01L 1/14** (11) **2 977 735 B1**
A01D 41/127 **G01L 1/16**
G01L 5/00 **G01F 1/30**
G01N 33/02

(25) En (26) En
(21) 15176406.5 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027514 P

08.07.2015 US 201514794089

(54) • *TEILCHENMATERIALAUFPRALLSENSOR*
• *PARTICULATE MATTER IMPACT SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMPACT DE MATIÈRE PARTICULAIRE*

(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Bischoff, Lutz, 66989 Nuenschweiler, DE
Phelan, James J, Bettendorf, IA Iowa 52722,
US

Pfeiffer, Dohn W, Bettendorf, IA Iowa 52722,
US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01L 1/16 → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 040 698 B1**
G01L 5/22 **B62D 6/10**
B62D 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 14864532.8 (22) 13.11.2014

(84) DE FR GB

(43) 06.07.2016

(86) JP 2014/080124 13.11.2014

(87) WO 2015/076184 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 JP 2013240505

(54) • *DREHMOMENTMESSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DA-FÜR*

- *TORQUE MEASUREMENT UNIT FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
 - *UNITÉ DE MESURE DE COUPLE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SHIGETA Taishi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01L 3/10** (11) **3 042 171 B1**
(25) De (26) De

(21) 14759206.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068984 05.09.2014
(87) WO 2015/032917 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 DE 102013217835

- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETOSTRIKTIVEN SENSORS*
- *METHOD FOR OPERATING A MAGNETOSTRICTIVE SENSOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR MAGNÉTOSTRICTIF*

- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
- JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE

G01L 3/10 → (51) **F03D 17/00**

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/14**

G01L 5/00 → (51) **G01N 27/90**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 455 735 B1**
G01L 3/10

(25) En (26) En
(21) 11009233.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 US 952842

- *Drehmomenterfassungssystem mit Drehmomentsensor und Steuerungssystem*
- *Torque sensing system having torque sensor, and steering system*
- *Système de détection de couple doté d'un capteur de couple et système de direction*

- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

- (72) Islam, Mohammad S., Saginaw, MI 48603, US

- Islam, Mohammed Rakibul, Saginaw, MI 48603, US
- Mielke, Matthew, Freeland, MI 48623, US
- Ross, Christian E., Hemlock, MI 48626, US
- Blehm, Scott, Saginaw, MI 48609, US

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 607 875 B1**
G01L 19/00
(25) De (26) De

(21) 11194612.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
(54) • *Durchströmter Drucksensor und Förder-einrichtung mit einem durchströmten Drucksensor*

- *Pressure sensor through which a fluid flows and fluid delivery device with same*
- *Capteur de pression d'un fluide en écoulement et distributeur de fluide doté d'un tel capteur de pression*

- (73) ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH, Amperstraße 13, 84513 Töging a. Inn, DE

- (72) Gantenhammer, Vinzenz, 84453 Mühldorf, DE

- Kirmeier, Andreas, 84513 Töging am Inn, DE

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 843 385 B1**
G01L 19/06
G01L 23/18

(25) De (26) De
(21) 14180120.9 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 AT 505352013

- *Drucksensor*
- *Pressure sensor*
- *Capteur de pression*

- (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

- (72) Steinbrugger, Franz, 8072 Fernitz, AT

- Baumgartner, Martin, 8522 Gross St. Florian, AT

- Kröger, Dietmar, 8010 Graz, AT

- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **G01L 9/00** (11) **2 846 144 B1**
G01L 19/06
G01L 23/18

(25) De (26) De
(21) 14181241.2 (22) 18.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 AT 505532013

- *Drucksensor, vorzugsweise für den Einsatz in heissen dynamischen Prozessen*
- *Pressure sensor, preferably for use in hot dynamic processes*
- *Capteur de pression, de préférence pour l'utilisation dans des processus dynamiques chauds*

- (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

- (72) Strmsek, Robert, 2327 Race, SI

- Baumgartner, Martin, 8522 Gross St. Florian, AT

- Kröger, Dietmar, 8010 Graz, AT

- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **G01L 9/00** (11) **3 080 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 14798860.4 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/074581 14.11.2014

(87) WO 2015/086254 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 DE 102013113843

- *DRUCKSENSOR*
- *PRESSURE SENSOR*
- *CAPTEUR DE PRESSION*

- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

- (72) ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE

- TEXTOR, Olaf, 79540 Lörrach, DE

- WOSNITZA, Elmar, 79112 Freiburg, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 9/00 → (51) **B60C 23/04**

G01L 9/12 → (51) **B60C 23/04**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/14** (11) **2 594 917 B1**
B60T 13/26
B60T 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 10854674.8 (22) 13.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) JP 2010/004520 13.07.2010

(87) WO 2012/007987 2012/03 19.01.2012

- *DRUCKSENSOREINHEIT UND BREMSVORRICHTUNG*
- *PRESSURE SENSOR UNIT AND BRAKE DEVICE*
- *UNITÉ DE CAPTEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF DE FREIN*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) IMAIZUMI, Masaru, Tokyo 100-8310, JP

- FUKATA, Shogo, Tokyo 100-8310, JP

- ITANO, Yasuharu, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01L 23/10 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/18 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 23/22** (11) **2 702 379 B1**
(25) De (26) De

(21) 12708307.9 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/054012 08.03.2012

(87) WO 2012/146430 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 DE 102011017667

- *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES DRUCKS, INSBESONDERE EINES BRENNRAUMDRUCKS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *APPARATUS FOR DETECTING A PRESSURE, IN PARTICULAR A COMBUSTION SPACE PRESSURE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE PRESSION, EN PARTICULIER UNE PRESSION DE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) GORZOLKA, Martin, 71729 Erdmannhausen, DE

- WOLFF, Janpeter, 75449 Wurmberg, DE

- SCHOLZEN, Holger, 70439 Stuttgart, DE

G01M 1/32 → (51) F01D 5/02	
(51) G01M 3/22 (11) 2 321 624 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09787124.8 (22) 08.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) IB 2009/053907 08.09.2009	
(87) WO 2010/029495 2010/11 18.03.2010	
(30) 09.09.2008 FR 0804940	
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON LECKS IN EINEM UNTERIRDISCHEN FLÜSSIGKEITSROHR, INSBESONDERE EINEM WASSERROHR • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING LEAKS IN AN UNDERGROUND LIQUID PIPE, PARTICULARLY A WATER PIPE • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITES DANS UNE CONDUITE DE LIQUIDE SOUTERRAINE, NOTAMMENT UNE CONDUITE D'EAU	
(73) R + I Alliance, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92040 Paris la Défense CEDEX, FR	
(72) LUCENTE, Diego, F-92040 Paris La Défense, FR	
CALSALS DEL BUSTO, Ignacio, E-03007 Alicante, ES	
DELETOILLE, Jean-Pierre, F-78500 Sartrouville, FR	
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	
(51) G01M 3/22 (11) 2 875 328 B1	
G01M 3/38	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13752846.9 (22) 23.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) EP 2013/065541 23.07.2013	
(87) WO 2014/016308 2014/05 30.01.2014	
(30) 23.07.2012 FR 1202082	
(54) • DETEKTIONSVERFAHREN UND -ANLAGE ZUR LECKÜBERPRÜFUNG VON ABGEDICHTEN PRODUKTEN • DETECTION METHOD AND FACILITY FOR CHECKING SEALED PRODUCTS FOR LEAKS • PROCEDE ET INSTALLATION DE DETECTION POUR LE CONTROLE D'ETANCHEITE DE PRODUITS SCÉLÉS	
(73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR	
(72) BOUNOUAR, Julien, F-74000 Annecy, FR	
PALISSON, Julien, F-74330 Sillingy, FR	
BUNOD, Philippe, F-74230 Serraval, FR	
RIOUFRAYS, Sylvain, F-74700 Sallanches, FR	
HADJ-RABAH, Smail, F-74000 Annecy, FR	
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR	
G01M 3/28 → (51) F17D 5/02	
G01M 3/38 → (51) G01M 3/22	
G01M 5/00 → (51) F01D 25/00	
G01M 5/00 → (51) F03D 17/00	
G01M 5/00 → (51) G01B 7/16	
G01M 5/00 → (51) G01N 27/90	
G01M 9/06 → (51) G01P 13/00	

G01M 11/08 → (51) B22D 18/08	
(51) G01M 13/02 (11) 2 414 807 B1	
G01H 1/00 G01P 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 10759219.8 (22) 23.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) US 2010/028246 23.03.2010	
(87) WO 2010/114735 2010/40 07.10.2010	
(30) 02.04.2009 US 417475	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES GETRIEBEKASTENS • SYSTEM AND METHOD FOR GEARBOX HEALTH MONITORING • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTAT DE BOÎTE DE VITESSES	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) KAR, Chinmaya, Karnataka 560087, IN	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) G01M 13/02 (11) 3 126 810 B1	
F16H 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 16721789.2 (22) 06.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) EP 2016/060188 06.05.2016	
(87) WO 2016/177883 2016/45 10.11.2016	
(30) 07.05.2015 DE 102015107177	
(54) • RIEMENANTRIEB UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES SOLCHEN RIEMENANTRIEBS • BELT DRIVE AND METHOD FOR MONITORING SUCH A BELT DRIVE • ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER LEDIT ENTRAÎNEMENT	
(73) Walther Flender GmbH, Schwarzer Weg 100 - 107, 40593 Düsseldorf, DE	
(72) SCHOLZEN, Andreas, 47447 Moers, DE	
SCHMIDT, Simon-Martin, 40470 Düsseldorf, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
G01M 13/02 → (51) F16H 61/12	
(51) G01M 15/02 (11) 3 067 681 B1	
G01M 15/04	
(25) De (26) De	
(21) 15158414.1 (22) 10.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTOREN- ODER ANTRIEBSSTRANG-PRÜFSTANDS • METHOD FOR OPERATING AN ENGINE OR POWER TRAIN TEST STAND • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BANC D'ESSAI DE GROUPES MOTOPROPULSEURS OU DE MOTEURS	
(73) IPG Automotive GmbH, Bannwaldallee 60, 76185 Karlsruhe, DE	
(72) Disch, Christian Dipl.-Ing., 79215 Biederbach, DE	
Schyr, Christian Dr.-Ing., 69120 Heidelberg, DE	

Donn, Christian Dr.-Ing., 76135 Karlsruhe, DE	
Koch, Thomas Prof. Dr. sc. techn., 76327 Pfintal, DE	
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
G01M 15/04 → (51) G01M 15/02	
G01M 15/14 → (51) F42B 8/12	
(51) G01M 17/02 (11) 2 482 054 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10818553.9 (22) 22.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) JP 2010/005745 22.09.2010	
(87) WO 2011/036876 2011/13 31.03.2011	
(30) 25.09.2009 JP 2009220849	
(54) • REIFENTESTER • TIRE TESTER • TESTEUR DE PNEUMATIQUE	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP	
(72) SUMITANI, Takashi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP	
SARUMARU, Shogo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP	
SOEJIMA, Munenori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
G01N 1/20 → (51) C12M 1/26	
(51) G01N 1/30 (11) 1 321 756 B1	
G01N 1/31 B01F 11/00	
B01F 15/00 B01F 7/16	
G01N 35/00	
(25) Es (26) En	
(21) 01960738.1 (22) 27.07.2001	
(84) DE ES GB IT	
(43) 25.06.2003	
(86) ES 2001/000302 27.07.2001	
(87) WO 2002/014834 2002/08 21.02.2002	
(30) 04.08.2000 ES 200002111	
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄPARATION ORGANISCHER ODER ANORGANISCHER PROBEN ZUR KLINISCHEN ODER WISSENSCHAFTLICHEN UNTERSUCHUNG UND MASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS • METHOD FOR PREPARING ORGANIC OR INORGANIC SAMPLES FOR CLINICAL OR SCIENTIFIC EXAMINATION AND MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD • PROCEDE DE PREPARATION D'ECHANTILLONS ORGANIQUES OU INORGANIQUES DESTINES A UN EXAMEN CLINIQUE OU SCIENTIFIQUE ET MACHINE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE	
(73) HLT, GmbH, Dornacherstrasse 33, 4500 Solothurn, CH	
(72) HESS, Ursula, 69181 Leimen, DE	
RUIZ ROBLES, Francisco, E-43700 El Vendrell-Tarragona, ES	
(74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas Girona 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES	
G01N 1/31 → (51) G01N 1/30	
(51) G01N 3/28 (11) 2 921 841 B1	
B21D 22/00	
(25) Ja (26) En	

- (21) 13855369.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/077595 10.10.2013
(87) WO 2014/077060 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253474
23.07.2013 JP 2013152230
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRENZBEANSPRUCHUNG EINES ELASTISCHEN FLANSCHES UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PRESSFORM-DURCHFÜHRBARKEIT
• METHOD FOR DETERMINING STRETCH FLANGE LIMIT STRAIN AND METHOD FOR ASSESSING PRESS FORMING FEASIBILITY
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONTRAINTE LIMITE D'EMBOUITISSAGE PAR ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA FAISABILITÉ D'UN FORMAGE À LA PRESSE
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SONOBE, Osamu, Tokyo 100-0011, JP
ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP
URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
KANO, Hirofuka, Tokyo 100-0011, JP
HIRAMOTO, Jiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 9/00** (11) **2 795 287 B1**
G01F 1/84
(25) De (26) De
(21) 12798227.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073366 22.11.2012
(87) WO 2013/092104 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089808
(54) • VERFAHREN BZW. MESSSYSTEM ZUM ERMITTELN EINER DICHT EINES FLUIDS
• METHOD AND MEASUREMENT SYSTEM FOR DETERMINING A DENSITY OF A FLUID
• PROCÉDÉ OU SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA DENSITÉ D'UN FLUIDE
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) VAN DIJK, Coen, CH-4105 Biel-Benken, CH
MOMENTE, Omar, CH-4147 Aesch, CH
HAGENMEYER, Heinerich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 13/00 → (51) **A61M 5/14****G01N 15/06** → (51) **G01N 21/55**

- (51) **G01N 15/10** (11) **1 834 167 B1**
G01N 15/12 **G01N 15/14**
B01L 3/02 **B01L 3/00**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 05852982.7 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/043926 02.12.2005
(87) WO 2006/060770 2006/23 08.06.2006

- (30) 03.12.2004 US 4382
(54) • DRUCKREGULIERTER BEHÄLTER MIT STÄNDIG VERÄNDERBAREM VOLUMEN ZUR FLÜSSIGKEITZUFÜHRUNG
• PRESSURE REGULATED CONTINUOUSLY VARIABLE VOLUME CONTAINER FOR FLUID DELIVERY
• CONTENANT DE VOLUME VARIABLE A PRESSION REGULÉE CONTINUELLE-MENT POUR LA DISTRIBUTION DE LIQUIDE
(73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) NEAS, Edwin, Dean, Nunn, CO 80648, US
KUIKEN, Jerald, Edward, Windsor, CO 80550, US
SCHENK, John, Louis, Fort Collins, CO 80526, US
GILLIGAN, Thomas, Boyd, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(60) 17160299.8 / 3 236 233

G01N 15/12 → (51) **G01N 15/10****G01N 15/14** → (51) **G01N 15/10****G01N 17/00** → (51) **G01N 25/18****G01N 21/00** → (51) **A61B 5/00****G01N 21/00** → (51) **B22D 18/08****G01N 21/03** → (51) **G01J 3/433**

- (51) **G01N 21/21** (11) **3 026 422 B1**
G01N 21/65 **G01B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 14003984.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ELLIPSOMETRIE, INSBESONDERE ZUR SPEKTROSKOPISCHEN INFRAROT-ELLIPSOMETRIE
• AN APPARATUS AND A METHOD FOR SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY, IN PARTICULAR INFRARED SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ELLIPSOMÉTRIE SPECTROSCOPIQUE, EN PARTICULIER UNE ELLIPSOMÉTRIE SPECTROSCOPIQUE À INFRAROUGE
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Körner, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
Röseler, Arnulf, 16835 Lindow, DE
Claus, Daniel, 70195 Stuttgart, DE
Osten, Wolfgang, 70569 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 21/25 → (51) **H01J 49/04****G01N 21/31** → (51) **G01J 3/433**

- (51) **G01N 21/33** (11) **2 933 628 B1**
G01N 21/59
(25) Ja (26) En
(21) 13862243.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/082866 06.12.2013
(87) WO 2014/092024 2014/25 19.06.2014

- (30) 11.12.2012 JP 2012270006
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER UV-LICHTSCHUTZWIRKUNG, BEWERTUNGS-VORRICHTUNG UND COMPUTERLES-BARES AUFEICHNUNGSMEDIUM
• METHOD FOR EVALUATING ULTRA-VIOLET LIGHT PROTECTION EFFECT, EVALUATION DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFET DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) HANYU, Naoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
NEGISHI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8037, JP
MIBAYASHI, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8037, JP
SUMIYAMA, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8037, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/35** (11) **2 511 692 B1**
G01N 21/3577 **G01N 21/359**

- (25) En (26) En
(21) 12162822.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475434 P
(54) • Verfahren zur Infrarot-Quantifizierung von Biomolekülen
• Method for infrared (IR) quantification of biomolecules
• Procédé pour la quantification des biomolécules par infrarouges
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Chemokalskaya, Elena, Billerica, Massachusetts 01821, US
Joshi, Vivek, Billerica, Massachusetts 01821, US
Clark, Phillip, Billerica, Massachusetts 01821, US
Utzat, Christopher, Billerica, Massachusetts 01821, US
Amara, Ryan, Billerica, Massachusetts 01821, US
Rider, Timothy Scott, Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) Suér, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

G01N 21/35 → (51) **G01J 3/433****G01N 21/3577** → (51) **G01N 21/35****G01N 21/359** → (51) **G01N 21/35****G01N 21/39** → (51) **G01J 3/433****G01N 21/47** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 439 513 B1**
G01N 15/06 **G01N 27/02**
G01N 27/04 **G01N 1/22**
(25) De (26) De
(21) 11004829.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 DE 102010047465

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHIMMELPILZSPORIEN IN RAUMLUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MOULD SPORES IN AMBIENT AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SPORES DE MOISSISSURE DANS L'AIR AMBIANT*
- (73) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
- (72) Monschau, Werner, 53879 Euskirchen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G01N 21/55 → (51) **G01N 33/48**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/21**

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 136 814 B1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01106123.1 (22) 13.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.09.2001
- (30) 17.03.2000 JP 2000076102
- (54) • *Vorrichtung zur Bildaufnahme*
• *Image recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'image*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Iida, Toyoo, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sato, Masanori, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ishizawa, Tomoki, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Masaki, Toshimichi, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **G01N 21/95** (11) **3 028 035 B1**
H01L 21/66 **G01N 33/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14762048.8 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) FR 2014/000179 01.08.2014
- (87) WO 2015/015065 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 FR 1301875
- (54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES WAFERS IM INGOT DAVON*
• *METHOD FOR LOCATING A WAFER IN THE INGOT OF SAME*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE PLAQUETTE DANS SON LINGOT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) VEIRMAN Jordi, FR-74330 Poisy, FR
DUBOIS Sébastien, FR-74950 Scionzier, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaures, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 933 631 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13862246.9 (22) 10.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) JP 2013/083064 10.12.2013
- (87) WO 2014/092073 2014/25 19.06.2014
- (30) 14.12.2012 JP 2012273064
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER STREUENDEN INTENSITÄTSVERTEILUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SCATTERING INTENSITY DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ DE DIFFUSION*
- (73) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
- (72) MATSUSHITA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
VOEGELI, Wolfgang, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
SHIRASAWA, Tetsuro, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
TAKAHASHI, Toshio, Tokyo 112-0012, JP
ARAKAWA, Etsuo, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0024, JP
- (74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **G01N 25/18** (11) **2 936 130 B1**
G01N 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13815343.2 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075341 16.12.2013
- (87) WO 2014/099755 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739785 P
13.12.2013 US 201314105323
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FOULINGFAKTORS UND/ODER DER DICKE VONABLAGERUNGEN IN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING FOULING FACTOR AND/OR INVERSE SOLUBLE SCALE THICKNESS IN HEAT TRANSFER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER UN FACTEUR D'ENCRAASSEMENT ET/OU UNE ÉPAISSEUR DE TARTRE À SOLUBILITÉ INVERSE DANS UN ÉQUIPEMENT DE TRANSFERT THERMIQUE*
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlenalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BLISS, Terry, Lynn, Wilmington, DE 19808, US
PATTERSON, Timothy, Frederick, Wilmington, DE 19802, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

G01N 27/02 → (51) **G01N 21/55**

G01N 27/04 → (51) **G01N 21/55**

- (51) **G01N 27/26** (11) **2 803 986 B1**
G01N 27/416
- (25) Ja (26) En
- (21) 13735998.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) JP 2013/000078 11.01.2013

- (87) WO 2013/105509 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012005001
05.11.2012 JP 2012243345
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) OKUDA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/00**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/483**

G01N 27/406 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 27/407** (11) **3 176 573 B1**
G01N 27/406 **G01N 27/417**
G01N 27/419 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16194233.9 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (30) 24.11.2015 JP 2015229173
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHWEFELOXIDEN*
• *SULFUR OXIDES DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OXYDE DE SOUFRE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MATSUDA, Kazuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
WAKAO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 27/407 → (51) **H01M 8/0444**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/416 → (51) **G01N 33/487**

G01N 27/62 → (51) **G01N 27/66**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/40**

- (51) **G01N 27/66** (11) **2 906 936 B1**
G01N 31/22 **G01N 27/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13843563.1 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) US 2013/063576 04.10.2013
- (87) WO 2014/055947 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261709930 P
- (54) • *INTERFERENZKOMPENSIERTER PHOTOIONISIERUNGSEKTEKTOR*
• *INTERFERENCE COMPENSATED PHOTOIONIZATION DETECTOR*

- DÉTECTEUR À PHOTOIONISATION NEUTRALISANT LES INTERFÉRENCES
- (73) Rae Systems, Inc., 3775 N. First Street, San Jose CA 95134-1708, US
- (72) SOUNDARRAJAN, Prabhu, San Jose, California 95134, US
- HSI, Peter, San Jose, California 95134, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 369 333 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09834729.7 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) JP 2009/070813 14.12.2009
(87) WO 2010/073926 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008328867
- WIRBELSTROMTESTVERFAHREN UND WIRBELSTROMTESTVORRICHTUNG
 - EDDY-CURRENT TESTING METHOD AND EDDY-CURRENT TESTING DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAIS PAR COURANTS DE FOUCAULT
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIBINO, Takashi, Narita-shi Chiba 287-0225, JP
- FUJIMOTO, Takashi, Narita-shi Chiba 287-0225, JP
- KOMATSU, Keisuke, Narita-shi Chiba 287-0225, JP
- NAKAO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- TAKATA, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- SAKAMOTO, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 977 737 B1**
B64F 5/60 **G01M 5/00**
G01P 15/06 **H01H 29/00**
H01H 35/14 **G01L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15174164.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337285
- INDIKATORVERFAHREN FÜR STUMPF EINSCHLÄGE
 - BLUNT IMPACT INDICATOR METHODS
 - PROCÉDÉS D'INDICATEUR D'IMPACT ÉMOUSSE
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) GEORGESON, Gary E., CHIGACO, IL, 60606-2016, US
- TAPIA, William Joseph, CHIGACO, IL, 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17206396.8

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 907 139 B1**
G01N 29/265 **G21C 17/003**
G21C 17/013 **G21C 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 13871645.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015

- (86) US 2013/063633 07.10.2013
(87) WO 2014/113092 2014/30 24.07.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711239 P
14.03.2013 US 201313802907
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SENSORPOSITION IN GEBIETEN MIT BESCHRÄNKTER ZUGÄNGLICHKEIT INNERHALB EINES KERNREAKTORS
- APPARATUS AND METHOD TO CONTROL SENSOR POSITION IN LIMITED ACCESS AREAS WITHIN A NUCLEAR REACTOR
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSITION DE CAPTEUR DANS DES ZONES À ACCÈS LIMITÉ À L'INTÉRIEUR D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) FOLEY, Kevin J., Chattanooga, Tennessee 37421, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/28 → (51) **G01F 23/296**

- (51) **G01N 29/44** (11) **2 527 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168715.6 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201113116887
- Ultraschallabtastung mit lokalen Verstärkungseinbauten
 - Ultrasonic Scanning with Local Gain Internals
 - Balayage ultrasonique avec structures internes de gain local
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Steinhoff, Norbert Ewald, 50354 Huerth, DE
- Freund, Alexander Franz, 50354 Huerth, DE
- Stahlberg, Markus, 50354 Huerth, DE
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/14**

G01N 31/22 → (51) **A61M 5/14**

G01N 31/22 → (51) **G01N 27/66**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/95**

G01N 33/02 → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01N 33/08** (11) **1 971 859 B1**
B41J 3/407 **A01K 43/10**
B07C 5/342 **B07C 5/38**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06847153.1 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
(86) FR 2006/002895 22.12.2006
(87) WO 2007/071851 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 FR 0513252
03.01.2006 FR 0600018
- VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DURCHLEUCHTEN VON EIERN
 - METHOD AND SYSTEM FOR CANDLING EGGS

- PROCEDE ET INSTALLATION DE MIRAGE DES OEUFS
- (73) Visio Nef, Zone Industrielle de la Caille, Rue des Artisans, 49340 Nuaille, FR
- (72) ROBERT, Pierre, 49300 Cholet, FR
- SOMVILLE, Olivier, 49300 Cholet, FR
- (74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

- (51) **G01N 33/14** (11) **2 277 042 B1**
G01N 30/88 **G07C 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 08793979.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- BA
- (43) 26.01.2011
(86) RS 2008/000022 19.06.2008
(87) WO 2009/139656 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 RS 20080208
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ISOTOPENZUSAMMENSETZUNG NICHT AUSTAUSCHBARER WASSERSTOFF- UND DEUTERIUMATOME IN ETHANOLPROBEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINATION OF ISOTOPIC COMPOSITION OF NON-EXCHANGEABLE HYDROGEN AND DEUTERIUM ATOMS IN ETHANOL SAMPLES
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE COMPOSITION ISOTOPIQUE CONTENANT DES ATOMES D'HYDROGÈNE ET DE DEUTÉRIUM NON ÉCHANGEABLES DANS DES ÉCHANTILLONS D'ÉTHANOL
- (73) Smajlovic, Ivan, Samu Mihalja 30, 21220 Becej, RS
- (72) Smajlovic, Ivan, 21220 Becej, RS

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 691 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 12763624.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/030321 23.03.2012
(87) WO 2012/135012 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076617
- KOMBINIERTER WASSERSTOFF- UND DRUCKSENSORANORDNUNG
 - COMBINED HYDROGEN AND PRESSURE SENSOR ASSEMBLY
 - ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION ET D'HYDROGÈNE COMBINÉ
- (73) Qualitrol Company, LLC, 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450-1309, US
- (72) HERZ, Joshua J., Rochester, New York 14607, US
- BILLINGS, David, Spencerport, New York 14559, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 188 615 B1**
G01N 21/55
- (25) En (26) En
(21) 08829889.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 26.05.2010
(86) US 2008/010402 05.09.2008
(87) WO 2009/032297 2009/11 12.03.2009

- (30) 06.09.2007 US 899596
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KONZENTRATIONEN DER BESTANDTEILE EINER TRÄNENPROBE*
• *DEVICE FOR MEASURING CONCENTRATIONS OF CONSTITUENTS OF TEAR SAMPLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES CONCENTRATIONS DES CONSTITUANTS D'UN ÉCHANTILLON DE LARME*
- (73) LacriSciences LLC, 4910 Massachusetts Ave., Suite 21, Washington DC 20016, US
- (72) CAPPO, Anthony, P., New York, NY 10016, US
BENNETT, Gregory, New York, NY 10021, US
GILBARD, Jeffrey, P., Weston, MA 02493, US
GAVARIS, Paul, T., Bethesda, MD 20817, US
SARKAR, Diptabhas, Houston, TX 77042, US
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 780 702 B1**
B82Y 15/00 **B82Y 40/00**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 12849801.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) SE 2012/051274 19.11.2012
(87) WO 2013/074037 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SE 1151096
(54) • *MOLEKULARE VERBINDUNGSPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTFORM*
• *MOLECULAR JUNCTION PLATFORM AND METHOD OF FABRICATING SUCH A PLATFORM*
• *PLATEFORME DE JONCTION MOLÉCULAIRE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLATEFORME*
- (73) Leifer, Klaus, Villavägen 37, 752 36 Uppsala, SE
- (72) Leifer, Klaus, 752 36 Uppsala, SE
Jafri, S. Hassan M., 753 12 Uppsala, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 885 636 B1**
G01N 33/49 **G01N 27/416**
- (25) En (26) En
(21) 13849118.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/066432 23.10.2013
(87) WO 2014/066533 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717511 P
22.08.2013 US 201361868983 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON REDOXPOTENTIAL EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DU POTENTIEL D'OXYDORÉDUCTION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) Aytu BioScience, Inc., 373 Inverness Parkway, Suite 200, Englewood, CO 80112, US
- (72) BAR-OR, Raphael, Denver, CO 80202, US
BAR-OR, David, Englewood, CO 80113, US

- RAEL, Leonard, T., Centennial, CO 80015, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/487****G01N 33/50** → (51) **A61M 5/14****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/00****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **C07B 61/00****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/577****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/577****G01N 33/558** → (51) **A61J 1/05**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 834 639 B1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 13712568.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056641 28.03.2013
(87) WO 2013/149927 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 EP 12162923
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER PULMONALEN BETEILIGUNG AN SYSTEMISCHER SKLEROSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSIS OF PULMONARY INVOLVEMENT IN SYSTEMIC SCLEROSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE L'IMPLICATION PULMONAIRE DANS LA SCLÉROSE SYSTÉMIQUE*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
- (72) KOLLERT, Florian, 79346 Endingen am Kaiserstuhl, DE
SAALBACH, Anja, 04435 Schkeuditz, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 33/564 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 088 893 B1**
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16164122.0 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2016
(30) 13.04.2005 US 670892 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTIONSÜBERWACHUNG VON SCHWEINECIRCROVIREN*
• *ASSAY FOR MONITORING PORCINE CIRCROVIRUS PRODUCTION*
• *ANALYSE DE SURVEILLANCE DE LA PRODUCTION DE CIRCROVIRUS PORCIN*
- (73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) ALLIBERT, Patrice, Québec, G1X 5C2, CA
CUPILLARD, Lionel Pierre, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (74) REYES, Jean, 69003 Lyon, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 06750177.5 / 1 869 471

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/12****G01N 33/569** → (51) **C07D 241/46**

- (51) **G01N 33/577** (11) **2 715 368 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/76**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 11793964.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2011/062452 29.11.2011
(87) WO 2012/166199 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491088 P
(54) • *TSH-IMMUNOASSAYS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TSH-IMMUNOASSAYS IN GEGENWART VON ENDOGENEN VERUNREINIGUNGEN BEI EINGESCHRÄNKTEN WASCHFORMATEN*
• *TSH IMMUNOASSAYS AND PROCESSES FOR PERFORMING TSH IMMUNOASSAYS IN THE PRESENCE OF ENDOGENOUS CONTAMINANTS IN RESTRICTED WASH FORMATS*
• *DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DE LA TSH ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DE LA TSH EN PRÉSENCE DE CONTAMINANTS ENDOGÈNES DANS DES FORMATS DE LAVAGE RESTREINTS*
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) WANG, Dan, Kanata, Ontario K2M 0C2, CA
COLLIER, Gordon, Bruce, Fitzroy Harbour, Ontario K0A 1X0, CA
SKINNER, Joseph, P., Lake Villa, IL 60046, US
RUAN, Qiaoqiao, Kildeer, IL 60047, US
TETIN, Sergey, Lindenhurst, IL 60046, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornigliano Laudense (LO), IT

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 633 322 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11773470.7 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068579 25.10.2011
(87) WO 2012/055828 2012/18 03.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415368 P
29.10.2010 US 407931 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ARRYTHMIERISIKOS*
• *METHOD OF DETERMINING RISK OF ARRYTHMIA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RISQUE D'ARYTHMIE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ABRAMS, Rory, Brooklyn, New York 11210, US
BABIARZ, Joshua, Belleville, New Jersey 07109, US
CHIAO, Eric, Chatham, New Jersey 07928, US
GUO, Liang, New Hyde Park, New York 11040, US
KOLAJA, Kyle, L., Montclair, New Jersey 07042, US
- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/70** (11) **2 788 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 12855131.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/068068 06.12.2012
(87) WO 2013/086070 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567952 P
30.09.2012 US 201261708013 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTKÖRPERSKELETTMUSKELMASSE*
• *METHODS FOR DETERMINING TOTAL BODY SKELETAL MUSCLE MASS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA MASSE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE TOTALE DU CORPS*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) HELLERSTEIN, Marc K., Kensington, CA 94708, US
EVANS, William, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 33/72 → (51) **C12N 15/00****G01N 33/76** → (51) **G01N 33/577****G01N 35/00** → (51) **G01N 1/30**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 821 106 B1**
B01L 3/00 **B01L 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 05814465.0 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(86) JP 2005/022775 12.12.2005
(87) WO 2006/062235 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 JP 2004359201
- (54) • *BIOMATERIALIMMOBILISIERUNGSTRÄGER UMSCHLIESSENDE SPITZE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOMATERIAL IMMOBILIZATION CARRIER ENCLOSING TIP AND METHOD OF TREATING THEREFOR*
• *EMBOUT RENFERMANT UN PORTEUR D'IMMOBILISATION DE BIOMATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT IDOINE*
- (73) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA, Hideji, Chiba 2710064, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 13165049.1 / 2 620 778

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02****G01N 35/10** → (51) **G01N 15/10****G01P 3/00** → (51) **G01M 13/02**

- (51) **G01P 5/165** (11) **3 159 700 B1**
G01F 1/46
(25) En (26) En
(21) 16194241.2 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.04.2017
(30) 21.10.2015 US 201514919014
- (54) • *LUFTDATENSONDENHEIZELEMENT MIT METALL MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
• *AIR DATA PROBE HEATER UTILIZING LOW MELTING POINT METAL*
• *RÉCHAUFFEUR DE SONDE DE DONNÉES D'AIR UTILISANT UN MÉTAL À TEMPÉRATURE DE FUSION BASSE*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) WONG, Yates, Morris Plains, NJ 07950, US
GORDON, Grant A., Morris Plains, NJ 07950, US
FLYNN, Patrick, Morris Plains, NJ 07950, US
ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ 07950, US
COX, James B., Morris Plains, NJ New 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01P 13/00** (11) **2 374 010 B1**
F03D 80/40 **F03D 17/00**
F03D 7/00 **G01M 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 09801662.9 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008934 14.12.2009
(87) WO 2010/069534 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 GB 0822930
16.12.2008 US 122974 P
- (54) • *TURBULENZSENSOR UND SCHAUFEL-ZUSTANDSSENSORSYSTEM*
• *TURBULENCE SENSOR AND BLADE CONDITION SENSOR SYSTEM*
• *CAPTEUR DE TURBULENCE ET SYSTÈME DE CAPTEUR D'ÉTAT DE PALE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) OLESEN, Ib, DK-8940 Randers, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

G01P 15/00 → (51) **G01M 13/02****G01P 15/06** → (51) **G01N 27/90****G01P 15/093** → (51) **G01B 11/02****G01R 31/02** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 024 103 B1**
G01R 31/02 **H02G 13/00**
(25) Es (26) En
(21) 14739204.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) ES 2014/070439 29.05.2014
(87) WO 2014/191605 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 ES 201330792
- (54) • *PRÜFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BLITZABLEITER*
• *TESTING METHOD AND APPARATUS FOR A LIGHTNING ARRESTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESSAI POUR PARAFODRES*
- (73) Aplicaciones Tecnológicas, S.A., Parque Tecnológico Nicolas Copernico 4, 46980 Paterna Valencia, ES

- (72) POMAR GARCIA, Carlos, E-46980 Paterna (Valencia), ES
POMAR PEDREDO, Veronica, E-46980 Paterna (Valencia), ES
POZA MARTINEZ, Moisés, E-46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00****G01R 31/40** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **G01R 33/07** (11) **3 090 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 14825568.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) US 2014/072042 23.12.2014
(87) WO 2015/108683 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155047
- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER OFFSET-KOMPONENTE AUS MEHREREN IN EINEM KREIS ANGEORDNETEN SENKRECHTEN HALLELEMENTEN*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR REDUCING AN OFFSET COMPONENT OF A PLURALITY OF VERTICAL HALL ELEMENTS ARRANGED IN A CIRCLE*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UNE COMPOSANTE DE DÉCALAGE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS À EFFET HALL VERTICAUX AGENCÉS EN CERCLE*
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) ROMERO, Hernan, D., Olivos Buenos Aires 1636, AR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01S 3/808** (11) **2 297 592 B1**
G01H 11/00 **G01H 11/06**
G10K 11/00 **G01S 3/86**
B64C 27/04 **B64D 7/00**
F41H 11/00 **F41H 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 09746937.3 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/002930 12.05.2009
(87) WO 2009/139849 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 119783
- (54) • *SENSOR FÜR EIN SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON SCHÜTZEN IN DER LUFT*
• *SENSOR FOR AIRBORNE SHOOTER LOCALIZATION SYSTEM*
• *CAPTEUR POUR SYSTÈME DE LOCALISATION DE TIREUR EMBARQUÉ SUR AÉRONEF*
- (73) Raytheon BBN Technologies Corp., 84 State Street, Boston, MA 02109, US
- (72) BARGER, James, E., Winchester MA 01890, US
STANLEY, John, Wilmington MA 01887, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 3/86 → (51) **G01S 3/808**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 893 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 12761787.6 (22) 05.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) GB 2012/052180 05.09.2012
- (87) WO 2014/037687 2014/11 13.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALIDENTIFIZIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR CHANNEL IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION DE CANAL*
- (73) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (72) AL SINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 5/16 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 278 353 B1**
G01S 13/95
- (25) En (26) En
- (21) 10167001.6 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 24.07.2009 JP 2009173519
25.08.2009 JP 2009194548
26.08.2009 JP 2009195370
26.08.2009 JP 2009195371
26.08.2009 JP 2009195372
- (54) • *Wetterradarvorrichtung und Verfahren zur Berechnung der Regenfallrate*
• *Weather radar apparatus and rainfall rate calculation method*
• *Appareil radar météorologique et procédé de calcul du taux de précipitations*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Mizutani, Fumihiko, Tokyo 105-8001, JP
Wada, Masakazu, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 13/76** (11) **3 158 359 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16724607.3 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) EP 2016/060785 12.05.2016
- (87) WO 2016/180952 2016/46 17.11.2016
- (30) 12.05.2015 US 201562160469 P
- (54) • *ASYMMETRISCHE BEIDSEITIGE BIDIREKTIONALE ENTFERNMESSTUNG IN EINEM ULTRABREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ASYMMETRIC DOUBLE-SIDED TWO-WAY RANGING IN AN ULTRAWIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM*
• *ASYMETRIQUE DOUBLE FACE DEUX VOIES MESURE DE DISTANCE DANS UN*

SYSTÈME DE COMMUNICATION ULTRA LARGE BANDE

- (73) Decawave Ltd., Adelaide Chambers Peter Street, Dublin 8, IE
- (72) MCLAUGHLIN, Michael, Foxrock Dublin 18, IE
- VERSO, Billy, Maynooth County Kildare, IE
- (74) Hirs, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 17/10** (11) **3 185 038 B1**
G01S 7/487
- (25) De (26) De
- (21) 15202272.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ENT-FERNUNG*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR MEASURING A DISTANCE*
• *CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE MESURE D'UN ELOIGNE-MENT*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, DE
Waslowski, Kai, 79183 Waldkirch, DE
Kienzler, Stefan, 79183 Waldkirch, DE
Köhl, Dr. Martin, 79183 Waldkirch, DE

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/33****G01S 19/08** → (51) **G01S 19/33****G01S 19/23** → (51) **G01S 19/33**

- (51) **G01S 19/33** (11) **2 529 248 B1**
G01S 19/08
G01S 19/23
- (25) En (26) En
- (21) 10800854.1 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) US 2010/061646 21.12.2010
- (87) WO 2011/093964 2011/31 04.08.2011
- (30) 26.01.2010 US 693883
- (54) • *ERWEITERUNG UND UNTERSTÜTZUNG FÜR EIN GLOBALES NAVIGATIONS-SATELLITENSYSTEM MIT MEHREREN KONSTELLATIONEN*
• *MULTI-CONSTELLATION GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM AUGMENTATION AND ASSISTANCE*
• *EXTENSION ET ASSISTANCE PAR SYSTÈME GLOBAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE MULTI-CONSTELLATION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) LI, Rongsheng, Hacienda Heights California 91745, US
GHASSEMI, Kamran, Orange California 92869, US
BENNETT, Jeff R., Santa California 92705, US
RIZZO, Michael A., Orange California 92869, US
TEKAWY, Johathan A., Newport Coast California 92657, US
CERVISI, Richard T., Irvine California 92620, US

- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01S 19/43 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01V 8/12** (11) **3 187 906 B1**
G01V 8/22
- (25) De (26) De
- (21) 15203133.2 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (54) • *LICHTSCHRANKE*
• *LIGHT BARRIER*
• *BARRIERE LUMINEUSE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **G01V 8/20** (11) **3 037 850 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15201994.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201414580187
- (54) • *LICHTVORHANGEMPFFINDLICHKEITSOPTIMIERUNG*
• *LIGHT CURTAIN SENSITIVITY OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE LA SENSIBILITÉ D'UN RIDEAU DE LUMIÈRE*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Rollins, George, Lowell, ME 04493, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01V 8/22 → (51) **G01V 8/12**

- (51) **G01W 1/08** (11) **3 080 645 B1**
G01W 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 14850099.4 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) IB 2014/003157 10.12.2014
- (87) WO 2015/087167 2015/24 18.06.2015
- (30) 12.12.2013 US 201361915486 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LAGRANGE-NIEDER-SCHLAG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LAGRANGIAN PRECIPITATION SENSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION LAGRANGIENNE DES PRÉCIPITATIONS*
- (73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) CLAUDEL, Christian, Thuwal 23955-6900, SA
ABDELKADER, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
SHAQURA, Mohammad, Thuwal 23955-6900, SA
HOTEIT, Ibrahim, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01W 1/14 → (51) G01W 1/08	
(51) G02B 1/04	(11) 3 034 535 B1
(25) En	(26) En
(21) 15200397.6	(22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 18.12.2014 JP 2014255856	
(54) • EPOXIDHARZ MIT SILIKONMODIFIZIERTEM EPOXIDHARZ UND POLYVALENTER CARBONSÄUREVERBINDUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS • EPOXY RESIN CONTAINING SILICONE-MODIFIED EPOXY RESIN AND POLYVALENT CARBOXYLIC ACID COMPOUND, AND CURED PRODUCT THEREOF • RÉSINE ÉPOXY CONTENANT UNE RÉSINE ÉPOXY MODIFIÉE PAR SILICONE ET UN COMPOSÉ D'ACIDE CARBOXYLIQUE POLYVALENT ET PRODUIT DURCI CONSTITUÉ DE CELLE-CI	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) SHIOBARA, Toshio, Tokyo, 1000004, JP SAWADA, Junichi, Gunma, 3790224, JP WAKAO, Miyuki, Gunma, 3790224, JP KASHIWAGI, Tsutomu, Gunma, 3790224, JP MIYAGAWA, Naofusa, Tokyo, 1158588, JP KAWADA, Yoshihiro, Tokyo, 1158588, JP SASAKI, Chie, Tokyo, 1158588, JP	
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE	
G02B 1/04 → (51) C08G 77/38	
G02B 1/04 → (51) C08L 83/12	
G02B 1/04 → (51) G02B 3/00	
G02B 1/11 → (51) G02B 3/00	
G02B 1/11 → (51) G03F 7/09	
(51) G02B 3/00	(11) 2 189 823 B1
B29C 43/18	G02B 1/04
G02B 1/11	G02B 5/22
G02C 7/02	B29L 11/00
G02B 5/20	C08L 33/16
B29C 43/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 08832225.0	(22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) JP 2008/066868 18.09.2008	
(87) WO 2009/038134 2009/13 26.03.2009	
(30) 19.09.2007 JP 2007242020	
(54) • OPTISCHES HARZVERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN HARZVERBUNDELEMENTS • RESIN COMPOSITE-TYPE OPTICAL ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE RESIN COMPOSITE-TYPE OPTICAL ELEMENT • ÉLÉMENT OPTIQUE DE TYPE COMPOSITE DE RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE DE TYPE COMPOSITE DE RÉSINE.	
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP	
(72) MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 100-8331, JP	

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
G02B 3/08 → (51) A61B 3/00	
G02B 5/02 → (51) F21W 131/406	
(51) G02B 5/08	(11) 1 497 897 B1
G02B 5/28	H01S 3/08
(25) En	(26) En
(21) 03724168.4	(22) 23.04.2003
(84) DE FR GB IT	
(43) 19.01.2005	
(86) US 2003/012526 23.04.2003	
(87) WO 2003/092129 2003/45 06.11.2003	
(30) 25.04.2002 US 131881	
(54) • GEGEN PHOTOCHROMISMUS BESTÄNDIGE MATERIALIEN FÜR OPTISCHE GERÄTE IN PLASMAUMGEBUNGEN • PHOTOCHROMIC RESISTANT MATERIALS FOR OPTICAL DEVICES IN PLASMA ENVIRONMENTS • MATERIAUX PHOTOCHROMIQUES RESISTANTS DESTINÉS À DES DISPOSITIFS OPTIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE PLASMA	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) RAMBERG, Randy, J., Roseville, MN 55113, US BROBERG, Theodore, New Brighton, MN 55112, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G02B 5/10 → (51) G02B 5/136	
G02B 5/124 → (51) H01J 40/02	
G02B 5/13 → (51) G02B 5/136	
(51) G02B 5/136	(11) 2 927 715 B1
B42D 25/425	G02B 5/10
B42D 25/29	B42D 25/342
B42D 25/355	B44F 1/02
B44F 1/10	G02B 5/13
(25) De	(26) De
(21) 15000900.9	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(30) 04.04.2014 DE 102014004941	
(54) • SICHERHEITSELEMENT FÜR SICHERHEITSPAPIERE, WERTDOKUMENTE ODER DERGLEICHEN • SAFETY ELEMENT FOR SECURITY PAPERS, VALUABLE DOCUMENTS OR THE LIKE • SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PAPIERS DE SÉCURITÉ, DOCUMENTS DE VALEUR OU ANALOGUES	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) Lochbihler, Hans, 80337 München, DE	
G02B 5/22 → (51) G02B 3/00	
G02B 5/28 → (51) G02B 5/08	
(51) G02B 5/30	(11) 2 012 149 B1
C08K 5/10	C08L 1/10
G02F 1/1335	G02F 1/13363
C08L 1/14	C09D 101/14
(25) Ja	(26) En
(21) 07741598.2	(22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) JP 2007/058162 13.04.2007	
(87) WO 2007/125764 2007/45 08.11.2007	
(30) 25.04.2006 JP 2006120357	
(54) • RETARDIERUNGSFILM, POLARISATIONSPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE • RETARDATION FILM, POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY • FILM DE RETARDEMENT, PLAQUE DE POLARISATION ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	
(73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP	
(72) TAMAGAWA, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP KUZUHARA, Noriyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
G02B 5/30 → (51) G02B 21/00	
G02B 6/00 → (51) F21W 131/406	
(51) G02B 6/02	(11) 1 840 606 B1
(25) En	(26) En
(21) 07290376.8	(22) 29.03.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 03.10.2007	
(30) 29.03.2006 JP 2006089676	
(54) • Photonische Bandlückenfasern mit erweiterter dreieckiger Gitter • Extended triangular lattice type photonic bandgap fiber • Fibre à cristal photonique de type triangulaire étendu	
(73) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP	
(72) Guan, Ning, Sakura-shi Chiba-ken, JP Takenaga, Katsuhiro, Sakura-shi Chiba-ken, JP Himeno, Kuniharu, Sakura-shi Chiba-ken, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G02B 6/028 → (51) G02B 6/036	
(51) G02B 6/036	(11) 3 111 260 B1
G02B 6/028	
(25) En	(26) En
(21) 14728271.9	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2017	
(86) IB 2014/000503 28.02.2014	
(87) WO 2015/128691 2015/35 03.09.2015	
(54) • MULTIMODALE OPTISCHE FASER MIT HOHER BANDBREITE ÜBER EINEN ERWEITERTEN WELLENLÄNGENBEREICH UND ENTSPRECHENDES MULTIMODALES OPTISCHES SYSTEM • MULTIMODE OPTICAL FIBER WITH HIGH BANDWIDTH OVER AN EXTENDED WAVELENGTH RANGE, AND CORRESPONDING MULTIMODE OPTICAL SYSTEM • MULTIMODE OPTICAL FIBER WITH HIGH BANDWIDTH OVER AN EXTENDED WAVELENGTH RANGE, AND CORRESPONDING MULTIMODE OPTICAL SYSTEM.	
(73) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL	
(72) BIGOT, Marianne, F-89100 Paron, FR MOLIN, Denis, F-89100 Paron, FR SILLARD, Pierre, F-89100 Paron, FR	

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G02B 6/12** (11) **2 775 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000807.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789440

(54) • *Simultane Bearbeitung mehrerer Schichten einer Photonen Vorrichtung*
• *Simultaneous processing of multiple photonic device layers*
• *Traitement simultané de multiples couches de dispositif photonique*

(73) Aurrión, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US
(72) Koch, Brian, San Carlos, CA 94070, US
Norberg, Erik, Santa Barbara, CA 93103, US
Fang, Alexander W., Goleta, CA 93117, US
Shin, Jae, Goleta, CA 93117, US
Fish, Gregory Alan, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/03**

G02B 6/138 → (51) **B29D 28/00**

(51) **G02B 6/32** (11) **1 884 809 B1**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 07113451.4 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008
(30) 31.07.2006 US 834758 P
(54) • *Strahlungsgeweiteter Glasfaserstecker*
• *Expanded beam connector*
• *Connecteur à faisceau élargi*

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Kadar-Kallen, Michael Aaron, Harrisburg, PA 17111, US
Grinderslev, Soren, Hummelstown, PA 17036, US
Paul, Randall Bobby, Elizabethville, PA 17023, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G02B 6/38 → (51) **H04J 14/02**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 569 665 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720082.4 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057634 11.05.2011
(87) WO 2011/141517 2011/46 17.11.2011
(30) 24.11.2010 FR 1059694
11.05.2010 FR 1053687

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS VON SCHUTZROHREN EINES GLASFASERKABELS, ABSCHNITT EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND VERSIEGELUNGSELEMENT FÜR EINE DERARTIGE VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR CONNECTING PROTECTIVE TUBES OF A FIBER-OPTIC CABLE, SECTION OF AN OPTICAL TRANSMISSION CIRCUIT COMPRISING SUCH A DEVICE AND SEALING ELEMENT FOR SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUBES DE PROTECTION D'UN CÂBLE À FIBRES OPTIQUES, TRONÇON D'UN CIRCUIT DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITÉ POUR UN TEL DISPOSITIF*

(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville-la-Grand, 74112 Annemasse, FR
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 109 683 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173660.8 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 24.06.2015 FR 1555808

(54) • *ANSCHLUSSKASTEN FÜR GLASFASER-KABEL*
• *BOX FOR CONNECTING OPTICAL FIBRES*
• *BOITIER DE RACCORDEMENT DE FIBRES OPTIQUES*

(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MONATLIK, Jean-Christophe, 78400 CHATOU, FR
MILANOWSKI, Michel, 60540 ANSERVILLE, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 7/02 → (51) **G03B 21/00**

G02B 13/00 → (51) **G03B 21/00**

G02B 13/16 → (51) **G03B 21/00**

G02B 19/00 → (51) **A61B 3/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 125 013 B1**
A61C 9/00 **G01B 11/25**
G02B 21/36 **G02B 5/30**
G02F 1/01

(25) De (26) De
(21) 16165020.5 (22) 11.09.2014
(84) AT CH DE DK FR GB LI

(43) 01.02.2017
(30) 11.09.2013 DE 102013218231

(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN MUSTERS FÜR EIN KONFOKALMIKROSKOP*
• *OPTICAL SYSTEM FOR THE GENERATION OF A PATTERN FOR A CONFOCAL MICROSCOPE WHICH CHANGES OVER TIME*
• *SYSTEME OPTIQUE DESTINE A GENERER UN MODELE VARIANT DANS LE TEMPS POUR UN MICROSCOPE CONFOCAL*

(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Berner, Markus, 8180 Bülach, CH
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
(62) 14783771.0 / 3 044 627

(51) **G02B 21/16** (11) **2 592 461 B1**
G02B 21/36 **G02B 27/58**
G02B 27/00 **G01N 21/64**

(25) De (26) De
(21) 12192156.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011055294

(54) • *Mikroskopische Einrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen Lokalisierung von punktförmigen Objekten in einer Probe*
• *Microscopic device and method for three-dimensional localization of punctiform objects in a sample*
• *Dispositif microscopique et procédé de localisation tridimensionnelle d'objets ponctuels dans un échantillon*

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Fölling, Jonas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

G02B 23/24 → (51) **G01B 11/25**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 077 867 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **H04N 5/445**
H04N 21/00 **G06F 3/0482**
H04N 5/44 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 13898695.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) SE 2013/051467 06.12.2013

(87) WO 2015/084227 2015/23 11.06.2015

(54) • *OPTISCHE KOPFMONTIERTE ANZEIGE, FERNSEHPORTALMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *OPTICAL HEAD MOUNTED DISPLAY, TELEVISION PORTAL MODULE AND METHODS FOR CONTROLLING GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *AFFICHAGE OPTIQUE MONTÉ SUR LA TÊTE, MODULE DE PORTAIL DE TÉLÉVISION ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Ola, 04719-905 Sao Paolo, BR
OLIVEIRA JR, Narciso, 09671-060 Sao Bernardo do Campo, BR
GARAY, Pablo Esteban, 02310-001 Sao Paulo, BR
VANEGAS, Gabriel, Frisco, TX 75035, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/09 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 27/10** (11) **2 476 260 B1**
H04N 13/02

- (25) De (26) De
(21) 10772954.3 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) DE 2010/001052 06.09.2010
(87) WO 2011/029426 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009040530

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND KALIBRIERUNG VON MINDESTENS ZWEI KAMERAS MIT EINEM HALB-DURCHLÄSSIGEN SPIEGEL ZUR PLASTISCHEN BILDAUFNAHME*
• *APPARATUS FOR POSITIONING AND CALIBRATION OF AT LEAST TWO CAMERAS WITH A SEMI TRANSPARENT MIRROR FOR STEREOSCOPIC IMAGE PICKUP*
• *APPAREIL POUR POSITIONNER ET CALIBRER AU MOINS DEUX CAMERAS AVEC UN MIRROIR SEMI TRANSPARENT POUR LA PRISE D'IMAGES STEREOSCOPIQUES*
(73) Maier, Florian, Ahornstrasse 5, 82205 Gilching, DE
(72) Maier, Florian, 82205 Gilching, DE

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/1343**

G02B 27/30 → (51) **A61B 3/00**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/16**

G02C 7/02 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 129 827 B1**
B29D 11/00 **B29L 11/00**
G02C 7/08 **B29C 39/02**
(25) En (26) En
(21) 15741930.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057486 07.04.2015
(87) WO 2015/155171 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976851 P
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSEN MIT SAUERSTOFFERZEUGENDEN ELEMENTEN DARIN*
• *OPHTHALMIC LENSES WITH OXYGEN-GENERATING ELEMENTS THEREIN*
• *LENTILLES OPHTALMIQUES CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE PRODUCTION D'OXYGÈNE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CLARKE, Roger Brian Minchin, Cambridge CB1 8RG, GB
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/04**

G02C 13/00 → (51) **G06T 19/00**

G02F 1/01 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02F 1/03** (11) **2 743 751 B1**
G02F 1/313 **G02B 6/12**
(25) En (26) En
(21) 12197140.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Thermisch stabilisierter resonanter elektrooptischer Modulator und seine Verwendung*
• *Thermally stabilised resonant electro-optic modulator and use thereof*

- *Modulateur électro-optique résonant stabilisé thermiquement et son utilisation*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Ingels, Mark, B-3001 Leuven, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 741 126 B1**
G02F 1/1335
(25) Ko (26) En
(21) 12829668.8 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) KR 2012/006665 22.08.2012
(87) WO 2013/035995 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 KR 20110089799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGE MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE UND DIE ENTSPRECHENDE ANZEIGE MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CURVED-SURFACE DISPLAY AND THE CORRESPONDING CURVED-SURFACE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR À SURFACE INCURVÉE ET AFFICHEUR À SURFACE INCURVÉE CORRESPONDANT*
(73) Tovis Co., Ltd., 7-10, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Yong-Beom, Incheon, 406-840, KR
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 746 840 B1**
G02F 1/1343 **G06F 3/041**
G06F 3/044 **G02F 1/139**
(25) En (26) En
(21) 13193968.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210567635
(54) • *TN-Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Berührungsssteuerungsverfahren dafür*
• *TN liquid crystal display device and touch control method thereof*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides TN et son procédé de commande tactile*
(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
(72) Ma, Jun, 201201 Shanghai, CN
Zhao, Lijun, 201201 Shanghai, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 006 994 B1**
G04G 9/04 **G04G 9/06**
G09F 9/30 **H05B 33/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188409.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Anzeigeeinheit, die zwei übereinander-gelagerte Anzeigevorrichtungen umfasst*
• *Display assembly including two stacked display devices*
• *Ensemble d'affichage comprenant deux dispositifs d'affichage superposés*

- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G02F 1/1335 (11) **3 098 647 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16171610.5 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 KR 20150076029
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Park, Jaebung, 06547 Seoul, KR
Im, Hyundeok, 05517 Seoul, KR
Cho, Hyunmin, 06637 Seoul, KR
Kang, Jonghyuk, 16698 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Suksun, 17012 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jaewoong, 55105 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR
Hong, Sungjin, 18445 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 136 160 B1**

- G02F 1/1333** **G02F 1/1345**
(25) En (26) En
(21) 15200061.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 24.08.2015 KR 20150118973
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
NOH, Jeong Dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HONG, Jung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JEON, Duk Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 165 961 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16195561.2 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 TW 104136596
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG DIE EINEN RANDLOSEN ANZEIGEEFFEKT BEREITSTELLT*
• *DISPLAY APPARATUS PROVIDING BORDERLESS DISPLAY EFFECT*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE AYANT UN EFFET D'AFFICHAGE SANS BORDURE*

- (73) Young Lighting Technology Inc., 1F & 3F, No. 11, LiHsin Rd., Hsinchu Science Park, HsinChu 300, TW
- (72) LIU, Chin-Ku, 300 Hsin-Chu, TW
HSU, Hua-Chung, 300 Hsin-Chu, TW
LIN, Yu-Ting, 300 Hsin-Chu, TW
WU, Jhong-Hao, 300 Hsin-Chu, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/1335** → (51) **G03B 21/00****G02F 1/13363** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 824 508 B1**
G02F 1/133 **G02B 27/22**
H04N 13/04

- (25) Zh (26) En
(21) 12879157.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2012/084268 08.11.2012
(87) WO 2014/043985 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 CN 201210350278

- (54) • **BRILLENFREIE 3D-FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **GLASSES-FREE 3D LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES 3D SANS LUNETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., No. 888-889 Huiqing Rd Pudong New District, Shanghai 201204, CN
- (72) WU, Zhangben, Beijing 100036, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN
NIU, Lei, Shanghai 201201, CN
WANG, Xingchen, Beijing 100036, CN
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 818 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195263.2 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 KR 20130075901

- (54) • **Array-Substrat für Flüssigkristallanzeige und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Array substrate for liquid crystal display and method of fabricating the same**
• **Substrat de réseau pour dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication**

- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Moon, Tae-Hyoung, Gyeonggi-do 411-764, KR
Song, Tae-Joon, Gyeonggi-do 413-833, KR
Lee, Kyu-Hwang, Seoul 138-747, KR
Lee, Kyung-Ha, Gyeonggi-do 442-190, KR
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1368**

- (51) **G02F 1/1368** (11) **2 244 121 B1**
G02F 1/1362

- (25) Ja (26) En
(21) 08872730.0 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010
(86) JP 2008/073801 26.12.2008
(87) WO 2009/104346 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 JP 2008040101

- (54) • **AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT À MATRICE ACTIVE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

- (73) Unified Innovative Technology, LLC, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, DE 19803, US

- (72) ITOH, Ryohki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HORIUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/15 → (51) **C09K 9/02****G02F 1/313** → (51) **F21V 8/00****G02F 1/313** → (51) **G02F 1/03****G03B 7/097** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 13/10** (11) **1 972 992 B1**
H04N 5/232

- (25) Ja (26) En
(21) 08152022.3 (22) 27.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007047528
04.06.2007 JP 2007148121
12.07.2007 JP 2007182963

- (54) • **Bilderfassungsvorrichtung**
• **Image-capturing device**
• **Dispositif de capture d'image**

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

- (72) Takahara, Hiroaki c/o Nikon Corporation IP Headquarter, Tokyo 100-8331, JP
Jimbo, Naoki c/o Nikon Corporation IP Headquarter, Tokyo 100-8331, JP

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03B 15/03 → (51) **H04N 5/232****G03B 15/06** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **G03B 21/00** (11) **2 985 656 B1**
H04N 5/74 **G03B 21/20**
G02F 1/1335 **G02B 7/02**
F21V 8/00 **G02B 13/16**
G02B 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13879972.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2016
(86) JP 2013/059549 29.03.2013
(87) WO 2014/155675 2014/40 02.10.2014

- (54) • **PROJEKTIONSBILD-ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **PROJECTION IMAGE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE À PROJECTION**

- (73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (72) HIRATA, Koji, Osaka 567-8567, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G03B 21/14 → (51) **F16M 11/08****G03B 21/20** → (51) **G03B 21/00****G03B 21/28** → (51) **F16M 11/08****G03B 21/54** → (51) **F16M 11/08****G03B 37/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 470 956 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10750193.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002215 11.08.2010
(87) WO 2011/025522 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 US 236957 P

- (54) • **FUNKTIONELLE NANOPARTIKEL**
• **FUNCTIONAL NANOPARTICLES**
• **NANOPARTICULES FONCTIONNELLES**
- (73) Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-3650, US

- Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78750, US
YANG, Shuqiang, Austin, Texas 78726, US
XU, Frank Y., Round Rock, Texas 78664, US
SINGH, Vikramjit, Austin, TX 78703, US

- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 17190468.3

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/20****G03F 7/004** → (51) **C08G 65/38****G03F 7/039** → (51) **C08G 65/38**

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 841 513 B1**
C09D 163/00 **G02B 1/11**

- (25) En (26) En
(21) 13781341.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/037626 22.04.2013
(87) WO 2013/163100 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636919 P

- (54) • **LICHTEMPFINDLICHES ENTWICKLER-LÖSLICHES ANTIREFLEXBESCHÜTTUNGSMATERIAL**
• **PHOTOSENSITIVE, DEVELOPER-SOLUBLE BOTTOM ANTI-REFLECTIVE COATING MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ANTIRÉFLET INFÉRIEUR, SOLUBLE DANS UN RÉVÉLATEUR, PHOTOSENSIBLE**

- (73) Brewer Science Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
- (72) LOWES, Joyce, Rosebud, MO 63091, US
DAI, Jinhua, Rolla, Missouri 65401, US

GUERRERO, Alice, Rolla, Missouri 65401, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 077 872 B1**
B23K 26/02 **B23K 26/08**
G03F 9/00 **B29L 9/00**
B23K 26/082 **B23K 26/035**
G01B 21/04 **B33Y 50/02**
B29C 67/00 **G03F 7/00**
B23K 26/00 **B23K 26/04**

(25) NI (26) En
(21) 14824110.2 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2014/066561 03.12.2014
(87) WO 2015/083104 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 BE 201300811

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON MEHREREN ENERGIESTRAHLEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING MULTIPLE ENERGY RAYS FOR THE ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE DE MULTIPLES RAYONS D'ÉNERGIE POUR L'IMPRESSION 3D D'UN OBJET*
(73) LayerWise N.V., Grauwmeer 14, 3001 Heverlee, BE
(72) MERCELIUS, Peter, B-3001 Heverlee, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **G03F 9/00** (11) **3 077 873 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814785.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076009 28.11.2014
(87) WO 2015/082363 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 FR 1362065
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER FOTOLITHOGRAPHISCHEN MASKE MITTELS EINES BERÜHRUNGSLOSEN OPTISCHEN VERFAHRENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A PHOTOLITHOGRAPHY MASK BY MEANS OF A CONTACTLESS OPTICAL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE MASQUE DE PHOTOLITHOGRAPHIE PAR MÉTHODE OPTIQUE SANS CONTACT*

(73) Unity Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) FRESQUET, Gilles, F-30190 Garrigues Sainte Eulalie, FR
RIBETTE, Guenael, F-35370 Argenteuil du Plessis, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G03F 9/00 → (51) **G01D 3/036**

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03G 5/05** (11) **2 687 907 B1**
G03G 5/147
(25) Ja (26) En

(21) 12757968.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056476 13.03.2012
(87) WO 2012/124713 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 JP 2011059621

(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTO-REZEPTOR UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR AND RESIN COMPOSITION*
• *RÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) MORISHITA, Hironobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HIKOSAKA, Takaaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 5/08** (11) **3 023 840 B1**
G03G 5/14 **G03G 5/10**

(25) En (26) En
(21) 15003356.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 04.09.2009 JP 2009204522
11.06.2010 JP 2010134306
02.09.2010 JP 2010196408

(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(72) Fujii, Atsushi, Tokyo, JP
Tsuiji, Haruyuki, Tokyo, JP
Matsuoka, Hideaki, Tokyo, JP
Shida, Kazuhisa, Tokyo, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 10813856.1 / 2 443 518

G03G 5/10 → (51) **G03G 5/08**

G03G 5/14 → (51) **G03G 5/08**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/05**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 075 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 08013951.2 (22) 04.08.2008

(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332254
(54) • *Bilderzeugungs- und -Steuerung anhand eines Kalibrierungsmusters mit mehreren Marken*
• *Image forming apparatus and control by forming of a calibration pattern including a plurality of marks*
• *Appareil de formation d'images et contrôle de formation par formation de marques de calibration*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Murayama, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **1 958 029 B1**

(25) En (26) En
(21) 06838879.2 (22) 30.11.2006

(84) DE GB
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/046156 30.11.2006
(87) WO 2007/064975 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 291379
(54) • *LADEGLIED FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER FOR AN IMAGE FORMING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE POUR UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
Gila, Omer, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1126, US
Lee, Michael H., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1126, US

(72) GILA, Omer, CA 94304-1126, US
LEE, Michael H., CA 94304-1126, US
CHANG, Seongsik, Palo Alto, CA 94304-1126, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G04B 15/06** (11) **3 121 660 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15177690.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(54) • *UHRHEMMUNGSMECHANISMUS MIT CHRONOMETERHEMMUNG, UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR*
• *DETENT ESCAPEMENT MECHANISM AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT À DÉTENTE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MÉCANISME*

(73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhäusen, CH

(72) BAS, Kévin, 25130 Villers-Le-Lac, FR
Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 15/14 → (51) **C10M 105/14**

G04B 31/08 → (51) **C10M 105/14**

G04G 9/04 → (51) **G02F 1/1335**

G04G 9/06 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G04R 20/04** (11) **2 874 027 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 13816886.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068908 10.07.2013
(87) WO 2014/010645 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155973

- (54) • *SATELLITENFUNKWELLENARM-BAND-UHR*
• *SATELLITE RADIO-WAVE WRISTWATCH*
• *MONTRE-BRACELET À ONDES RADIO-SATELLITE*
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G05B 11/01 → (51) **G08B 1/08****G05B 15/02** → (51) **F24F 11/00****G05B 15/02** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G05B 19/02** (11) **2 510 409 B1**
G08C 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 10836502.4 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) US 2010/059199 07.12.2010
- (87) WO 2011/071855 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 US 632927
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER STEUERVORRICHTUNG AUF BASIS VEREINFACHTER AKTIVITÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMPLIFIED ACTIVITY BASED SETUP OF A CONTROLLING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CONFIGURATION PAR ACTIVITÉS SIMPLIFIÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, US
AMMARI, Ramzi, Newport Coast California 92657, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G05B 19/414 → (51) **H01R 13/62****G05B 19/42** → (51) **B23K 26/00****G05B 23/02** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 922 384 B1**
A01D 34/00 **B60L 11/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13779823.7 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/071934 21.10.2013
- (87) WO 2014/079632 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 DE 102012221572
- (54) • *AUTONOMES FORTBEWEGUNGSGERÄT*
• *AUTONOMOUS LOCOMOTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LOCOMOTION AUTONOME*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

G05D 7/06 → (51) **F23N 1/00****G05D 16/00** → (51) **F16P 1/02****G05D 16/00** → (51) **G01K 1/08****G05D 23/19** → (51) **F24D 19/10****G05D 23/19** → (51) **F24F 11/00****G05D 23/22** → (51) **C03B 5/24**

- (51) **G05F 1/44** (11) **2 977 848 B1**
H02J 3/12 **H02J 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 14405056.4 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (54) • *Impedanzkompensation*
• *Impedance compensation*
• *Compensation d'impédance*
- (73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Redmann, Michael, 79106 Freiburg, DE
- (74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigistrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (60) 17199955.0

G06F 1/00 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 755 105 B1**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 13196939.6 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 15.01.2013 KR 20130004593
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Abdeckenfenster*
• *Display device having cover window*
• *Dispositif d'affichage ayant une fenêtre de recouvrement*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Sang-Hyun, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Kwak, Jun-Ho, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 1/16 → (51) **G02B 27/01****G06F 1/16** → (51) **G06F 1/26****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/023****G06F 1/16** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 798 431 B1**
H04B 3/54 **H01R 24/58**
G06F 1/16 **H02J 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11878451.1 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2011/067843 29.12.2011
- (87) WO 2013/101063 2013/27 04.07.2013
- (54) • *STECKER FÜR VERKABELTE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINER LEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRED COMMUNICATIONS CONNECTOR INCLUDED IN A POWER DEVICE*
• *CONNECTEUR DE COMMUNICATION FILAIRE INCLUS DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) NAOURI, Ygdal, 92108 Jerusalem, IL
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 754 001 B1**
G06F 15/16 **H04W 52/02**
H04L 12/26 **H04L 29/08**
H04L 12/12 **H04L 29/06**
G06F 11/34

- (25) En (26) En
- (21) 11871952.5 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) US 2011/055655 10.10.2011
- (87) WO 2013/036255 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 US 201113229388
- (54) • *VERWALTUNG VON AUFWACHMUSTERN*
• *WAKE PATTERN MANAGEMENT*
• *GESTION DU MODE D'ÉVEIL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) THALER, David G., Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Kamalavasan, Redmond, Washington 98052-6399, US
RITZ, Andrew J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GATTA, Srinivas Raghu, Redmond, Washington 98052-6399, US
ERTUGAY, Osman N., Redmond, Washington 98052-6399, US
GADDEHOSUR, Poornananda R., Redmond, Washington 98052-6399, US
ANIPKO, Dmitry A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) **F24D 19/10****G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02****G06F 1/32** → (51) **H04W 88/02****G06F 1/32** → (51) **H05K 7/14****G06F 3/00** → (51) **H04W 88/02****G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 146 268 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/041**
G06F 3/0354
- (25) En (26) En
- (21) 09174482.1 (22) 20.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (54) • *Verfahren und tragbare elektronische Vorrichtung mit einer ersten Eingabekomponente und zweiter drucksensibler Eingabekomponente*
• *Method and handheld electronic device including first input component and second touch sensitive input component*
• *Procédé et dispositif électronique portable incluant un premier composant d'entrée et un deuxième composant d'entrée sensible à la pression*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Moosavi, Vahid, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven H., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

- Kornilovsky, Alexander, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Lee, John Jong-Suk, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Rak, Roman, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 07123833.1 / 2 073 101

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 770 484 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 06019261.4 (22) 14.09.2006
(84) DE GB
(43) 04.04.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005267540
14.09.2005 JP 2005267541
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal device*
• *Dispositif terminal mobile*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Toshiyuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Toyko 100-6150, JP
Azami, Toshihiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Toyko 100-6150, JP
Inamura, Hiroshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Toyko 100-6150, JP
Kaneda, Toshio, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Toyko 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13153235.0 / 2 590 056

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02****G06F 3/03** → (51) **H01M 2/10****G06F 3/033** → (51) **B25J 3/00****G06F 3/0346** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 879 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194652.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013244822
(54) • *Kapazitiver Stift*
• *Capacitive stylus pen*
• *Styler capacitif*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Katsurahira, Yuji, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/02****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/046****G06F 3/038** → (51) **G06F 3/046****G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/02****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/046****G06F 3/041** → (51) **H04W 88/02****G06F 3/044** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G06F 3/046** (11) **3 007 047 B1**
G06F 17/24
G09B 5/00
G06F 3/038
G06F 3/0484
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 15183009.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140135167
(54) • *ELEKTRONISCHE KONFERENZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND DIGITALER STIFT*
• *ELECTRONIC CONFERENCE APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND DIGITAL PEN*
• *APPAREIL DE CONFÉRENCE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET STYLO NUMÉRIQUE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Young-ran, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dai-boong, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Min-chul, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Young-hun, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung-hyun, Seoul, KR
CHOI, Kyoung-oh, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Vanner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 17208170.5

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 434 385 B1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 11179452.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 KR 20100093415
(54) • *Verfahren zur Festsetzung eines unempfindlichen Bereich in einem mobilen Endgerät mit Touchscreen.*
• *Method of setting a touch-insensitive area in a mobile terminal with a touch screen.*
• *Procédé de fixation d'une zone insensible dans un terminal mobile avec un écran tactile.*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) Park, Sungkyun, 153-023 Seoul, KR
Oh, Hangyu, 153-023 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0481 → (51) **G02B 27/01****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/046****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0481** → (51) **G06F 17/30****G06F 3/0482** → (51) **G02B 27/01****G06F 3/0484** → (51) **G02B 27/01****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/046****G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0485** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 545 434 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11784562.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/059204 03.11.2011
(87) WO 2012/061628 2012/19 10.05.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076397
30.03.2011 US 201113076393
30.03.2011 US 201113076395
30.03.2011 US 201113076391
30.03.2011 US 201113076401
05.11.2010 US 410862 P
23.09.2011 US 201113243599
30.03.2011 US 201113076389
05.06.2011 US 201161493496 P
30.03.2011 US 201113076392
30.03.2011 US 201113076399
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION WEICHER TASTATUREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING SOFT KEYBOARDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MANIPULER DES CLAVIERS LOGICIELS*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KOCH, Jonathan, Cupertino CA 95014, US
FORSTALL, Scott, Cupertino CA 95014, US
CRANFILL, Elizabeth Caroline, Furches, Cupertino CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 653 B1**
G06F 3/0481
G06F 3/0485
G09G 5/14

- (25) En (26) En
(21) 14152612.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031497
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von überlappenden Fenstern in einer Vorrichtung*
• *Apparatus and method of controlling overlapping windows in a device*
• *Appareil et procédé de commande de fenêtres superposées dans un dispositif*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Doo-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Kwang-Weon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Woo, Seung-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Bo-Kun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/046****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048****G06F 3/0488** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 005 070 B1**
H04L 29/08
G06F 21/78
(25) En (26) En
(21) 14733828.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039480 27.05.2014
(87) WO 2014/193770 2014/49 04.12.2014

- (30) 29.05.2013 US 201313904989
- (54) • VERTEILTE SPEICHERVERTEIDIGUNG IN EINEM CLUSTER
• DISTRIBUTED STORAGE DEFENSE IN A CLUSTER
• DÉFENSE DE STOCKAGE DISTRIBUÉ DANS UNE GRAPPE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KUZNETSOV, Vyacheslav, One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHANKAR, Vinod R., One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399, US
- D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DION, David Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/06 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 542 958 B1**
G09G 5/12 G09G 5/399
- (25) En (26) En
- (21) 11710069.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/027083 03.03.2011
- (87) WO 2011/109656 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 716507
- (54) • ANSTEUERUNG UND SYNCHRONISATION VON MEHREREN ANZEIGETAFELN
• DRIVING AND SYNCHRONIZING MULTIPLE DISPLAY PANELS
• COMMANDE ET SYNCHRONISATION DE PLUSIEURS PANNEAUX D'AFFICHAGE
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CASKEY, Mark S., San Diego, California 92121-1714, US
- DAHL, Sten Jorgen Ludvig, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 934 720 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 06802916.4 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/034445 05.09.2006
- (87) WO 2007/030421 2007/11 15.03.2007
- (30) 07.09.2005 US 715252 P
- (54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR EINRICHTUNGSKONFIGURATION
• METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DEVICE CONFIGURATION
• PROCÉDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉ À LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF
- (73) Open Invention Network LLC, Research Triangle Park Center 4819 Emperor Boulevard, Suite 400, Durham, NC 27703, US
- (72) WARD, Robert, D., Bellevue, WA 98008, US
- WHAPHAM, Robert, Michael, Richardson, TX 75082, US

- KESSLER, Joseph, P., Wylie, TX 75098, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 9/445 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 316 069 B1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
G06F 9/54
- (25) En (26) En
- (21) 09771060.2 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (86) US 2009/048707 25.06.2009
- (87) WO 2009/158528 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 US 163891
- (54) • VERZÖGERTE BEHANDLUNG VON END-OF-INTERRUPT NACHRICHTEN IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG
• LAZY HANDLING OF END OF INTERRUPT MESSAGES IN A VIRTUALIZED ENVIRONMENT
• TRAITEMENT DIFFÉRÉ DES MESSAGES END-OF-INTERRUPT DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GANGULY, Shuvabrata, Redmond WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) **B60W 50/06****G06F 9/48** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 738 259 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05734420.2 (22) 15.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2007
- (86) GB 2005/001459 15.04.2005
- (87) WO 2005/101203 2005/43 27.10.2005
- (30) 16.04.2004 GB 0408553
- (54) • DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH
• DYNAMIC LOAD BALANCING
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE
- (73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LX, GB
- (72) KO, Yin Nam, London NW9 6HP, GB
- ISHERWOOD, Robert Graham, North Marston, Bucks MK18 3PL, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 206 040 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08836549.9 (22) 30.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) US 2008/078244 30.09.2008
- (87) WO 2009/045994 2009/15 09.04.2009
- (30) 30.09.2007 US 865037
- (54) • VIRTUELLER COMPUTER-CLUSTER AUF DER BASIS VON BETRIEBSSYSTEMVIRTUALISIERUNG
• VIRTUAL CLUSTER BASED UPON OPERATING SYSTEM VIRTUALIZATION
• GRAPPE VIRTUELLE BASÉE SUR UNE VIRTUALISATION DE SYSTÈME D'EXPLOITATION
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) ROUSH, Ellard, T., Burlingame CA 94010, US

- THANGA, Zoram, Bangalore 560 025 Karnataka, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 335 154 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 09785002.8 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) GB 2009/002067 24.08.2009
- (87) WO 2010/026362 2010/10 11.03.2010
- (30) 08.09.2008 EP 08252968
- 09.09.2008 GB 0816476
- (54) • VERTEILTES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
• DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME INFORMATIQUE RÉPARTI
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MAZZUCCO, Michele, Manor Share Newcastle-Upon-Tyne NE1 2EQ, GB
- McKEE, Paul, Francis, Colchester, Essex CO4 5UQ, GB
- FISHER, Michael, Andreja, Ipswich, Suffolk IP4 2XP, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455****G06F 9/50** → (51) **G06F 17/30****G06F 9/50** → (51) **H05K 7/14****G06F 9/54** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 076 641 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/22**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13900476.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) CN 2013/090333 24.12.2013
- (87) WO 2015/096033 2015/26 02.07.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINES ANORMALEN BETRIEBS DER HARDWARE EINES INTELLIGENTEN ENDEGERÄTS UND INTELLIGENTES ENDEGERÄT
• METHOD FOR DETECTING WHETHER HARDWARE OF INTELLIGENT TERMINAL IS RUNNING ABNORMALLY AND INTELLIGENT TERMINAL
• PROCÉDE DE DÉTECTION D'UN FONCTIONNEMENT ANORMAL DU MATÉRIEL D'UN TERMINAL INTELLIGENT, ET TERMINAL INTELLIGENT
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
- (72) WANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/00****G06F 11/22** → (51) **G06F 11/00**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 153 329 B1**
G05B 23/02 **G05B 15/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805894.6 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) FR 2008/050951 29.05.2008
(87) WO 2008/152315 2008/51 18.12.2008
(30) 05.06.2007 FR 0704020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG, VERARBEITUNG UND ÜBERWACHUNG VON PARAMETERN AN BORD EINES FLUGZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING, PROCESSING AND MONITORING PARAMETERS USED ON BOARD AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION, DE TRAITEMENT ET DE CONTRÔLE DE PARAMÈTRES UTILISÉS À BORD D'ÉERONEFS*
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) JOSEPH, Olivier, F-31300 Toulouse, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06F 11/30 → (51) **H04L 9/00****G06F 12/121** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 731 017 B1**
H04L 12/70 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04W 4/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12808166.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067053 04.07.2012
(87) WO 2013/005761 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 JP 2011149191
- (54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM, CACHE-SYSTEM UND INHALTSVERTEILUNGSVERFAHREN*
• *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, CACHE SERVER AND CONTENT DISTRIBUTION METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, SERVEUR CACHE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 927 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165389.6 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 07.12.2010 US 420454 P
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER OPTISCHEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR FACILITATING OPTICAL COMMUNICATION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ POUR FACILITER UNE COMMUNICATION OPTIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

- (72) Walker, Richard C., Palo Alto, CA California 94305-1315, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (62) 11794921.4 / 2 649 528

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 941 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824443.9 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) US 2013/077670 24.12.2013
(87) WO 2014/107386 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 US 201313732905
- (54) • *ZUGRIFF AUF VIRTUELLEN DESKTOP MITTELS DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN*
• *VIRTUAL DESKTOP ACCESS USING WIRELESS DEVICES*
• *ACCÈS À UN BUREAU VIRTUEL À L'AIDE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) SUMMERS, Jacob, Jared, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 019 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 14735939.2 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064106 02.07.2014
(87) WO 2015/003979 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011391
- (54) • *ZÄHLEREINHEIT UND STEUERUNGSSYSTEM MIT ZÄHLEREINHEIT*
• *METER UNIT AND CONTROL SYSTEM WITH METER UNIT*
• *UNITÉ DE COMPTAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMPTAGE*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) WITTIG, Bernd, 33106 Paderborn-Sande, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G06F 13/40 → (51) **H01R 13/62****G06F 13/42** → (51) **H01R 13/62**

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 723 536 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/815**
H04L 12/819 **H04L 12/873**
- (25) En (26) En
(21) 04815421.5 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) US 2004/043343 23.12.2004
(87) WO 2005/081729 2005/36 09.09.2005
(30) 11.02.2004 US 777607
- (54) • *RATENBERECHNUNGEN ZUR SENDEZEITPLANUNG*
• *RATE COMPUTATIONS OF PARTICULAR USE IN SCHEDULING*
• *CALCUL DES TAUX D'UTILISATIONS PARTICULIÈRES À DES FINS DE PROGRAMMATION*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

- (72) COHEN, Earl, T., Fremont, CA 94539, US
- KAPPLER, Christopher, J., Waltham, MA 02451, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 839 174 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 05852737.5 (22) 02.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) US 2005/043599 02.12.2005
(87) WO 2006/062814 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 US 5978
- (54) • *DURCHFÜHRUNG VON FUNKTIONEN ZUR VERARBEITUNG VON NUTZINFORMATIONEN VON NACHRICHTEN BEI EINEM NETZWERKELEMENT FÜR EINE ANWENDUNG*
• *PERFORMING MESSAGE PAYLOAD PROCESSING FUNCTIONS IN A NETWORK ELEMENT ON BEHALF OF AN APPLICATION*
• *EXÉCUTION DES FONCTIONS DE TRAITEMENT DE LA CHARGE UTILE DES MESSAGES DANS UN ÉLÉMENT RÉSEAU POUR LE COMPTE D'UNE APPLICATION*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) KUMAR, Sandeep, Cupertino, CA 95014, US
- ANTHIAS, Tefros, Los Altos, CA 94024-5614, US
- HO, Ricky, San Jose, CA 95135, US
- RAJENDRAN, Saravanakumar, San Jose, CA 95135, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 1/32****G06F 15/16** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 377 044 B1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 09836911.9 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/068308 16.12.2009
(87) WO 2010/077979 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 US 336354
- (54) • *FESTSTELLUNG VON ANOMALEN EREIGNISSEN ANHAND EINES LANGZEITGE-DÄCHTNISSES IN EINEM VIDEOANALYSESYSTEM*
• *DETECTING ANOMALOUS EVENTS USING A LONG-TERM MEMORY IN A VIDEO ANALYSIS SYSTEM*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS ANORMAUX À L'AIDE D'UNE MÉMOIRE À LONG TERME DANS UN SYSTÈME D'ANALYSE VIDÉO*
- (73) Avigilon Patent Holding 1 Corporation, 2900-550 Burrard Street, Vancouver BC V6C 0A3, CA
- (72) COBB, Wesley Kenneth, The Woodlands Texas 77381, US
- SEOW, Ming-Jung, Richmond TX 77407, US
- XU, Gang, Houston Texas 77082, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/00**

G06F 17/24 → (51) G06F 3/046	
(51) G06F 17/30 (11) 1 890 241 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07015009.9 (22) 31.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2008	
(30) 02.08.2006 US 498633	
(54) • <i>Geschäftsobjektsuche mittels Mehrverbindungsindizes und erweiterter Verbindungsindizes</i> • <i>Business object search using multi-join indexes and extended join indexes</i> • <i>Recherche d'objets commerciaux à l'aide d'index à jointures multiples et d'index à jointures étendues</i>	
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE	
(72) Ross, Andrew, 67122 Altrip, DE	
(74) Woehler, Johannes, 69190 Walldorf, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) G06F 17/30 (11) 2 466 497 B1	
G11B 27/34 H04N 21/414	
H04N 21/431 H04N 21/482	
G06F 3/0488 G06F 3/0481	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11194438.5 (22) 20.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(30) 20.12.2010 FR 1060844	
(54) • <i>Anzeigeverfahren von Multimediaeinheiten, entsprechendes Computerprogrammprodukt und entsprechende Anzeigevorrichtung</i> • <i>Method for displaying multimedia entities, related computer program and display device</i> • <i>Procédé d'affichage d'entités multimédia, programme d'ordinateur et dispositif d'affichage associés</i>	
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR	
(72) Cazoulat, Renaud, 35000 RENNES, FR	
(74) Ledunois, Valérie, 35890 LAILLE, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) G06F 17/30 (11) 2 564 330 B1	
G06F 12/121	
(25) En (26) En	
(21) 11722217.4 (22) 26.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) US 2011/033874 26.04.2011	
(87) WO 2011/139664 2011/45 10.11.2011	
(30) 27.04.2010 US 768364	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES VERZEICHNISSERVERS</i> • <i>TECHNIQUES FOR DIRECTORY SERVER INTEGRATION</i> • <i>TECHNIQUES POUR INTÉGRER UN SERVEUR DE RÉPERTOIRE</i>	
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US	
(72) MOBARAK, Ayman, San Francisco, CA 94112, US	
(74) MOSER, Nathan, Cedar Park, TX 78613, US	
(74) JAMART, Chad, Clayton, CA 94517, US	
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	

(51) G06F 17/30 (11) 2 602 730 B1	
G06F 3/0481	
(25) En (26) En	
(21) 12196149.4 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(30) 07.12.2011 US 201161568143 P	
(54) • <i>Präsentation von Kontextinformationen in einem Berechnungsgerät</i> • <i>Presenting context information in a computing device</i> • <i>Présentation d'informations de contexte dans un dispositif informatique</i>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Dent, Terrill Mark, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Wood, Ryan Gregory, Richmond, British Columbia V7E 5A8, CA	
(74) Kalu, Kalu Onuka, Ottawa, Ontario K1K 4N9, CA	
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) G06F 17/30 (11) 2 669 815 B1	
G06Q 10/06	
(25) En (26) En	
(21) 13002694.1 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 29.05.2012 US 201213482868	
(54) • <i>System und Verfahren zum Erzeugen von In-Speicher-Modellen aus Data-Warehouse-Modellen</i> • <i>System and method of generating in-memory models from data warehouse models</i> • <i>Système et procédé de génération de modèles en mémoire à partir de modèles d'entrepôt de données</i>	
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE	
(72) Samantray, Lalitendu, 69190 Walldorf, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) G06F 17/30 (11) 3 001 646 B1	
G06F 9/50	
(25) Zh (26) En	
(21) 14893697.4 (22) 25.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) CN 2014/094916 25.12.2014	
(87) WO 2015/192627 2015/51 23.12.2015	
(30) 17.06.2014 CN 201410270392	
(54) • <i>DIENSTPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM</i> • <i>SERVICE SCHEDULING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE SERVICE</i>	
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHANG, Songshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
G06F 17/30 → (51) G06Q 30/06	

G06F 17/50 → (51) G21D 1/02	
G06F 19/00 → (51) A61C 19/05	
G06F 19/00 → (51) E21B 44/00	
G06F 19/16 → (51) C12Q 1/68	
(51) G06F 21/00 (11) 2 033 105 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07793133.5 (22) 08.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) KR 2007/002782 08.06.2007	
(87) WO 2007/142491 2007/50 13.12.2007	
(30) 09.06.2006 KR 20060052208	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BENUTZERDOMÄNE BEI DER DIGITALEN RECHTEVERWALTUNG UND SYSTEM DAFÜR</i> • <i>METHOD FOR MANAGING USER DOMAIN IN DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT AND SYSTEM THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE GESTION DE DOMAINE UTILISATEUR DANS LA GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES ET SYSTÈME DE CELUI-CI</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Seung-Jae, Seoul, 151-022, KR	
(74) KIM, Te-Hyun, Anyang, Gyeonggi-do 431-734, KR	
(74) CHU, Youn-Sung, Seoul, 137-844, KR	
(74) KESHAVAMURTHY, Kiran Kumar, Anyang, Gyeonggi-do 431-058, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) G06F 21/00 (11) 2 776 963 B1	
G06F 21/62 G06F 21/88	
H04W 12/08	
(25) En (26) En	
(21) 11875454.8 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) US 2011/060119 10.11.2011	
(87) WO 2013/070222 2013/20 16.05.2013	
(54) • <i>VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN IN EINEM VIRTUELLEN PERIMETER</i> • <i>APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PROTECTING ELECTRONIC DEVICES IN A VIRTUAL PERIMETER</i> • <i>APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA PROTECTION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DANS UN PÉRIMÈTRE VIRTUEL</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) BULLOKLES, Cristian F., Cordoba X 5000, AR	
(74) HIRSCH, Dan F., Cordoba 5021, AR	
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) G06F 21/00 (11) 2 909 770 B1	
G06F 15/16 G06F 17/00	
G06F 21/62 G06F 21/41	
G06Q 10/10 H04L 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 13847778.1 (22) 18.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	

- (86) US 2013/065646 18.10.2013
(87) WO 2014/063030 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261715989 P
07.12.2012 US 201261734890 P
14.03.2013 US 201361783868 P
(54) • *COMPUTERISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER SICHEREN KOLLABORATIVEN NETZWERK-AUSTAUSCHUMGEBUNG*
• *COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING NETWORKED SECURE COLLABORATIVE EXCHANGE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ INFORMATISÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER UN ENVIRONNEMENT D'ÉCHANGES COLLABORATIFS SÉCURISÉS EN RÉSEAU*
(73) Intralinks, Inc., 150 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(72) LANDY, John, Cohasset, Massachusetts 02025, US
FORD, Christopher Todd, Boston, Massachusetts 02114, US
LIRIO, Dario R., Newton, Massachusetts 02461, US
MCCARTHY, Kevin L., Arlington, Massachusetts 02476, US
MIHARIA, Anupam, Winchester, Massachusetts 01890, US
MORPARIA, Harshal, Lexington, Massachusetts 02421, US
PLANTE, Phillip J., Holliston, Massachusetts 01746, US
PORZIO, Matthew A., Centerport, New York 11721, US
ROZIN, Liviu, Bedford, Massachusetts 01730, US
SOTNIKOV, Anver, Acton, Massachusetts 01720, US
WELLSCHLAGER, Matthew T., Brooklyn, New York 11217, US
WHINSTON, Stephen Alexander, Nederland, Colorado 80466, US
WHITCHELO, Philip A., London Greater London E11 1PZ, GB
BRANTON, Grant, Beckenham Kent BR3 5ES, GB
PARASCANDOLO, Mark Richard, Beckenham Kent BR3 4DH, GB
YICK, Johnson Jun Sing, Suzhou Jiangsu 215011, CN
CALLISON, Wade Michael, Acton, Massachusetts 01720, US
SIDDIQUI, Fahim, Boston, Massachusetts 02116, US
CROWELL, Talbot, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 21/00 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 656 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810733.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065880 19.12.2011
(87) WO 2012/087953 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975972
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUMS SICHEREN VERSENDEND VON INHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY MOVING CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT SÉCURISÉ D'UN CONTENU*

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAMSAASEF, Rafie, San Diego California 92127, US
ZHANG, Jiang, San Diego California 92126, US
PETERKA, Petr, San Diego California 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/30** (11) **3 005 210 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/32**
H04W 12/02 **G06F 21/41**
G06F 21/62 **G06F 21/31**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14801389.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) CA 2014/050343 04.04.2014
(87) WO 2014/186882 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827331 P
(54) • *SICHERER, AUTOMATISCHER UND AUTORISIERTER ZUGRIFF AUF BELIEBIGE ANWENDUNG ÜBER EINEN DRITTANBIETER*
• *SECURE AUTOMATIC AUTHORIZED ACCESS TO ANY APPLICATION THROUGH A THIRD PARTY*
• *ACCÈS AUTORISÉ AUTOMATIQUE SÉCURISÉ À UNE APPLICATION QUELCONQUE PAR LE BIAIS D'UN TIERS*
(73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CARON, Etienne, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
ZIGAH, Kwaku, Bromont, Québec J2C 2B9, CA
RENE, Mathieu, Bromont, Québec J2C 2B9, CA
BRUNO, Richard, St. Albans, Vermont 05478, US
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/30****G06F 21/41** → (51) **G06F 21/00****G06F 21/41** → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 386 975 B1**
G08C 17/02 **H04M 1/725**
H04N 21/4227 **H04N 21/4367**
(25) En (26) En
(21) 11165554.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 US 333066 P
(54) • *Intelligente Fernsteuerung*
• *Intelligent remote control*
• *Contrôle intelligent à distance*
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) McMahon, Michael, Philadelphia, PA 19103, US
Dischner, Donald, Philadelphia, PA 19103, US
Batmanglidj, Jamesheed R., Philadelphia, PA 19103, US
Capps, James, Philadelphia, PA 19103, US

- Seiden, Joshua, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/50 → (51) **H04L 29/06****G06F 21/57** → (51) **H04L 9/00****G06F 21/57** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 302 833 B1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/38**
H04L 29/06 **G07F 7/10**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 10010031.2 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.03.2011
(30) 23.12.1997 US 996758
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN KRYPTOSCHLÜSSELSTESPEICHERUNG, -ZERTIFIZIERUNG UND -NUTZUNG*
• *Method and apparatus for secure cryptographic key storage, certification and use*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE, CERTIFICATION ET UTILISATION SÉCURISÉE DE CLÉS DE CHIFFREMENT*
(73) Arcot Systems, Inc., Suite 200, 3200 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Kausik, Balas, Natarajan, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 98965522.0 / 1 048 143

G06F 21/62 (11) **2 728 508 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13190641.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 IN 3170MU2012
(54) • *Dynamische Datenmaskierung*
• *Dynamic data masking*
• *Masquage de données dynamiques*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) Shukla, Manish, 411 013 Pune, IN
Joseph, Joel, 411 013 Pune, IN
Kumar, Vidhani, 411 013 Pune, IN
Banahatti, Vijayanand Mahadeo, 411 013 Pune, IN
Lodha, Sachin, 411 013 Pune, IN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/00****G06F 21/62** → (51) **G06F 21/30****G06F 21/74** → (51) **H01M 2/10****G06F 21/78** → (51) **G06F 3/06****G06F 21/88** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 600 277 B1**
G06K 7/10 **G06K 7/14**
G06Q 30/00 **G06K 19/06**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 12183486.5 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(30) 30.11.2011 US 201113308168

- (54) • *Ermittlung der Quelle eines optischen Codes, der einem Scanner für optische Codes präsentiert wird*
• *Determining the source of an optical code presented to an optical code scanner*
• *Détermination de la source d'un code optique présenté à un lecteur de code optique*

(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Crooks, John, Duluth, GA Georgia 30097, US
Mason, Timothy, Buford, GA Georgia 30519, US

Kleppinger, Michael, Buford, GA Georgia 30519, US

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 691 911 B1**
G06K 7/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 12717399.5 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) FR 2012/050652 28.03.2012

(87) WO 2012/131254 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 FR 1152618

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES TRANSPONDERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOGGING THE POSITION OF A TRANSPONDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPÉRAGE DE LA POSITION D'UN TRANSPONDEUR*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ASSADI, Houssein, F-14000 Caen, FR
LEVIONNAIS, Philippe, F-14000 Caen, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 040 905 B1**

(25) En (26) En

(21) 15200978.3 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(30) 31.12.2014 US 201414587772

- (54) • *AUF MODULATIONSINDEX (TIEFE) BASIERENDE RFID-ETIKETTEN ZUR GRUPPIERUNG, ADRESSIERUNG UND FINGER-ABDRUCKNAHME*
• *MODULATION INDEX (DEPTH) BASED GROUPING, ADDRESSING, AND FINGER-PRINTING RFID TAGS*
• *GROUPE À BASE D'INDICE DE MODULATION (PROFONDEUR), ADRESSAGE ET ÉTIQUETTES RFID DE DACTYLOSCOPIE*

(73) Intermec IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203, US

(72) NIKITIN, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, US
KELLY, Stephen J., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G01B 9/08**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/00**

G06K 9/00 → (51) **G06K 19/16**

G06K 9/00 → (51) **G06T 19/00**

G06K 9/00 → (51) **H01M 2/10**

G06K 9/52 → (51) **H01M 2/10**

G06K 9/62 → (51) **H01M 2/10**

G06K 19/00 → (51) **B65D 51/18**

G06K 19/06 → (51) **G01G 19/414**

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 741 240 B1**
H01L 23/58 **G06K 19/07**
G06K 19/077

(25) En (26) En

(21) 12306556.7 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (54) • *Sicheres Chip-Modul und Herstellungsverfahren dafür*
• *A secure chip module and a method of making the same*
• *Module à puce de sécurité et procédé de fabrication de celui-ci*

(73) Oberthur Technologies, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Morin, Nicolas, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR
Giraud, Christophe, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR
Andouard, Philippe, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/073**

G06K 19/08 → (51) **G06K 19/16**

(51) **G06K 19/16** (11) **2 329 431 B1**
G06K 19/18 **G06K 19/08**
B42D 15/00 **G06K 9/00**
G06K 17/00

(25) De (26) De

(21) 09782281.1 (22) 27.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/061073 27.08.2009

(87) WO 2010/023243 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 CH 13862008

- (54) • *IDENTIFIKATIONSMERKMAL*
• *IDENTIFICATION FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE D'IDENTIFICATION*
(73) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) FRANKEN, Klaus, CH-7206 Igis, CH
RUTZ, Alfred, CH-7014 Trin, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G06K 19/18 → (51) **G06K 19/16**

G06N 5/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 10/02 → (51) **H02J 7/00**

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/20**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/00**

G06Q 20/02 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 30/00 → (51) **G01C 21/26**

G06Q 30/00 → (51) **G06K 7/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **H02J 7/00**

G06Q 30/04 → (51) **G01G 19/414**

(51) **G06Q 30/06** (11) **1 992 006 B1**
G06F 17/30 **G06N 5/02**
G06Q 20/10 **G06Q 30/02**
G06Q 40/04

(25) En (26) En

(21) 07757817.7 (22) 02.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008

(86) US 2007/063203 02.03.2007

(87) WO 2007/103804 2007/37 13.09.2007

(30) 03.03.2006 US 276539

- (54) • *KOLLABORATIVES UND STRUKTURIERTES TAGGING FÜR OBJEKTENZYKLOPÄDIEN*
• *COLLABORATIVE STRUCTURED TAGGING FOR ITEM ENCYCLOPEDIAS*
• *ÉTIQUETAGE STRUCTURÉ COLLABORATIF POUR ENCYCLOPÉDIES PAR ARTICLES*

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) FRANK, Martin, R., Seattle, WA 98144-2734, US

TSENG, Walter, Manching, Seattle, WA 98144-2734, US

GROOM, Charles, E., Seattle, WA 98144-2734, US

SADAGHIANI, Fred, Farhad, Seattle, WA 98144-2734, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 30/06 → (51) **H02J 7/00**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 939 211 B1**
H04N 5/232 **G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12890723.5 (22) 26.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) CN 2012/087468 26.12.2012

(87) WO 2014/100985 2014/27 03.07.2014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER RUNDUMANSICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A SURROUND VIEW*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE VUE PANORAMIQUE*

- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) HE, Jia, Shanghai 200233, CN
WEYRICH, Norman, Shanghai 200233, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/40****G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00****G06T 7/00** → (51) **G01B 9/08****G06T 7/00** → (51) **G01N 21/88****G06T 7/20** → (51) **H01M 2/10****G06T 7/215** → (51) **G06T 7/223**

- (51) **G06T 7/223** (11) **2 521 093 B1**
G06T 7/215
(25) Ja (26) En
(21) 10840760.2 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/007480 24.12.2010
(87) WO 2011/080900 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298301
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE**
• **MOVING OBJECT DETECTION DEVICE AND MOVING OBJECT DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET EN DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET EN DÉPLACEMENT**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IWASAKI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOMOTO, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **G06T 7/246** (11) **2 521 094 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840782.6 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/007588 28.12.2010
(87) WO 2011/080923 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298935

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHWENKBEREICHEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ARTICULATED REGION DETECTION DEVICE AND METHOD FOR SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉGION ARTICULÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOMOTO, Ayako, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IWASAKI, Masahiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- NOBORI, Kunio, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06T 7/246 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **G06T 7/521** (11) **2 780 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 12849978.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065537 16.11.2012
(87) WO 2013/074937 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299827
(54) • **AUTOMATISIERTE 3D-MODELLIERUNG VON SCHUHTEILEN**
• **AUTOMATED 3-D MODELING OF SHOE PARTS**
• **MODÉLISATION AUTOMATIQUE EN 3D D'ÉLÉMENTS DE CHAUSSURE**
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County 640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 15002942.9 / 3 007 087

G06T 7/60 → (51) **H01M 2/10****G06T 7/70** → (51) **H01M 2/10****G06T 7/73** → (51) **H01M 2/10****G06T 15/00** → (51) **A61B 6/00****G06T 15/04** → (51) **G06T 19/00****G06T 15/08** → (51) **A61B 6/00****G06T 17/00** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 852 934 B1**
G06T 17/00 **G06K 9/00**
G02C 13/00 **G06T 15/04**
(25) En (26) En
(21) 13793686.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042517 23.05.2013
(87) WO 2013/177459 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650983 P
11.12.2012 US 201261735951 P
22.02.2013 US 201313774958

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON PRODUKTEN ZUM VIRTUELLEN ANPROBIEREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING VIRTUAL TRY-ON PRODUCTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RENDU DE PRODUITS D'ESSAYAGE VIRTUEL**
(73) Glasses.Com Inc., 4000 Luxottica Place, Mason, OH 45050, US
(72) GRAVOIS, Adam, Austin, Texas 78751, US
ENGLE, Ryan, Pflugerville, Texas 78660, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G07C 5/00 → (51) **H02J 7/00****G07C 5/08** → (51) **H02J 7/00****G07F 7/10** → (51) **G06F 21/62****G07F 11/54** → (51) **B25H 3/00**

- (51) **G07F 13/10** (11) **3 021 297 B1**
(25) It (26) En
(21) 15194106.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 IT VI20140293
(54) • **GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT**
• **BEVERAGES VENDING MACHINE**
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSONS**
(73) Manea Vending S.r.l., Via Pasubio SNC, 36010 Zane' (VI), IT
(72) NICOLINI, Antonio, 36010 Zane' (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G07F 17/32 → (51) **A63F 5/00****G07F 19/00** → (51) **E05C 19/00****G07G 1/00** → (51) **G01G 19/414****G07G 1/00** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G08B 1/08** (11) **1 799 487 B1**
B60Q 1/48 **G05B 11/01**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 05812807.5 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/031640 07.09.2005
(87) WO 2006/033821 2006/13 30.03.2006
(30) 08.09.2004 US 608022 P
05.01.2005 US 29755
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDUNG DIGITALER DATEN ÜBER VERSCHIEDENE KOMMUNIKATIONS-MEDIEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL DATA OVER VARIOUS COMMUNICATION MEDIA**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À L'AIDE DE SUPPORTS DE COMMUNICATION DIVERS**
(73) Satius Holding, Inc., PO Box 162, Highland, MD 20777, US
(72) ABRAHAM, Charles, Clarksville, MD 21029, US
REINERT, Chris, Frisco, TX 75034, US
JARELS, John, E., Laurel, MD 20723, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **2 824 645 B1**
H04N 5/44 **H04N 5/445**
H04N 21/41 **H04N 21/436**
H04N 21/442 **H04N 21/482**
H04N 21/485

- (25) En (26) En
(21) 14185953.8 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 30.06.2009 US 495522

- 30.06.2009 US 495528
30.06.2009 US 495560
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von interaktiver Medienführung auf einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung*
• *Systems and methods for providing interactive media guidance on a wireless communications device*
• *Systèmes et procédés pour fournir un guidage multimédia interactif sur un dispositif de communications sans fil*
- (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) Lau, Erwin, Yuen Long, CN
Tam, Terry, Kowloon, CN
Chiu, Kay, Tai Po, N.T., CN
- (74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
- (60) 17211192.4
17211193.2
(62) 10729978.6 / 2 449 538
-
- G08C 17/02** → (51) **G06F 21/44**
-
- G08C 17/02** → (51) **H04Q 9/00**
-
- (51) **G08C 19/28** (11) **2 161 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 09010498.5 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 09.09.2008 DE 102008046493
(54) • *MULTIMEDIA-ANORDNUNG MIT EINER PROGRAMMIERBAREN UNIVERSAL-FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER FERNSTEUERUNG*
• *MULTIMEDIA ASSEMBLY WITH A PROGRAMMABLE UNIVERSAL REMOTE CONTROL AND METHOD FOR PROGRAMMING A REMOTE CONTROL*
• *AGENCEMENT MULTIMÉDIA DOTÉ D'UNE TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE TÉLÉCOMMANDE*
- (73) FM Marketing GmbH, Huberbergstrasse 23, 5162 Obertrum am See, AT
- (72) Maier, Ferdinand, 5162 Obertrum am See, AT
- (74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE
-
- (51) **G08C 23/04** (11) **2 513 883 B1**
H04R 5/04 **H04R 27/00**
(25) En (26) En
(21) 10790705.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/058892 03.12.2010
(87) WO 2011/084287 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 640544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) ZAMIR, Lee, Framingham, Massachusetts 01701, US
DRIMUSZ, Laszlo, Otto, Framingham, Massachusetts 01701, US

- HOWLEY, David, A., Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
-
- G08C 23/04** → (51) **G05B 19/02**
-
- G08G 1/01** → (51) **G08G 1/14**
-
- G08G 1/04** → (51) **B61L 1/02**
-
- G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/26**
-
- (51) **G08G 1/14** (11) **2 747 053 B1**
G08G 1/01
(25) De (26) De
(21) 13196150.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224243
(54) • *System zur Ermittlung eines Belegungsgrades einer Stellplätze für Fahrzeuge aufweisenden Parkzone*
• *System for the determination of the level of occupation of a parking zone with parking spaces for vehicles*
• *Système de détermination d'un degré d'occupation d'une zone de stationnement présentant des places de stationnement pour des véhicules*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Molthan, Helge, 86415 Mering, DE
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 743 899 B1**
B60R 21/00 **B60T 7/12**
B60W 30/08
(25) Ja (26) En
(21) 11870659.7 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2011/068297 10.08.2011
(87) WO 2013/021490 2013/07 14.02.2013
(54) • *FAHRHILFE*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAGATA Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G08G 5/00** (11) **2 980 772 B1**
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 15176733.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444473
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON ANGEZEIGTEM, VON DER FLUGSICHERUNG ERWÄHNTEN VERKEHR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING DISPLAYED ATC MENTIONED TRAFFIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE TRAFIC MENTIONNÉ ATC AFFICHÉ*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- JOHNSON, Markus Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G08G 5/00** → (51) **G01C 21/20**
-
- G08G 9/00** → (51) **B61L 1/02**
-
- G09B 5/00** → (51) **G06F 3/046**
-
- G09F 1/10** → (51) **G09F 15/02**
-
- G09F 3/00** → (51) **F42B 39/26**
-
- G09F 7/18** → (51) **G09F 15/02**
-
- G09F 9/00** → (51) **B60K 35/00**
-
- G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1335**
-
- (51) **G09F 11/30** (11) **3 062 305 B1**
G09F 15/00 **E01F 13/02**
G09F 19/22 **G09F 7/00**
G09F 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156835.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 27.02.2015 FR 1551699
14.01.2016 FR 1650296
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ORDEN UND VERWENDUNG EINER BANDEROLE*
• *DEVICE FOR STORING AND IMPLEMENTING A BANNER*
• *DISPOSITIF POUR LE RANGEMENT ET LA MISE EN OEUVRE D'UNE BANDEROLE*
- (73) Worldplas, 2 rue Anne de Pardieu, 25000 Besancon, FR
- (72) GUNES, Denis, 25000 Besancon, FR
- (74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR
-
- G09F 15/00** → (51) **A47G 1/06**
-
- G09F 15/00** → (51) **G09F 11/30**
-
- (51) **G09F 15/02** (11) **2 833 346 B1**
G09F 1/10 **G09F 7/18**
(25) En (26) En
(21) 14178719.2 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 GB 201313510
(54) • *Beschichtete Gegenstand*
• *Coated object*
• *Objet enduit*
- (73) AUGUSTUS MARTIN LIMITED, St. Andrews Way, Bromley-by-Bow, London E3 3PB, GB
- (72) Pattison, Daniel, London, E3 3PB, GB
Stokes, Glyn, London, E3 3PB, GB
Barrow, Lascelle, London, E3 3PB, GB
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB
-
- G09F 19/22** → (51) **G09F 11/30**
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 383 720 B1**
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 11168677.0 (22) 15.12.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 15.12.2004 CA 2490860
08.04.2005 CA 2503237
08.06.2005 CA 2509201
17.10.2005 CA 2521986
- (54) • *Verfahren und System zur Programmierung, Kalibrierung und Ansteuerung einer lichtemittierenden Vorrichtungsanzeige*
• *Method and system for programming, calibrating and driving a light emitting device display*
• *Procédé et système pour programmer, étalonner et commander un affichage de dispositif électroluminescent*
- (73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) Nathan, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB
Chaji, Gholamreza, Waterloo Ontario N2V 2S3, CA
Servati, Peyman, Waterloo Ontario N2V 2R6, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 13187593.2 / 2 688 058
(62) 05819617.1 / 1 836 697

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 503 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159704.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 KR 20110025019
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Helligkeit eines tragbaren Endgeräts*
• *Method and apparatus for controlling brightness in a portable terminal*
• *Procédé et appareil pour contrôler la luminosité dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Dong Sub, Gyeonggi-do, KR
Eom, Sang Yong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joon Gyu, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 741 277 B1**
G09G 3/36 **G09G 3/32**
G02F 1/133 **G09G 5/02**
H01L 27/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12820804.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) CN 2012/075879 22.05.2012
(87) WO 2013/016972 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201110215027
- (54) • *SUBPIXELANORDNUNG EINER ANZEIGE*
• *SUB-PIXEL ARRANGEMENT OF DISPLAY*
• *AGENCEMENT DE SOUS-PIXELS POUR UN AFFICHEUR*
- (73) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Suite 2E2 Build 1 No. 8 Ke Fa Road Science Park Finance Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GU, Jing, Shanghai 200437, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 17002065.5

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 889 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195577.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 KR 20130162652
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung, wobei Antriebskennwerte durch eine Referenzleitung gemessen werden, die für benachbarte Pixel gemeinsam ist*
• *Organic light emitting display device wherein driving characteristic values are sensed by a reference line in common to neighbouring pixels*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique, dans lequel des valeurs caractéristiques de la commande sont détectées par une ligne de référence en commun à des pixels voisins*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeouil-daero Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) MIZUKOSHI, Seiichi, Chigasaki-shi, Kanagawa, 253-0043, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**
- G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**
- G09G 5/02** → (51) **G09G 3/20**
- G09G 5/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 573 761 B1**
G10H 1/36
- (25) En (26) En
(21) 12185601.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 25.09.2011 JP 2011208307
26.09.2011 JP 2011209117
- (54) • *ANZEIGEN VON INHALT IM VERHÄLTNIS ZUR MUSIKREPRODUKTION MITTELS EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UNABHÄNGIG VON DER MUSIKREPRODUKTIONSVORRICHTUNG*
• *DISPLAYING CONTENT IN RELATION TO MUSIC REPRODUCTION BY MEANS OF INFORMATION PROCESSING APPARATUS INDEPENDENT OF MUSIC REPRODUCTION APPARATUS*
• *AFFICHAGE D'UN CONTENU EN RAPPORT AVEC LA REPRODUCTION MUSICALE AU MOYEN D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION INDEPENDANT DE L'APPAREIL DE REPRODUCTION MUSICALE*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Hiratsuka, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- G10H 1/36** → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10K 9/122** (11) **1 850 097 B1**
G01F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 07106608.8 (22) 20.04.2007
(84) GB
- (43) 31.10.2007
(30) 26.04.2006 US 411420

- (54) • *Umwandleranordnung*
• *Transducer assembly*
• *Ensemble transducteur*
- (73) Thermo Fisher Scientific Inc., 1410 Gillingham lane, Sugar Land TX 77478, US
- (72) Trocheset, Wallace, Friendswood, TX 77546, US
- Mistry, Prakash, Sugar Land, TX 77478, US
- Zasowski, Peter E., Houston, TX 77072, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- G10K 11/00** → (51) **G01S 3/808**

- G10K 11/162** → (51) **B29C 70/08**

- G10K 15/00** → (51) **H01F 27/33**

- G10K 15/02** → (51) **H01F 27/33**

- G10L 13/08** → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G10L 15/02** (11) **2 821 992 B1**
G10L 17/04 **G10L 15/07**
G10L 15/14 **G10L 17/02**
G10L 15/06

- (25) Zh (26) En
(21) 13816191.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) CN 2013/079005 08.07.2013
(87) WO 2014/008843 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 CN 201210235593
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR AKTUALISIERUNG EINES SPRECHERMODELLS*
• *METHOD FOR UPDATING VOICEPRINT FEATURE MODEL AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MODÈLE DE CARACTÉRISTIQUES D'EMPREINTE VOCALE ET TERMINAL*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
- (72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G10L 15/02** (11) **3 078 020 B1**
G10L 15/16 **G10L 15/07**
G10L 15/06

- (25) En (26) En
(21) 14824209.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) US 2014/068839 05.12.2014
(87) WO 2015/085197 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314098259
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE MIT SPRECHERANPASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH RECOGNITION USING NEURAL NETWORKS WITH SPEAKER ADAPTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE UTILISANT DES RÉSEAUX NEURONAUX AVEC ADAPTATION AU LOCUTEUR*
- (73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) TANG, Yun, Montreal, QC H4E 2P9, CA

NAGESHA, Venkatesh, Wayland, MA 01778, US
FAN, Xing, Arlington, MA 02474, US
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **3 014 608 B1**
G10L 13/08
- (25) En (26) En
(21) 14720431.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/031884 26.03.2014
(87) WO 2014/209449 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930495
(54) • **COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTER-LESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUM LERNEN VON AUSSPRACHE**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND SYSTEM FOR PRONUNCIATION LEARNING**
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR L'APPRENTISSAGE DE PRONONCIATION**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PENG, Fuchun, Mountain View, California 94043, US
BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, California 94043, US
STROPE, Brian Patrick, Mountain View, California 94043, US
LEI, Xin, Mountain View, California 94043, US
MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, California 94043, US
STROHMAN, Trevor D., Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/02**

G10L 15/07 → (51) **G10L 15/02**

G10L 15/14 → (51) **G10L 15/02**

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/02**

G10L 17/02 → (51) **G10L 15/02**

G10L 17/04 → (51) **G10L 15/02**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 513 899 B1**
G10L 21/038
- (25) En (26) En
(21) 10798039.3 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069651 14.12.2010
(87) WO 2011/073201 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 286912 P
(54) • **PARAMETERABWÄRTSMISCHUNG VON SBR-BITSTRÖMEN**
• **SBR BITSTREAM PARAMETER DOWNMIX**
• **MIXAGE RÉDUCTEUR DE PARAMÈTRES DE FLUX DE BITS SBR**
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
THESING, Robin, 90429 Nürnberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 772 913 B1**
H03M 7/30 **G10L 21/0388**
- (25) Ja (26) En
(21) 12843823.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/006541 12.10.2012
(87) WO 2013/061530 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237818
(54) • **KODIERUNGSVORRICHTUNG UND KODIERUNGSVERFAHREN**
• **ENCODING APPARATUS AND ENCODING METHOD**
• **APPAREIL DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KAWASHIMA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17209671.1

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/0388**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/0388** (11) **3 025 343 B1**
G10L 19/02
- (25) En (26) En
(21) 14739161.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065116 15.07.2014
(87) WO 2015/010952 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177350
22.07.2013 EP 13177353
22.07.2013 EP 13177348
22.07.2013 EP 13177346
18.10.2013 EP 13189368
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN SPEKTRALEN SEGMENTAUSWAHL**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DECODING AND ENCODING AN AUDIO SIGNAL USING ADAPTIVE SPECTRAL TILE SELECTION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉCODER ET CODER UN SIGNAL AUDIO PAR SÉLECTION ADAPTATIVE DE CARREAUX SPECTRAUX**
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
THOSHKAHNA, Balaji Nagendran, 91058 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 21/0388 → (51) **G10L 19/02**

G11B 20/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G11B 20/18** (11) **2 327 076 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09784058.1 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/065331 17.11.2009
(87) WO 2010/078992 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 351756
(54) • **ERNEUTES SCHREIBEN VON KODE-WORTOBJEKTEN AUF MAGNET-DATENBAND BEI DETEKTION EINES FEHLERS**
• **REWRITING CODEWORD OBJECTS TO MAGNETIC DATA TAPE UPON DETECTION OF AN ERROR**
• **RÉÉCRITURE D'OBJETS DE MOTS DE CODE SUR BANDE DE DONNÉES MAGNÉTIQUE LORS D'UNE DÉTECTION D'ERREUR**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SEGER, Paul, Tucson, Arizona 85744-0002, US
CIDECIYAN, Roy Daron, 8803 Rueschlikon, CH
MITTELHOLZER, Thomas, 8803 Rueschlikon, CH
TANAKA, Keisuke, Yamato 242-8502, JP
(74) Williams, Julian David, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 380 347 B1**
G11B 27/11 **H04N 5/225**
H04N 5/77 **H04N 9/806**
H04N 9/82 **G11B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 09835867.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069485 23.12.2009
(87) WO 2010/075562 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140520 P
24.11.2009 US 625316
(54) • **KAMERAEREIGNISAUFZEICHNER**
• **CAMERA EVENT LOGGER**
• **ENREGISTREUR D'ÉVÉNEMENTS POUR CAMÉRA**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) SQUYRES, Phil, Culver City California 90232, US
KETCHAM, James, San Diego California 92127-1898, US
WAYNE, Ian, Culver City California 90232, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11C 16/00 → (51) **H01L 27/115**(51) **G21B 1/05** (11) **2 981 971 B1**
H05H 1/14(25) En (26) En
(21) 14790382.7 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032749 03.04.2014
(87) WO 2014/204553 2014/52 24.12.2014(30) 03.04.2013 US 201361807932 P
03.04.2013 US 201361808136 P
03.04.2013 US 201361808154 P
03.04.2013 US 201361808093 P
03.04.2013 US 201361808131 P
03.04.2013 US 201361808066 P
03.04.2013 US 201361808110 P
03.04.2013 US 201361808122 P
03.04.2013 US 201361808101 P
03.04.2013 US 201361808089 P
02.04.2014 US 201414242912(54) • **AKTIVE KÜHLUNG VON STRUKTUREN IN EINEM PLASMA**• **ACTIVE COOLING OF STRUCTURES IMMERSED IN A PLASMA**
• **REFROIDISSEMENT ACTIF DE STRUCTURES IMMERGÉES DANS UN PLASMA**

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) MCGUIRE, Thomas John, Palmdale, CA 93551, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G21B 1/05** (11) **2 981 972 B1**
H05H 1/14(25) En (26) En
(21) 14790383.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032751 03.04.2014
(87) WO 2014/204554 2014/52 24.12.2014(30) 03.04.2013 US 201361808066 P
03.04.2013 US 201361808154 P
03.04.2013 US 201361808131 P
03.04.2013 US 201361808089 P
03.04.2013 US 201361808136 P
03.04.2013 US 201361808122 P
03.04.2013 US 201361808110 P
03.04.2013 US 201361808101 P
03.04.2013 US 201361807932 P
03.04.2013 US 201361808093 P
02.04.2014 US 201414242923(54) • **SYSTEM ZUM TRAGEN VON STRUKTUREN IN PLASMA**• **SYSTEM FOR SUPPORTING STRUCTURES IMMERSED IN PLASMA**
• **SYSTÈME POUR SUPPORTER DES STRUCTURES IMMERGÉES DANS UN PLASMA**

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) MCGUIRE, Thomas, John, Palmdale, CA 93551, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G21C 15/18** (11) **2 877 997 B1**
G21C 15/26 **G21D 3/06**(25) En (26) En
(21) 13822576.8 (22) 09.07.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 03.06.2015
(86) US 2013/049627 09.07.2013

(87) WO 2014/018247 2014/05 30.01.2014

(30) 24.07.2012 US 201261674878 P
12.02.2013 US 201313764804(54) • **PASSIVE STROMERZEUGUNG WÄHREND DES AUSFALLS EINES KERNKRAFTWERKS**• **PASSIVE POWER PRODUCTION DURING A NUCLEAR STATION BLACKOUT**• **PRODUCTION D'ÉNERGIE PASSIVE PENDANT UNE PANNE DE COURANT DE CENTRALE NUCLÉAIRE**

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) DEDERER, Jeffrey, T, Valencia, PA 16059, US
PEREGO, Catherine, Pittsburgh, PA 15221, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 15/26 → (51) **G21C 15/18****G21C 17/003** → (51) **G01N 29/22****G21C 17/013** → (51) **G01N 29/22****G21C 19/20** → (51) **G01N 29/22**(51) **G21D 1/02** (11) **2 613 325 B1**
G21D 3/00 **G06F 17/50**

(25) En (26) En

(21) 12199523.7 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(30) 09.01.2012 KR 20120002462

(54) • **Verfahren zur Verringerung der Fehler beim Berechnen der Formausgleichsfunktion (SAF) eines Ex-Core-Detektors eines Kernkraftwerks**• **Method of reducing errors when calculating the shape annealing function (SAF) of an ex-core detector of a nuclear power plant**• **Procédé de réduction des erreurs lors du calcul de la fonction de compensation de forme (SAF) du détecteur ex-core d'une centrale nucléaire**

(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 360-9 Mabuk-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 449-713, KR

(72) Kim, Hyeon Heon, 302-120 Daejeon, KR

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G21D 3/00 → (51) **G21D 1/02****G21D 3/06** → (51) **G21C 15/18**(51) **G21K 5/02** (11) **2 729 938 B1**
H01J 1/88

(25) En (26) En

(21) 12733034.8 (22) 27.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) EP 2012/062450 27.06.2012

(87) WO 2013/004562 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 SE 1100516
18.08.2011 US 201161525114 P(54) • **KATHODENGEHÄUSEAUFHÄNGUNG EINER ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG**• **CATHODE HOUSING SUSPENSION OF AN ELECTRON BEAM DEVICE**• **SUSPENSION DE LOGEMENT DE CATHODE D'UN DISPOSITIF À FAISCEAU D'ÉLECTRONS**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) WITTWER, Hans, CH-3152 Mamishaus, CH

HOSTETTLER, Urs, CH-3604 Thun, CH

WABER, Toni, CH-3426 Aeßligen, CH

REUSSER, Hans, CH-3152 Mamishaus, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

(51) **G21K 5/04** (11) **2 729 939 B1**
H01J 3/38

(25) En (26) En

(21) 12731406.0 (22) 27.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) EP 2012/062454 27.06.2012

(87) WO 2013/004565 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 SE 1100519

18.08.2011 US 201161525136 P

(54) • **ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG**• **AN ELECTRON BEAM DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING SAID ELECTRON BEAM DEVICE**• **DISPOSITIF À FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF À FAISCEAU D'ÉLECTRONS**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) HOLM, Kurt, CH-5400 Baden, CH

WABER, Toni, CH-3426 Aeßligen, CH

HOSTETTLER, Urs, CH-3604 Thun, CH

VONÄSCH, Hans, CH-3145 Niederscherli, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

(51) **H01B 1/06** (11) **2 958 111 B1**
H01B 1/10 **H01B 13/00**
H01M 10/0562 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En

(21) 13874998.1 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) JP 2013/053759 15.02.2013

(87) WO 2014/125633 2014/34 21.08.2014

(54) • **LITHIUM-IONEN-LEITER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTKÖRPER-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**• **LITHIUM ION CONDUCTOR, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM SECONDARY BATTERY**• **CONDUCTEUR D'IONS DE LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ENTIÈREMENT À L'ÉTAT SOLIDE**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

WATANABE, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake
LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H01B 1/10 → (51) **H01B 1/06**

- (51) **H01B 1/16** (11) **2 654 087 B1**
H01B 1/22 **C03C 8/10**
C03C 8/16 **C03C 8/18**
- (25) En (26) En
(21) 13002030.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201261625383 P
20.08.2012 US 201261684884 P
- (54) • **ANORGANISCHE TELLURIUMREAKTI-
ONSSYSTEME FÜR LEITFÄHIGE DICKE
FILMPASTE FÜR SOLARZELLENKON-
TAKTE**
• **TELLURIUM INORGANIC REACTION
SYSTEMS FOR CONDUCTIVE THICK FILM
PASTE FOR SOLAR CELL CONTACTS**
• **SYSTÈMES DE RÉACTION INORGANIQUE
DE TELLURE POUR PÂTE À FILM ÉPAIS
CONDUCTEUR POUR CONTACTS DE
CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE**
- (73) Heraeus Precious Metals North America
Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road,
West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Zhang, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania
19422, US
Wang, Lei, Conshohocken, Pennsylvania
19428, US
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstraße 40, 40210
Düsseldorf, DE

H01B 1/22 → (51) **H01B 1/16**

H01B 3/30 → (51) **H01B 7/02**

H01B 3/42 → (51) **H01B 7/02**

H01B 7/00 → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 555 204 B1**
H01B 7/00 **H01B 3/30**
H01B 3/42
- (25) Ja (26) En
(21) 11829392.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/072683 30.09.2011
(87) WO 2012/043839 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224337
(54) • **ISOLIERTER DRAHT**
• **INSULATED WIRE**
• **CÂBLE ISOLÉ**
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01B 9/02** (11) **3 101 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 16171852.3 (22) 29.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 02.06.2015 JP 2015112484

- (54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSKABEL**
• **NOISE SUPPRESSION CABLE**
• **CÂBLE DE SUPPRESSION DE BRUIT**
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) Nakatani, Katsutoshi, Tokyo, JP
Sumi, Yosuke, Tokyo, JP
Ajima, Kenji, Tokyo, JP
Akimoto, Katsuya, Tokyo, JP
Okikawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Ohashi, Mamoru, Tokyo, JP
Suzuki, Yasunori, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/06**

H01B 17/26 → (51) **H01F 27/04**

- (51) **H01B 17/46** (11) **2 903 008 B1**
H01B 17/48 **H01T 4/14**
H01T 1/08
- (25) Zh (26) En
(21) 12885865.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2012/001709 17.12.2012
(87) WO 2014/047758 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 CN 201210371579
(54) • **NICHT FREILAUFENDE LICHTBOGEN-
BLITZSCHUTZ- UND LÜCKENSCHUTZ-
VORRICHTUNG**
• **NO-FREEWHEELING ARC LIGHTNING
PROTECTION GAP PROTECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION À
ENTREFER DE PROTECTION CONTRE LES
ARCS DE FOUDRE SANS ROUE LIBRE**
- (73) Wang, Jufeng, No.100 Daxue Road,
Nanning, Guangxi 530004, CN
Wang, Yanlei, No.100 Daxue Road, Nanning,
Guangxi 530004, CN
(72) Li, Shimin, Nanning Guangxi 530004, CN
YAN, Renbao, Nanning Guangxi 530004, CN
WU, Yanlong, Nanning Guangxi 530004, CN
WANG, Yunlong, Nanning Guangxi 530004, CN
(74) Jeannot, Olivier, et al, LLR Lyon 26 Quai
Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

H01B 17/48 → (51) **H01B 17/46**

H01F 1/34 → (51) **H01F 27/33**

H01F 5/04 → (51) **H01F 27/30**

- (51) **H01F 5/06** (11) **2 984 659 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720187.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050810 03.04.2014
(87) WO 2014/167223 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 FR 1353146
(54) • **HERSTELLUNG VON SPULEN FÜR ELEK-
TROTTECHNISCHE BAUELEMENTE DURCH
STREIFEN VON UNVERSIEGELTEM ELO-
XIERTEM ALUMINIUM**
• **MANUFACTURE OF COILS FOR ELEC-
TROTTECHNICAL COMPONENTS USING
STRIPS OF UNSEALED ANODISED
ALUMINIUM**
• **FABRICATION DE BOBINES POUR
COMPOSANTS ÉLECTROTECHNIQUES
UTILISANT DES BANDES D'ALUMINIUM
ANODISÉ NON COLMATÉ**

- (73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR
(72) CHARLAS, Mathieu, F-77210 Avon, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

H01F 17/04 → (51) **H01F 27/33**

H01F 17/06 → (51) **H01F 27/33**

- (51) **H01F 27/04** (11) **2 366 189 B1**
H01B 17/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09802155.3 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) FR 2009/052355 01.12.2009
(87) WO 2010/066984 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0858542
(54) • **BUSBAR-MUFFE MIT EINEM DEM VER-
BINDER GEWIDMETEN ORIENTIERUNGS-
MÄSSIG JUSTIERBAREN SCHUTZ-
GEHÄUSE**
• **BUSBAR BUSHING WITH AN ORIENTA-
TIONALLY ADJUSTABLE PROTECTIVE
CASING DEDICATED TO THE
CONNECTOR**
• **PASSE-BARRE AVEC UNE ENVELOPPE
DE PROTECTION RÉGLABLE EN ORIEN-
TATION DÉDIÉE AU CONNECTEUR**
- (73) Pioch, Zone Industrielle, 06510 Carros, FR
(72) Pioch, Olivier, 06200 Nice, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H01F 27/06 → (51) **H01R 13/62**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/30**

- (51) **H01F 27/30** (11) **2 963 662 B1**
H01F 5/04 **H01F 27/28**
H01F 27/32 **H01F 30/00**
H01F 30/12 **H01F 41/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13876561.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2013/055744 01.03.2013
(87) WO 2014/132451 2014/36 04.09.2014
(54) • **ÖLGEFÜLLTER TRANSFORMATOR**
• **OIL-FILLED TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR REMPLI D'HUILE**
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0022, JP
(72) MIKOSHIBA, Ryouosuke, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0022, JP
ENDO, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0022, JP
SHINOHARA, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0022, JP
TAKAHASHI, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0022, JP
SATO, Tatsunori, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0022, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/30**

- (51) **H01F 27/33** (11) **2 602 236 B1**
H01F 1/34 **H01F 17/06**
C09K 3/00 **G10K 15/02**
G10K 15/00 **H01F 41/02**

H01F 17/04 C04B 35/626	C04B 35/26 C04B 35/638
(25) Ja	(26) En
(21) 11814677.8	(22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(86) JP 2011/067788	03.08.2011
(87) WO 2012/018052	2012/06 09.02.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040087	
	03.08.2010 JP 2010174538
(54) • <i>FERRIT-SINTERKÖRPER UND RAUSCH-FILTER DAMIT</i> • <i>FERRITE SINTERED BODY AND NOISE FILTER PROVIDED THEREWITH</i> • <i>CORPS FRITTÉ EN FERRITE, ET FILTRE DE BRUIT METTANT EN UVRE CELUI-CI</i>	
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) TAKENOSHITA, Hidehiro, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
H01F 30/00 → (51) H01F 27/30	
H01F 30/12 → (51) H01F 27/30	
H01F 38/14 → (51) H01R 13/62	
H01F 41/02 → (51) H01F 27/33	
H01F 41/12 → (51) H01F 27/30	
(51) H01G 9/00 (11) 3 012 847 B1 H01L 51/05	
(25) En	(26) En
(21) 14189782.7	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(54) • <i>Mehrschichtige Graphenzusammensetzung</i> • <i>A multilayer graphene composite</i> • <i>Composite de graphène multicouche</i>	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) Haque, Samiul Md, Cambridge, CB4 1GN, GB	
(74) Colli, Alan, Cambridge, CB4 3LT, GB	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
H01G 11/00 → (51) H01M 10/052	
(51) H01G 11/32 (11) 2 614 512 B1 H01G 11/66 H01G 11/74 H01G 11/80 H01G 11/84	H01G 11/70 H01G 11/78 H01G 11/82 H01G 11/58
(25) Et	(26) En
(21) 11778676.4	(22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) IB 2011/002288	05.09.2011
(87) WO 2012/032407	2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 EE 201000068	
(54) • <i>SUPERKONDENSATOR MIT HOHEN SPEZIFISCHEN KAPAZITÄT UND ENERGIEDICHTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>SUPERCAPACITOR WITH HIGH SPECIFIC DENSITY AND ENERGY DENSITY AND</i>	

<i>METHOD OF MANUFACTURING SUCH SUPERCAPACITOR</i> • <i>SUPERCONDENSATEUR À CAPACITÉ SPÉCIFIQUE ET DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉES, ET MÉTHODE DE FABRICATION DUDIT SUPERCONDENSATEUR</i>	
(73) OÜ Skeleton Technologies Group, Vabaõhmuuseumi tee 46, 13516 Tallinn, EE	
(72) MADIBERK, Vello, EE-51014 Tartu, EE	
LEIS, Jaan, EE-51014 Tartu, EE	
ARULEPP, Mati, EE-51014 Tartu, EE	
RUMMA, Kusta, EE-51014 Tartu, EE	
PERKSON, Anti, EE-61601 Nõo Tartu County, EE	
(74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE	
H01G 11/58 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/66 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/66 → (51) H01M 10/052	
H01G 11/70 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/74 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/78 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/80 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/82 → (51) H01G 11/32	
H01G 11/84 → (51) H01G 11/32	
(51) H01H 13/20 (11) 2 979 289 B1	
(25) De	(26) De
(21) 14707988.3	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) EP 2014/053894	28.02.2014
(87) WO 2014/154438	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205580	
(54) • <i>TASTENSTÖSSEL FÜR EIN TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR, TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TASTENMODULS FÜR EINE TASTE FÜR EINE TASTATUR</i> • <i>KEY PUSH ROD FOR A KEY MODULE OF A KEY FOR A KEYBOARD, KEY MODULE OF ONE KEY FOR A KEYBOARD AND METHOD OF KEY MODULE ASSEMBLY FOR A KEY OF A KEYBOARD</i> • <i>POUSOIR À TOUCHE D'UN MODULE À TOUCHE POUR UN CLAVIER, UN MODULE À TOUCHE POUR UN CLAVIER ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MODULE À TOUCHE POUR UNE TOUCHE POUR UN CLAVIER</i>	
(73) Cherry GmbH, Cherrystraße, 91275 Auerbach/Opf., DE	
(72) MÜLLER, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE	
(74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE	
H01H 13/705 → (51) H01H 13/86	
(51) H01H 13/86 (11) 3 032 559 B1 H01H 13/705	
(25) En	(26) En
(21) 15199573.5	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(30) 12.12.2014 KR 20140179459	

(54) • <i>KNOPFVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>BUTTON DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF À BOUTONS POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) SEO, Jae-Il, 1744beon-gil Gyeonggi-do, KR	
KIM, Sang-Min, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
H01H 29/00 → (51) G01N 27/90	
(51) H01H 33/662 (11) 2 761 639 B1 H01H 33/664 H01H 33/666	
(25) En	(26) En
(21) 12730765.0	(22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) US 2012/043484	21.06.2012
(87) WO 2013/048602	2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201113245985	
(54) • <i>VAKUUMSCHALT-VORRICHTUNG MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN BEWEGLICHEN KONTAKTANORDNUNG SOWIE ELEKTRISCHE VAKUUMSCHALT-VORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>VACUUM SWITCHING APPARATUS INCLUDING FIRST AND SECOND MOVABLE CONTACT ASSEMBLIES, AND VACUUM ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING THE SAME</i> • <i>INTERRUPTEUR À COUPURE DANS LE VIDE, COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND ENSEMBLE CONTACT MOBILE, ET INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE À COUPURE DANS LE VIDE COMPRENANT LESDITS ENSEMBLES CONTACTS MOBILES</i>	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US	
(72) MARCHAND, François, J., Oakdale, PA 15071, US	
MAYO, Stephen, D., Horseheads, NY 14845, US	
LI, Wangpei, Horseheads, NY 14845, US	
XIE, Kesong, Suzhou Jiangsu Province 215021, CN	
LECCIA, Brad, R., Bethel Park, PA 15102, US	
LEUSENKAMP, Martin, B., J., Suzhou Jiangsu Province 215027, CN	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
H01H 33/664 → (51) H01H 33/662	
H01H 33/666 → (51) H01H 33/662	
(51) H01H 33/70 (11) 2 596 513 B1 H01H 33/88 H01H 33/90	
(25) En	(26) En
(21) 11746673.0	(22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) IN 2011/000353	20.05.2011
(87) WO 2012/011119	2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 IN KA07902010	
(54) • <i>DRUCKANGETRIEBENES KONTAKTSYSTEM FÜR EINEN GASSCHUTZSCHALTER</i> • <i>PRESSURE PROPELLED CONTACT SYSTEM FOR GAS CIRCUIT BREAKER INTERRUPTER</i>	

SION, MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE, MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE À FAISCEAU D'ÉLECTRONS, DISPOSITIF DE LITHOGRAPHIE À FAISCEAU D'ÉLECTRONS, DISPOSITIF DE DIFFRACTION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS, ET DISPOSITIF DE BALAYAGE À FAISCEAU D'ÉLECTRONS

- (73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) NISHITANI Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/04**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 654 071 B1**
C23C 16/509 **H01L 21/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163786.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 EP 12164326
(54) • *Kapazitiv gekoppelter Plasmareaktor für Dünnschichtablagerung*
• *Capacitively coupled plasma reactor for thin film deposition*
• *Réacteur plasma de type capacitif pour le dépôt de films minces*
(73) INDEQtec SA, Rue du Puits-Godet 12a, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Jeanneret, Fabrice, 2114 Fleurier, CH
Shojaei, Omid Reza, 1066 Epalinges, CH
Schmitt, Jacques, 45300 Yèvre le Châtel, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/3213**

- (51) **H01J 40/02** (11) **2 567 393 B1**
F24C 15/22 **G02B 5/124**
F24C 7/04
(25) En (26) En
(21) 11778434.8 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035569 06.05.2011
(87) WO 2011/140472 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 US 332512 P
(54) • *WÜRFELRAUM-UND ECKENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *CORNER-CUBE IRRADIATION CONTROL*
• *COMMANDE D'IRRADIATION PRISMATIQUE*
(73) Pressco IP LLC, 29200 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
(72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills OH 44040, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 469 578 B1**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 11195378.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010290100
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*

- *Spectromètre de masse*
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Junkei, Kou, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 513 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812897.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/003304 17.12.2010
(87) WO 2011/073794 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 288045 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON IONEN*
• *METHOD OF PROCESSING IONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IONS*
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-06, Singapore 739256, SG
(72) HAGER, James, W., Mississauga Ontario L5N 2A4, CA
LE BLANC, Yves, Newmarket Ontario L3X 1S3, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/02 → (51) **G01G 3/12**

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 303 744 B1**
H01J 49/10
(25) En (26) En
(21) 01984346.5 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) GB 2001/003368 26.07.2001
(87) WO 2002/008724 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 GB 0018344
(54) • *MASSENSPEKTROMETER MIT MEHRFACH-PROBENEINLASS*
• *MULTI-INLET MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE A ENTREES MULTIPLES*
(73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
(72) GILES, Roger, Holmfirth Huddersfield HD9 7AG, GB
MAKAROV, Alexander, Cheadle Cheshire SK8 7AR, GB
EARLEY, Lee Martin, Whalley Range Manchester M16 8DP, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 911 640 B1**
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 13849299.6 (22) 27.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066995 27.10.2013
(87) WO 2014/066874 2014/18 01.05.2014
(30) 28.10.2012 US 201213662500
29.10.2012 US 201213662745
29.10.2012 US 201213662801
(54) • *PROBENHALTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SAMPLE HOLDERS AND METHODS OF USING THEM*
• *SUPPORTS D'ÉCHANTILLON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) ST. CYR, Paul, L., Shelton, CT 06484, US
DELVECHIO, Michael, L., Stratford, CT 06614, US
WEISGABLE, Leonard, J., Oxford, CT 06478, US
BUTURLA, John, T., Fairfield, CT 06825, US
PIGNATARO, Stephen, M., Norwalk, CT 06850, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H01J 49/06** (11) **1 958 234 B1**
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 06820447.8 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) GB 2006/004574 07.12.2006
(87) WO 2007/066114 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 GB 0524972
22.12.2005 US 753079 P
(54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ IONIQUE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BATEMAN, Robert, Harold, Knutsford Cheshire, WA16 8NP, GB
GILES, Kevin, Stockport Cheshire, SK6 5DW, GB
PRINGLE, Steven, Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason, Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 294 602 B1**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 09758945.1 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/043841 13.05.2009
(87) WO 2009/148782 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129608
(54) • *HILFSELEKTRODEN ZUR ERZEUGUNG VON WIDERSTANDSFELDERN*
• *AUXILIARY DRAG FIELD ELECTRODES*
• *ÉLECTRODES AUXILIAIRES POUR GENERER UN CHAMP AXIAL*
(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) KONICEK, Michael, San Jose CA 95134, US
LAND, Adrian, San Carlos CA 94070, US
PERELMAN, Gershon, Cupertino CA 95014, US
EARLEY, Lee, San Jose CA 95134, US
HARDMAN, Mark, Santa Clara CA 95051, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/26 → (51) **G01G 3/12**

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 669 930 B1**
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 11851297.9 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) JP 2011/079471 20.12.2011
- (87) WO 2012/086630 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 JP 2010283187
- (54) • *Flugzeit-Massenspektrometer*
• *TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL*
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (72) KINUGAWA, Tohru, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
- FURUHASHI, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- (60) 17202314.5

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01K 1/28** (11) **2 115 372 B1**
H01K 1/32 **H01K 1/46**
H01K 1/58 **H01K 7/00**
H01L 21/67
- (25) En (26) En
- (21) 08729823.8 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/053915 14.02.2008
- (87) WO 2008/101050 2008/34 21.08.2008
- (30) 15.02.2007 US 675150
- (54) • *LAMPE FÜR EINE KAMMER FÜR SCHNELLES THERMISCHES VERFAHREN*
• *LAMP FOR RAPID THERMAL PROCESSING CHAMBER*
• *LAMPE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RANISH, Joseph Michael, San Jose, California 95117, US
- SORABJI, Khurshed, San Jose, California 95120, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01K 1/32 → (51) **H01K 1/28**

H01K 1/46 → (51) **H01K 1/28**

H01K 1/58 → (51) **H01K 1/28**

H01K 7/00 → (51) **H01K 1/28**

H01L 21/02 → (51) **C30B 23/00**

H01L 21/02 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/18**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/58**

H01L 21/027 → (51) **C08G 65/38**

H01L 21/205 → (51) **H01L 33/18**

- (51) **H01L 21/208** (11) **2 186 118 B1**
H01L 33/00 **H01L 21/302**
H01L 51/56 **H01L 51/00**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 07808914.1 (22) 28.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) SG 2007/000281 28.08.2007
- (87) WO 2009/029045 2009/10 05.03.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ODER OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN ORGANIC ELECTRONIC OR OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE OU OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
- (73) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) LOW, Hong Yee, Singapore 117602, SG
- DUMOND, Jarrett, Singapore 117602, SG
- CHONG, Karen, Singapore 117602, SG
- YAMAMOTO, Kyoko, Tokyo 104-8260, JP
- AMAMIYA, Satoshi, Tokyo 104-8260, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/225 (11) **3 018 699 B1**
H01L 31/068 **C09D 183/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14819841.9 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) JP 2014/067343 30.06.2014
- (87) WO 2015/002132 2015/01 08.01.2015
- (30) 04.07.2013 JP 2013140375
- 07.11.2013 JP 2013230879
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFLÖSUNG VON UNREINHEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-ELEMENTS*
• *IMPURITY-DIFFUSING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SEMI-CONDUCTOR ELEMENT*
• *COMPOSITION DE DIFFUSION D'IMPURETÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT À SEMICONDUCTEUR*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) INABA, Sachio, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- DAN, Kouichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 21/225 → (51) **H01L 21/265**

- (51) **H01L 21/265** (11) **2 695 184 B1**
H01L 21/322 **H01L 21/225**
- (25) En (26) En
- (21) 12717454.8 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) GB 2012/050760 04.04.2012
- (87) WO 2012/137000 2012/41 11.10.2012
- (30) 06.04.2011 GB 201105857
- 06.04.2011 GB 201105859
- 06.04.2011 GB 201105862

- (54) • *VERARBEITUNG EINES WAFERS FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *PROCESSING A WAFER FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT*
• *TRAITEMENT DE TRANCHE POUR CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) WILSHAW, Peter, Oxford, Oxfordshire OX1 3PH, GB
- MALLIK, Kanad, Oxford, Oxfordshire OX1 3PH, GB
- JORDAN, Doug, Chelmsford, Essex CM2 9AR, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/302 → (51) **H01L 21/208**

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 628 333 B1**
B81C 1/00 **B23K 26/364**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726294.4 (22) 07.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.02.2006
- (86) JP 2004/005008 07.04.2004
- (87) WO 2004/107423 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 JP 2003153216
- (54) • *VERWENDUNG VON SCHUTZKLEBEBAND IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILMDÜNNUNGSLAITER-PLATTE MIT DURCHDRUNGENDER STRUKTUR*
• *USE OF PROTECTING ADHESIVE TAPE IN METHOD OF PRODUCING FILM-THINNING CIRCUIT BOARD HAVING PENETRATED STRUCTURE*
• *UTILISATION D'UNE BANDE ADHESIVE DE PROTECTION DANS UNE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTE CIRCUIT A AMINCISSEMENT DE COUCHE A STRUCTURE PENETREE*
- (73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) ISHIWATA, Shinichi The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
- INADA, Masakatsu The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **H01L 31/0236**

- (51) **H01L 21/3213** (11) **2 469 582 B1**
H01J 37/32 **C23F 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11010198.7 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 24.12.2010 JP 2010287595
- (54) • *Substratverarbeitungsverfahren*
• *Substrate processing method*
• *Procédé de traitement de substrat*
- (73) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) Nishimura, Eiichi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 21/322 → (51) **H01L 21/265**

- (51) **H01L 21/477** (11) **2 795 684 B1**
H01L 31/18 **H01L 31/0392**
- (25) En (26) En
- (21) 12818701.0 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) US 2012/069660 14.12.2012
- (87) WO 2013/096105 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 US 201113329418
- (54) • *VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON HALB-LEITERFENSTERSCHICHTEN*
• *METHODS FOR ANNEALING SEMI-CONDUCTOR WINDOW LAYERS*
• *PROCÉDÉS DE RECUI DE COUCHES FENÊTRES POUR SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3 Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim, Kedah Darul Aman, MY
- (72) CAO, Jinbo, Niskayuna, NY 12309, US
ROJO, Juan, Carlos, Niskayuna, NY 12309, US
DALAKOS, George, Theodore, Niskayuna, NY 12309, US
YAKIMOV, Aharon, Niskayuna, NY 12309, US
ZHONG, Dalong, Niskayuna, NY 12309, US
KOREVAAR, Bastiaan, Arie, Niskayuna, NY 12309, US
FELDMAN-PEABODY, Scott, D., Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/495****H01L 21/56** → (51) **H01L 23/31****H01L 21/66** → (51) **G01N 21/95****H01L 21/68** → (51) **H05K 13/02****H01L 21/78** → (51) **B23K 26/00****H01L 21/78** → (51) **H01L 23/31****H01L 23/00** → (51) **H01L 23/31****H01L 23/00** → (51) **H01L 23/495****H01L 23/00** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 23/14** (11) **2 218 101 B1**
H01L 23/15
- (25) De (26) De
(21) 08856359.8 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) EP 2008/066837 04.12.2008
- (87) WO 2009/071645 2009/24 11.06.2009
- (30) 06.12.2007 DE 102007059609
- (54) • *SILIZIUM-KERAMIK-VERBUNDSTRAT UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *SILICON-CERAMIC COMPOSITE SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURE*
• *SILICON-CERAMIC COMPOSITE SUBSTRATE ET SA FABRICATION*
- (73) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29, 98693 Ilmenau, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FISCHER, Michael, 07407 Uhlstädt-Kirchhassel, DE
BARTSCH DE TORRES, Heike, 98693 Ilmenau, DE
HOFFMANN, Martin, 98704 Langewiesen, DE
MÜLLER, Jens, 98693 Ilmenau, DE
PAWLOWSKI, Beate, 07743 Jena, DE

- BARTH, Stefan, 07749 Jena, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ-engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/14**

- (51) **H01L 23/31** (11) **2 669 936 B1**
H01L 21/56 **H01L 23/485**
H01L 25/065 **H01L 23/00**
H01L 25/00 **H01L 21/78**
- (25) En (26) En
(21) 12170528.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Diskrete Halbleiterbauelementverpackung und Herstellungsverfahren*
• *Discrete semiconductor device package and manufacturing method*
• *Ensemble de dispositif semi-conducteur discret et procédé de fabrication*
- (73) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) Boettcher, Tim, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Walczyk, Sven, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Groenhuis, Roelf, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Brenner, Rolf, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
De Bruin, Emiel, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/495****H01L 23/34** → (51) **H01L 33/64****H01L 23/485** → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 944 802 B1**
H01L 23/31 **H01L 21/48**
H01L 23/50 **H01L 23/66**
H01L 23/00 **H01L 25/10**
H01L 25/16
- (25) En (26) En
(21) 07025144.2 (22) 27.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 16.07.2008
- (30) 27.12.2006 US 871993 P
- (54) • *Halbleiterpackung*
• *Semiconductor package product*
• *Produit d'emballage de semi-conducteur*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Chen, Nan-Jang, Hsinchu City, TW
Lin, Hong-Chin, West District Tai-Chung City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/495****H01L 23/58** → (51) **G06K 19/073****H01L 23/66** → (51) **H01L 23/495****H01L 25/00** → (51) **H01L 23/31****H01L 25/065** → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 980 871 B1**
H01L 33/56 **H01L 23/00**
H01L 33/62
- (25) Ja (26) En
(21) 14774396.7 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/001764 27.03.2014
- (87) WO 2014/156159 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068172
28.03.2013 JP 2013068173
- (54) • *LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 23-1975, Minami 5-jodori, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8335, JP
- (72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (60) 17199755.4

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/495****H01L 25/11** → (51) **H01L 33/64****H01L 27/02** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **H01L 27/115** (11) **2 541 600 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/792**
G11C 16/00
- (25) En (26) En
(21) 12160906.9 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 29.06.2011 US 201161502336 P
- (54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicherzelle mit Doppelfunktionen und Verfahren zum Betreiben*
• *Non-volatile semiconductor memory cell with dual functions and method of operating thereof*
• *Cellule de mémoire non volatile à semi-conducteur à fonctions doubles et sa méthode d'utilisation*
- (73) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
- (72) Lu, Hau-Yan, 300 Hsinchu City, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 27/32 (11) **2 419 934 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10714773.8 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2010/030844 13.04.2010
- (87) WO 2010/120742 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 US 424060
- (54) • *ANZEIGENANORDNUNG MIT POLYGON-CHIPLETS*
• *DISPLAY DEVICE WITH POLYGONAL CHIPLETS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ DE MICROPUCES POLYGONALES*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) COK, Ronald, S., Rochester NY 14650, US

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 21/208**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H01L 29/267** (11) **1 829 111 B1**
H01L 29/778 H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 05852894.4 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/043810 05.12.2005
(87) WO 2006/060738 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 US 4628
(54) • **III-NITRID-MATERIALSTRUKTUREN MIT SILIZIUMSUBSTRATEN**
• **III-NITRIDE MATERIAL STRUCTURES INCLUDING SILICON SUBSTRATES**
• **STRUCTURES CONSTITUEES DE MATERIAU A BASE DE III-NITRURE ET COMPRENANT DES SUBSTRATS DE SILICIUM**
(73) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) HANSON, Alan, W., Cary, North Carolina 27519, US
ROBERTS, John, Claassen, Hillsborough, North Carolina 27278, US
PINER, Edwin, L., Cary, North Carolina 27511, US
RAJAGOPAL, Pradeep, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 29/41 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/267**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 919 273 B1**
H01L 29/739 **H01L 29/06**
H01L 29/41 **H01L 29/423**
(25) Ja (26) En
(21) 14803515.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2014/002499 12.05.2014
(87) WO 2014/192234 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114979
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**
(73) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) YOSHIMOTO, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/792 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 881 994 B1**
G01R 31/40
(25) En (26) En
(21) 14004082.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 KR 20130149389
18.11.2014 KR 20140160544
(54) • **Solarzellenmessvorrichtung**
• **Solar cell measuring apparatus**
• **Appareil de mesure de cellule solaire**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Nam, Heejin, 137-724 Seoul, KR
Chang, Jaewon, 137-724 Seoul, KR
Park, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0236** (11) **3 104 418 B1**
H01L 31/068 **H01L 21/3065**

- (25) De (26) De
(21) 15170950.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEXTURIEREN EINER SILIZIUMOBERFLÄCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR TEXTURING A SILICON SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À TEXTURER UNE SURFACE EN SILICIUM**
(73) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum-schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(72) Uhlig, Matthias, 09385 Lugau, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **H01L 31/0312** (11) **3 035 012 B1**
H01L 31/103 **H01L 31/105**
G01J 1/42

- (25) De (26) De
(21) 15197783.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 DE 102014018722
(54) • **VERFAHREN, HALBLEITERDETEKTOR UND DETEKTORANORDNUNG ZUR DETEKTION VON SONNENLICHT**
• **METHOD, SEMICONDUCTOR DETECTOR AND A DETECTOR ASSEMBLY FOR DETECTION OF SUNLIGHT**
• **PROCÉDÉ, DÉTECTEUR À SEMI-CONDUCTEUR ET AGENCEMENT DE DÉTECTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Erbacher, Tobias, 91099 Poxdorf, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480 a, 81241 München, DE

H01L 31/0392 → (51) **H01L 21/477**

H01L 31/042 → (51) **E04D 13/00**

H01L 31/052 → (51) **F28D 15/02**

H01L 31/054 → (51) **F28D 15/02**

H01L 31/068 → (51) **H01L 21/225**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 31/075 → (51) **H01L 33/18**

H01L 31/103 → (51) **H01L 31/0312**

H01L 31/105 → (51) **H01L 31/0312**

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 446 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728107.3 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/040241 28.06.2010
(87) WO 2010/151888 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220709 P
(54) • **KLEINSIGNALERFASSUNG MITTELS HALBLEITER-AVALANCHE-VERSTÄRKUNG**
• **LOW-LEVEL SIGNAL DETECTION BY SEMICONDUCTOR AVALANCHE AMPLIFICATION**
• **DÉTECTION DE SIGNAL DE NIVEAU RÉDUIT PAR AMPLIFICATION À AVALANCHE DE SEMI-CONDUCTEURS**
(73) Amplification Technologies, INC., 1400 Coney Island Avenue, Brooklyn, NY 11230, US
(72) LINGA, Krishna, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 31/18 → (51) **B23K 26/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/477**

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/84**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/208**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/58**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/18** (11) **2 333 847 B1**
H01L 21/205 **H01S 5/343**
H01L 21/02 **H01L 31/075**
H01L 33/24 H01L 31/0352
(25) Ja (26) En
(21) 09809577.1 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/004173 27.08.2009
(87) WO 2010/023921 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008224129
01.09.2008 JP 2008224131
(54) • **OPTISCHE HALBLEITERBAUELEMENT-ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR OPTICAL ELEMENT ARRAY AND MANUFACTURING METHOD THEREFORE**
• **RÉSEAU D'ÉLÉMENTS OPTIQUES À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(73) Sophia School Corporation, 7-1 Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1028554, JP

- (72) KISHINO, Katsumi, Tokyo 102-8554, JP
KIKUCHI, Akihiko, Tokyo 102-8554, JP
SEKIGUCHI, Hiroto, Tokyo 102-8554, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H01L 33/20 → (51) **F21S 8/10**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/58**

- (51) **H01L 33/22** (11) **3 084 847 B1**
H01L 33/00 **H01L 33/24**
H01L 27/15 H01L 33/42
(25) En (26) En
(21) 14872419.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070347 15.12.2014
(87) WO 2015/095049 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201361917046 P
(54) • **III-NITRID-NANODRAHT-LED MIT SPAN-**
NUNGSMODIFIZIERTER AKTIVER OBER-
FLÄCHENREGION UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• **III-NITRIDE NANOWIRE LED WITH**
STRAIN MODIFIED SURFACE ACTIVE
REGION AND METHOD OF MAKING
THEREOF
• **DEL À NANOFIL DE NITRURE D'ÉLÉMENT**
III AYANT UNE RÉGION ACTIVE DE
SURFACE MODIFIÉE PAR CONTRAINTE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
(72) ROMANO, Linda, Sunnyvale, CA 94089, US
YI, Sungsoo, Sunnyvale, CA 94089, US
SVENSSON, Patrik, Sunnyvale, CA 94089,
US
GARDNER, Nathan, Sunnyvale, CA 94089,
US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/22**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 164 117 B1**
H01L 33/20 H01L 33/24
H01L 33/42
(25) En (26) En
(21) 09167503.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 09.09.2008 TW 97134499
16.09.2008 TW 97135436
27.05.2009 US 472809
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung mit verbes-**
serten Elektrodenstrukturen
• **Light-Emitting Device with Improved**
Electrode Structures
• **Dispositif électroluminescent doté de**
structures d'électrode améliorées
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Lin, Chao-Kun, Sunnyvale, CA 94086, US
Lester, Steven D, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 254 168 B1**
H01L 33/44 H01L 33/36
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 10163208.1 (22) 19.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 21.05.2009 KR 20090044290
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und lichte-**
mitterendes Vorrichtungsgehäuse damit
• **Light emitting device and light emitting**
device package having the same
• **Dispositif électroluminescent et boîtier de**
dispositif électroluminescent doté de
celui-ci
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Lim, Woo Sik, 501-804, Gwangju, KR
Choo, Sung Ho, Gwangju, KR
Choi, Byeong Kyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 221 887 B1**
H01S 5/028 H01L 33/22
(25) En (26) En
(21) 10153593.8 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 KR 20090014257
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse**
für lichtemittierende Vorrichtung und Be-
leuchtungssystem damit
• **Light emitting device, light emitting device**
package and lighting system including the
same
• **Dispositif électroluminescent, emballage**
de dispositif électroluminescent et
système d'éclairage l'incluant
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Choi, Jeong Hyeon, Seoul, KR
Kim, Jae Wook, Seoul, KR
Kang, Jeung Mo, Suwon-si Gyeonggi-Do,
KR
Kim, Du Hyun, LG Electronics, Seocho-Gu
Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/46** (11) **2 381 492 B1**
H01L 33/10
(25) En (26) En
(21) 11163582.7 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 KR 20100037946
(54) • **Lichtemittierendes Bauteil mit einer Halb-**
leiterschicht deren Dicke eine Resonanz-
bedingung erfüllt.
• **Light emitting device with resonant**
thickness of one semiconductor layer
• **Appareil électroluminescent avec une**
couche semi-conductrice ayant une épais-
seur de résonance
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Sun Kyung, 100-714, Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 212 929 B1**
H01L 33/60 H01L 33/44
H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 08851805.5 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
(86) IB 2008/054755 13.11.2008
(87) WO 2009/066206 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 EP 07120967
(54) • **LICHTQUELLE MIT VORDEFINIERTEM**
AUSSEREN ERSCHENUNGSBILD UND
BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DERSEL-
BEN
• **LIGHT SOURCE HAVING A PREDEFINED**
EXTERNAL APPEARANCE AND ILLUMI-
NATION SYSTEM COMPRISING THE
SAME
• **SOURCE DE LUMIÈRE AYANT UNE**
APPARENCE EXTERNE PRÉDÉFINIE ET
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LA COMPRE-
NANT
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WILLEMSSEN, Oscar, H., NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656
AE Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Ramon, P., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 323 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177748.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 KR 20090109369
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Verfah-**
ren zu ihrer Herstellung
• **Light emitting device and method for**
manufacturing the same
• **Dispositif électroluminescent et son**
procédé de fabrication
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Jang, Kee Youn, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/50 → (51) **C01G 25/00**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/58**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/58**

H01L 33/56 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/58** (11) **2 472 610 B1**
H01L 33/00 **H01L 33/54**
H01L 33/50 H01L 25/075
H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 11171724.5 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 31.12.2010 TW 099147331
(54) • **GEHÄUSE FÜR LICHEMITTIERENDE**
HALBLEITERVORRICHTUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAVON
• **LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE AND**
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• **BOÎTIER-PUCE DE DIODE ÉLECTROLU-**
MINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

- (73) InterLight Optotech Corporation, 1, 9F., No. 5-2, Cingnian Rd., Yangmei City, Taoyuan County 32661, TW
(72) Liu, Hong-Zhi, 32661 Taoyuang, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **2 722 901 B1**
H01L 33/20 **H01L 21/02**
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 13187851.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 KR 20120115322

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit unterbundener Ausbreitung von Gitterdefekten*
• *Light emitting device with dislocation propagation prevention*
• *Dispositif électroluminescent avec blocage de propagation de défauts cristallins*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) LEE, Sun Kyun, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/62 → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 624 320 B1**
H01L 23/34 **H01L 25/11**
H01L 33/00 H05K 1/05
F21S 4/00 H01L 33/48
H01L 33/62 H01L 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 11828206.0 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/002224 26.09.2011
(87) WO 2012/042333 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010216213

- (54) • *LED-MODUL*
• *LED MODULE*
• *MODULE DE DEL*

(73) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP

(72) HIGUCHI, Sachio, Kasugai Aichi 486-0901, JP
TANAKA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
MIZOGUTI, Mitunori, Kasugai Aichi 486-0901, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 35/00 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01L 35/06** (11) **2 847 802 B1**
H01L 35/34

(25) De (26) De
(21) 13720827.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/057755 15.04.2013
(87) WO 2013/167348 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012103968

- (54) • *HALBLEITERELEMENT FÜR EIN THERMOELEKTRISCHES MODUL UND THERMOELEKTRISCHES MODUL*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT FOR A THERMOELECTRIC MODULE, AND THERMOELECTRIC MODULE*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR POUR UN MODULE THERMOÉLECTRIQUE ET MODULE THERMOÉLECTRIQUE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE

(51) **H01L 35/34** (11) **3 050 131 B1**

(25) De (26) De
(21) 14752313.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/067387 14.08.2014
(87) WO 2015/043824 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219541

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGISCHEN HERSTELLUNG THERMOELEKTRISCHER BAUELEMENTE*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING THERMOELECTRIC COMPONENTS BY POWDER METALLURGY*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS THERMOÉLECTRIQUES PAR MÉTALLURGIE DES POUDRES*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BUSSE, Jens, 44879 Bochum, DE
HOCH, Sascha, 44797 Bochum, DE
KERN, Magdalena, 63755 Alzenau, DE
GIESSELER, Mareike, 63477 Maintal, DE
SCHULTZ, Thorsten, 64739 Hassenroth, DE
STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE
MORTENSEN, Paw V., DK-9800 Hjørring, DK
ENKESHAFI, Ali Asghar, DK-9200 Aalborg, DK

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/06**

H01L 41/00 → (51) **G01B 7/16**

H01L 41/08 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/09 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/491**

H01L 41/27 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/314 → (51) **C04B 35/491**

(51) **H01L 51/00** (11) **1 540 750 B1**
B32B 7/00

(25) En (26) En
(21) 03795589.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005
(86) US 2003/024555 06.08.2003
(87) WO 2004/025749 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 65018

- (54) • *DIFFUSIONSBARRIERE BILDENDE BESCHICHTUNGEN MIT GRADIENTEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANORDNUNGEN DIE DIESE VERWENDEN*

- *DIFFUSION BARRIER COATINGS HAVING GRADED COMPOSITIONS AND DEVICES INCORPORATING THE SAME*

- *REVETEMENTS BARRIERES DE DIFFUSION COMPRENANT DES COMPOSITIONS VARIABLES ET DISPOSITIFS DANS LESQUELS ILS SONT INTEGRES*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Beijing, CN

(72) SCHAEPKENS, Marc, Medina, OH 44256, US
FLANAGAN, Kevin, Warner, Albany, NY 12208, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(60) 17207117.7

H01L 51/00 → (51) **H01L 21/208**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/05 → (51) **H01G 9/00**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 715 820 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/05**

(25) En (26) En
(21) 12731613.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051170 24.05.2012
(87) WO 2012/160383 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 GB 201108864

01.11.2011 GB 201118867
07.12.2011 GB 201120997
22.03.2012 GB 201205022

- (54) • *Halbleiterformulierungen für organische Transistoren*
• *SEMICONDUCTOR COMPOSITIONS FOR ORGANIC TRANSISTORS*
• *COMPOSITIONS DE SEMI-CONDUCTEURS POUR DES TRANSISTORS ORGANIQUES*

(73) NEUDRIVE LIMITED, Biohub@Alderley Park Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(72) BROWN, Beverley Anne, Warrington WA4 2EF, GB

OGIER, Simon Dominic, Ripon Yorkshire HG4 1SP, GB

PALUMBO, Marco, Durham DH1 5AE, GB
McCALL, Keri Laura, Ripon Yorkshire HG4 1LG, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **2 276 088 B1**
H01L 51/52

(25) En (26) En
(21) 10009812.8 (22) 22.09.2004

(84) DE FI FR GB NL

(43) 19.01.2011

(30) 03.10.2003 JP 2003345579

- (54) • *Lichtemittierendes Element, und lichtemittierende Vorrichtung mit dem lichtemittierenden Element*
• *Light emitting element, and light emitting device using the light emitting element*
• *Élément électroluminescent, et dispositif électroluminescent utilisant cet élément électroluminescent*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036, JP

(72) Saito, Keiko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Ikedo, Hisao, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 04022554.2 / 1 521 316

(51) **H01L 51/50** (11) **2 876 699 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13820636.2 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069005 11.07.2013
(87) WO 2014/013936 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160344
- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TANAKA Hideki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 219 416 B1**
H01L 51/56 **H05B 33/10**
H05B 33/22

- (25) Ja (26) En
(21) 08848564.4 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) JP 2008/070239 06.11.2008
(87) WO 2009/060916 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 JP 2007292522
- (54) • LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTDURCHLÄSSIGEN SUBSTRATS, ORGANISCHES LED-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHES LED-ELEMENTS
• LIGHT TRANSMITTING SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT TRANSMITTING SUBSTRATE, ORGANIC LED ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC LED ELEMENT
• SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE, ÉLÉMENT DE DEL ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE DEL ORGANIQUE
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, JP
ONO, Motoshi, Tokyo 100-8405, JP
IMAKITA, Kenji, Tokyo 100-8405, JP
ODAKA, Hidefumi, Tokyo 100-8405, JP
ISHIBASHI, Nao, Tokyo 100-8405, JP
HAYASHI, Kazutaka, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 258 009 B1**
C03C 27/10

- (25) En (26) En
(21) 09714715.1 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/001199 26.02.2009
(87) WO 2009/108319 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 67409 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER GLASENVELOPE
• METHOD OF SEALING A GLASS ENVELOPE
• PROCÉDÉ DE SCELLEMENT ÉTANCHE D'UNE ENVELOPPE DE VERRE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) GU, Yabei, Painted Post New York 14870, US
RUSSELL, Andrew L, Elmira New York 14901, US
ZHANG, Lu, Painted Post New York 14870, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 054 495 B1**
C07F 7/08 **C07F 7/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 14846848.1 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) JP 2014/072534 28.08.2014
(87) WO 2015/045718 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204374
- (54) • MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND DIESES VERWENDETES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
• MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME
• MATÉRIAU POUR DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE DERNIER
- (73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 21/208**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/00** (11) **3 005 440 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13729511.9 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) NL 2013/050380 24.05.2013
(87) WO 2014/189363 2014/48 27.11.2014
- (54) • BATTERIE MIT INTEGRIERTER SICHERUNG

- BATTERY WITH INTEGRATED FUSE
• BATTERIE AVEC FUSIBLE INTÉGRÉ
- (73) Super B B.V., Diamantstraat 1e, 7554 TA Hengelo, NL
- (72) DOORNEKAMP, Marinus Hendrikus, NL-3823 JB Amersfoort, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01M 2/02** (11) **2 251 921 B1**
H01M 10/04 **H01M 4/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 09720670.0 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) KR 2009/001189 10.03.2009
(87) WO 2009/113799 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 KR 20080023054
- (54) • GEKRÜMMTE BATTERIEZELLE UND EINE SOLCHE ENTHALTENDE BATTERIE-PACKUNG
• CURVED BATTERY CELL, AND A BATTERY PACK EMPLOYING THE SAME
• ÉLÉMENT DE BATTERIE INCURVÉ, ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT CELUI-CI
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) GOH, Eun-Young, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Byungjin, Daejeon 305-761, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-728, KR
JUNG, Hyun-Chul, Daejeon 305-509, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 650 942 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/08**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
H01M 2/10

- (25) Ko (26) En
(21) 11846237.3 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) KR 2011/009092 25.11.2011
(87) WO 2012/077926 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 KR 20100125475
31.08.2011 KR 20110087889
- (54) • DÜNNSCHICHTBATTERIE-VERPACKUNG
• THIN FILM BATTERY PACKAGE
• BLOC-BATTERIE À COUCHES MINCES
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KIM, Soo Ho, Incheon 403-010, KR
NAM, Sang-Cheol, Seoul 130-070, KR
KIM, Yong Yeon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR
CHO, Eun Hang, Seoul 152-081, KR
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 894 692 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/30**
H01M 10/48 **H01M 2/10**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 15156311.1 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(30) 15.05.2012 JP 2012111421
- (54) • Batteriepack
• Battery pack
• Bloc-batteries

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kumagai, Atsuhiko, Tokyo, 108-0075, JP
Yonishi, Kiyoshi, Fukushima, JP
Ikeda, Shigeji, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12180954.5 / 2 665 106

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 940 753 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14782417.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) KR 2014/003028 08.04.2014
(87) WO 2014/168397 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 KR 20130039743
(54) • **BATTERIEZELLE MIT GERUNDETER ECKE**
• **BATTERY CELL HAVING ROUNDED CORNER**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE À COIN ARRONDI**

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Young Hoon, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sunghan, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/08** (11) **3 090 454 B1**
H01M 2/14 **H01M 4/00**
H01M 8/18
(25) De (26) De
(21) 14811809.4 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/076567 04.12.2014
(87) WO 2015/082614 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225159
(54) • **ANORDNUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN**
• **ARRANGEMENT OF ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **AGENCEMENT DE PILES ÉLECTROCHIMIQUES**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BROMBERGER, Kolja Alexander, 79106 Freiburg, DE
SMOLINKA, Tom, 79115 Freiburg, DE
WENT, Joachim, 79100 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 564 462 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/6554
(25) De (26) De
(21) 11706233.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/052888 28.02.2011
(87) WO 2011/134697 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 DE 102010028194
(54) • **BATTERIE MIT EINER KÜHLPLATTE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE**
• **BATTERY WITH COOLING PLATE AND VEHICLE WITH SUCH A BATTERY**
• **BATTERIE AVEC UNE PLAQUE DE REFRIGERATION ET VEHICULE AVEC UNE BATTERIE CONFORME**
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GENDLIN, Boris, 70794 Filderstadt, DE
DILL, Marc, 70176 Stuttgart, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE
BUBECK, Conrad, 73728 Esslingen, DE
RUEHLE, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 933 859 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/6562 **B60L 11/18**
H01M 10/6555 **H01M 10/667**

- (25) Ja (26) En
(21) 13863158.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/082720 05.12.2013
(87) WO 2014/092000 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012273570
(54) • **BATTERIEPACK UND NUTZFAHRZEUG**
• **BATTERY PACK AND INDUSTRIAL VEHICLE**
• **BLOC-BATTERIE ET VEHICULE INDUSTRIEL**
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MAEDA, Kazuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
CHUJO, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MORISAKU, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 070 762 B1**
B60S 5/06 **B60R 16/04**
B62D 1/00 **B60K 28/00**
G06F 21/74 **B62D 1/28**
B62D 5/04 **B60K 35/00**
B62D 15/02 **G06F 3/03**
G06K 9/00 **G06K 9/52**
G06T 7/20 **G06T 7/60**
H04N 7/18 **H04N 9/31**
G06K 9/62 **G06T 7/70**
G06T 7/73 **G06T 7/246**
H01M 2/02

- (25) En (26) En
(21) 16159375.1 (22) 09.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201562133991 P
22.04.2015 US 201562150848 P
31.12.2015 US 201562274110 P
27.01.2016 US 201615008416
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER LENKUNG EINES FAHRZEUGS**
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING STEERING OF VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VEHICULE POUR COMMANDER LA DIRECTION D'UN VEHICULE**
(73) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/60**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 551 940 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/18**
H01M 2/06 **H01M 10/04**
H01M 10/0587 **H01M 2/26**
H01M 2/16 **H01M 2/12**
(25) En (26) En
(21) 12161635.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511264 P
06.01.2012 US 201213344892
(54) • **Sekundärbatterie**
• **Secondary battery**
• **Batterie secondaire**
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Dukjung, 446-711 Yongin-si, KR
Kim, In, 446-711 Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) **H02J 7/00**

H01M 4/00 → (51) **H01M 2/08**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/04 → (51) **C01B 3/00**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/24 → (51) C01B 3/00	
H01M 4/30 → (51) C01B 3/00	
(51) H01M 4/36 (11) 2 980 891 B1	
H01M 4/485 H01M 4/62	
C01G 33/00 H01M 10/0525	
H01M 4/131	
(25) En (26) En	
(21) 15159185.6 (22) 16.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(30) 30.07.2014 JP 2014155552	
(54) • VERBUNDSTOFF • COMPOSITE • COMPOSITE	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Naito, Katsuyuki, Tokyo, 105-8001, JP	
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP	
Yoshinaga, Norihiro, Tokyo, 105-8001, JP	
Akasaka, Yoshihiro, Tokyo, 105-8001, JP	
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP	
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 4/38 (11) 2 214 229 B1	
C22C 19/03 C22C 19/05	
C22F 1/10 H01M 10/34	
(25) Ja (26) En	
(21) 08847279.0 (22) 18.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) JP 2008/066891 18.09.2008	
(87) WO 2009/060666 2009/20 14.05.2009	
(30) 09.11.2007 JP 2007291873	
(54) • NICKELMETALLHYDRIDBATTERIE • NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERY • BATTERIE AU NICKEL-MÉTAL-HYDRURE	
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP	
(72) OZAKI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
KANEMOTO, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
WATADA, Masaharu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
H01M 4/38 (11) 2 713 426 B1	
C22C 19/00 H01M 10/34	
(25) En (26) En	
(21) 13186194.0 (22) 26.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(30) 27.09.2012 JP 2012214202	
(54) • Nickel-Metallhydrid-Speicherbatterie • Nickel-metal hydride storage battery • Batterie de stockage d'hydrure métallique de nickel	
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP	
(72) Okuda, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
Kanemoto, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	

Takeya, Tadashi, Kyoto Kyoto 601-8520, JP	
Kodama, Mitsuhiro, Kyoto Kyoto 601-8520, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H01M 4/38 → (51) C01B 3/00	
H01M 4/485 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/485 → (51) H01M 4/58	
(51) H01M 4/58 (11) 2 860 801 B1	
H01M 4/62 H01M 10/052	
H01M 4/485 H01M 4/02	
(25) En (26) En	
(21) 14194698.8 (22) 28.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2015	
(30) 18.06.2007 US 764629	
14.11.2007 US 940276	
(54) • Elektrochemische Zusammensetzung und entsprechende Technologie • Electrochemical composition and associated technology • Composition électrochimique et technologie correspondante	
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW	
(72) Liaw, Ben-Jie, Taoyuan City, TW	
Liu, Wen-Ren, Taoyuan City, TW	
Chang, Sheng-Shih, Taoyuan City, TW	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 08009724.9 / 2 015 383	
H01M 4/58 → (51) C01B 3/00	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/58	
H01M 4/64 → (51) H01M 10/052	
(51) H01M 4/66 (11) 3 190 649 B1	
H01M 10/0525	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16204211.3 (22) 15.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(30) 08.01.2016 FR 1650156	
(54) • LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR • LITHIUM-ION STORAGE BATTERY • ACCUMULATEUR LITHIUM-ION	
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) MARTIN, Jean-Frédéric, 38140 RENAGE, FR	
THOMAS, Yohann, 38000 GRENOBLE, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
H01M 4/66 → (51) H01M 10/052	
(51) H01M 6/08 (11) 3 098 884 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16001176.3 (22) 24.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 30.11.2016	
(30) 27.05.2015 DE 102015006530	
(54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DIE VERWERTUNG ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER • PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR THE RECLAMATION OF ELECTRO-CHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICES • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR LA RÉCUPÉRATION D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES	
(73) Jeschke, Bert, Carl-Benz-Strasse 9, 63322 Rödermark, DE	
(72) Jeschke, Bert, 63322 Rödermark, DE	
H01M 6/10 → (51) C01B 3/00	
(51) H01M 6/16 (11) 2 332 202 B1	
H01M 6/50	
(25) En (26) En	
(21) 09736730.4 (22) 29.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) US 2009/058700 29.09.2009	
(87) WO 2010/039670 2010/14 08.04.2010	
(30) 02.10.2008 US 244123	
(54) • BATTERIE • BATTERY • BATTERIE	
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US	
(72) POZIN, Michael, Brookfield, Connecticut 06804, US	
BERKOWITZ, Fred, Joseph, New Milford, Connecticut 06776, US	
SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield, Connecticut 06804, US	
PATEL, Bhupendra, K., Danbury, Connecticut 06811, US	
ZHAO, Yang, Nanping Fujian 353000, CN	
CHANG, Haitao, Nanping Fujian 353000, CN	
KOUZNETSOVA, Yelena, Valentinovna, Brookfield, Connecticut 06804, US	
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
H01M 8/00 (11) 3 084 868 B1	
H01M 8/0206 H01M 8/0221	
H01M 8/0228 H01M 8/0254	
H01M 8/0267 H01M 8/1097	
H01M 8/241 H01M 8/2475	
H01M 8/04007	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14815304.2 (22) 12.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/077617 12.12.2014	
(87) WO 2015/091284 2015/25 25.06.2015	
(30) 16.12.2013 FR 1362685	
(54) • VERBESSERTE GEWUNDENE STRUKTUR FÜR ELEKTROCHEMISCHEN WANDLER • IMPROVED WOUND ELECTROCHEMICAL CONVERTER STRUCTURE • STRUCTURE DE CONVERTISSEUR ÉLECTROCHIMIQUE ENROULEE PERFECTIONNÉE	
(73) Pragma Industries, ZA de la Nègresse 40 rue Chapelet, 64200 Biarritz, FR	
(72) ABADIE, Mario, F-64600 Anglet, FR	
FORTE, Pierre, F-64200 Biarritz, FR	
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipsiide Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR	

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/1018****H01M 8/0206** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/0221** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/0228** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/1011****H01M 8/0254** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/0267** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/04007** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/0444****H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/1011**(51) **H01M 8/04223** (11) **3 096 383 B1**

H01M 8/1018

(25) En (26) En

(21) 15197708.9 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(30) 18.05.2015 KR 20150068676

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WIEDERHERSTELLUNG DER LEISTUNG
EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS
• METHOD AND APPARATUS FOR RECO-
VERING PERFORMANCE OF FUEL CELL
STACK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRA-
TION DE PERFORMANCES D'EMPILE-
MENT DE PILES À COMBUSTIBLE(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) CHOO, Hyun Suk, 16995 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE**H01M 8/04223** → (51) **H01M 8/04955****H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04955**(51) **H01M 8/0444** (11) **2 442 392 B1****H01M 8/04858** **H01M 8/04089****H01M 8/04537** **G01N 27/407**

H01M 8/1018

(25) Ja (26) En

(21) 09845779.9 (22) 08.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012

(86) JP 2009/060465 08.06.2009

(87) WO 2010/143254 2010/50 16.12.2010

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER
WASSERSTOFFKONZENTRATION UND
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• HYDROGEN CONCENTRATION
MEASUREMENT DEVICE AND FUEL CELL
SYSTEM
• DISPOSITIF DE MESURE DE CONCEN-
TRATION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME
DE PILE À COMBUSTIBLE(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP(72) USAMI, Sho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ARAKI, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/0444****H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04955****H01M 8/04664** → (51) **H01M 8/04955****H01M 8/04858** → (51) **H01M 8/0444****H01M 8/04858** → (51) **H01M 8/04955**(51) **H01M 8/04955** (11) **2 908 372 B1****H01M 8/04992** **H01M 8/249****H01M 8/04223** **H01M 8/0432****H01M 8/04537** **H01M 8/04664****H01M 8/04858** H01M 16/00

(25) En (26) En

(21) 14199320.4 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 14.02.2014 US 201414180883

(54) • System und Verfahren zur Kontrolle der
Degradation einer Brennstoffzelle• System and method for fuel cell degra-
dation management• Système et procédé de gestion de la
dégradation d'une pile à combustible(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Liu, Shengyi, CHIGACO, IL, 60606-2016, US

Gao, Lijun, CHIGACO, IL, 60606-2016, US
Breit, Joseph S., CHIGACO, IL, 60606-2016,
US(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**H01M 8/04992** → (51) **H01M 8/04955****H01M 8/1004** → (51) **H01M 8/1011**(51) **H01M 8/1011** (11) **1 698 014 B1****H01M 8/1023** **H01M 8/1039****H01M 8/241** **H01M 8/0247****H01M 8/04089** **H01M 8/1004**

(25) En (26) En

(21) 04814930.6 (22) 08.12.2004

(84) DE FR GB

(43) 06.09.2006

(86) US 2004/042798 08.12.2004

(87) WO 2005/067084 2005/29 21.07.2005

(30) 29.12.2003 US 750581

21.05.2004 US 850673

(54) • MIKROBRENNSTOFFZELLE

• MICRO FUEL CELL

• MICRO CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HIGASHI, Robert, E., Shorewood, MN

55331, US
WOOD, Roland, A., Bloomington, MN 55420,
USREZACHEK, Tom, M., Cottage Grove, MN
55016, USNWESTROM-PEITSO, Karen, M., Hopkins,
MN 55343, USNGUYEN, KHAH, Q., Bloomington, MN
55425, US(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB(51) **H01M 8/1018** (11) **2 626 939 B1****H01M 8/1023** **H01M 8/1039****H01M 8/1051** **H01M 8/02****B01J 23/10** **B01J 27/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11830799.0 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) JP 2011/073453 05.10.2011

(87) WO 2012/046870 2012/15 12.04.2012

(30) 05.10.2010 JP 2010225647

(54) • POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFF-
ZELLE

• POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL

• PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE
POLYMÈRE(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANE, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP

MATSUURA, Naoko, Tokyo 108-0075, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE**H01M 8/1023** → (51) **H01M 8/1011****H01M 8/1023** → (51) **H01M 8/1018****H01M 8/1039** → (51) **H01M 8/1011****H01M 8/1039** → (51) **H01M 8/1018****H01M 8/1051** → (51) **H01M 8/1018****H01M 8/1097** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/18** → (51) **H01M 2/08****H01M 8/18** → (51) **H01M 8/20**(51) **H01M 8/20** (11) **3 084 045 B1****C25D 5/04** **C25D 17/12****H01M 8/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14821577.5 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/078002 16.12.2014

(87) WO 2015/091512 2015/25 25.06.2015

(30) 16.12.2013 FR 1362726

(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT
GROSSER KAPAZITÄT• LARGE-CAPACITY ELECTRICAL-ENERGY
STORAGE DEVICE• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE DE GRANDE CAPACITÉ(73) AREVA, 1 Place Jean Millier Tour Areva,
92400 Courbevoie, FR

(72) CAZENOBRE, Gilbert, F-93170 Bagnolet, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR**H01M 8/241** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/241** → (51) **H01M 8/1011****H01M 8/2475** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/249** → (51) **H01M 8/04955****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**(51) **H01M 10/052** (11) **2 892 103 B1****H01G 11/00** **H01G 11/66****H01M 2/26** **H01M 2/30****H01M 4/13** **H01M 4/64****H01M 4/66** **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En

(21) 13831991.8 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) JP 2013/005096 29.08.2013
(87) WO 2014/034113 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188605
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YOKOUCHI, Hitoshi, Tokyo 105-8518, JP
OHMORI, Masahiro, Tokyo 105-8518, JP
KUNISAWA, Masatoshi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0525 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0525 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01B 1/06**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **3 203 564 B1**
H01M 10/0569 **H01M 10/052**
H01M 10/0525
- (25) Ko (26) En
(21) 15847150.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) KR 2015/010473 02.10.2015
(87) WO 2016/053065 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 KR 20140133431
(54) • *GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *GEL POLYMER ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE EN GEL ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
JUNG, Yi Jin, Daejeon 34122, KR
PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/24 → (51) **C01B 3/00**

H01M 10/26 → (51) **C01B 3/00**

H01M 10/30 → (51) **C01B 3/00**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 463 951 B1**
B60L 11/18

- (25) De (26) De
(21) 11191715.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010053795
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES BATTERIE-ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CHARGING A TRACTION BATTERY OF A BATTERY-ELECTRICITY OPERATED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE FONCTIONNANT AVEC UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Tödter, Joachim Dr., 22391 Hamburg, DE
Frerichs, Ludger Dr., 48336 Sassenberg, DE
Claus, Alexander, 22303 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **2 705 564 B1**
H01M 10/48 **B60L 11/18**
H02J 7/00

- (25) De (26) De
(21) 12716428.3 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057499 25.04.2012
(87) WO 2012/152582 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075376
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BATTERIE SOWIE EINE BATTERIE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A BATTERY, AND A BATTERY FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BATTERIE ET BATTERIE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) SCHMIDT, Ralph, 71384 Weinstadt, DE
BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **2 949 021 B1**
H02J 7/00 **H01M 10/0525**
H01M 10/42

- (25) De (26) De
(21) 13802326.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) EP 2013/075462 04.12.2013
(87) WO 2014/114393 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013201221
(54) • *ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) ZIEGLER, Joerg, 71277 Rutesheim, DE

- BOEDEKER, Hendrik, 72070 Tuebingen, DE
PLUM, Thomas, 70197 Stuttgart, DE
POHLEMANN, Rene, 99195 Eckstedt, DE
(74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H01M 10/44 → (51) **H02J 3/38**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 930 780 B1**
H01M 2/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13863114.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) JP 2013/082711 05.12.2013
(87) WO 2014/091998 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269345
(54) • *BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIEMODULS*
• *BATTERY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE BATTERIE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
CHUJO, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Hirohisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SASAKI, Tomonori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/613** (11) **3 118 925 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/6569**
H01M 10/6568 **H01M 10/6557**
H01M 10/663

- (25) En (26) En
(21) 16185022.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(30) 23.12.2013 US 201361920404 P
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG EINES ENERGIESPEICHERS*
• *THERMAL MANAGEMENT OF ENERGY STORAGE*
• *GESTION THERMIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

- (72) Blackwelder, Mark, Indiana, Indianapolis 46168, US
Rodriguez, Rigoberto, Indiana, Indianapolis 46123, US
Gagne, Steve, Indiana, Indianapolis 46123, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 14199948.2 / 2 887 447

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10****H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/6554** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/6562** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6568** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/6569** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/663** → (51) **H01M 10/613****H01M 14/00** → (51) **H02J 3/38****H01M 16/00** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H01P 3/02** (11) **2 850 692 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 13721691.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059394 06.05.2013
(87) WO 2013/171087 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 FR 1254368
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHLITZREIHE AUF EINEM MEHR-SCHICHTSUBSTRAT SOWIE ALS ISOLIERUNGSSCHLITZ ODER ANTENNE VERWENDETE MEHRSCICHTIGE BE-STÜCKTE SCHALTUNG MIT MINDESTENS EINER ENTSPRECHEND DIESEM VERFAHREN ERZEUGTEN SCHLITZREIHE
• METHOD FOR CREATING A SLOT-LINE ON A MULTILAYER SUBSTRATE AND MULTILAYER PRINTED CIRCUIT COMPRISING AT LEAST ONE SLOT-LINE REALIZED ACCORDING TO SAID METHOD AND USED AS AN ISOLATING SLOT OR ANTENNA
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE LIGNE-FENTE SUR UN SUBSTRAT MULTICOUCHE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE COMPRENANT AU MOINS UNE LIGNE-FENTE RÉALISÉE SELON LEDIT PROCÉDÉ ET UTILISÉE COMME FENTE ISOLANTE OU ANTENNE À FENTE
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LO HINE TONG, Dominique, F-35576 Cesson Sevigne, FR
MINARD, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR
ROBERT, Jean-Luc, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Barr, Angela Louise, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 1/12 → (51) **G01C 25/00**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 795 723 B1**
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 12809003.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068166 06.12.2012
(87) WO 2013/095942 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113332145
(54) • HOCHEFFIZIENTE MEHRSTRAHLANTENNE
• HIGH EFFICIENCY MULTI-BEAM ANTENNA
• ANTENNE MULTI-FAISCEAU À HAUT RENDEMENT
(73) Space Systems / Loral LLC, 3825 Fabian Way M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
(72) BURR, Douglas G., San Jose, CA 95123, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01Q 1/28 → (51) **B64G 1/22**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 763 239 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 3/26**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
(25) En (26) En
(21) 13199120.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757451
(54) • Funkfrequenzerdungsfolie für eine phasengesteuerte Gruppenantenne
• Radio frequency grounding sheet for a phased array antenna
• Feuille de mise à la terre de fréquence radio pour antenne réseau à commande de phase
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Takeuchi, Jimmy S., Mercer Island, WA 98040, US
Cameron, Rodney D., Des Moines, WA 98198, US
Heisen, Peter T., Kent, WA 98032, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01P 3/02****H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/38****H01Q 3/04** → (51) **B64G 1/22****H01Q 3/24** → (51) **H01Q 21/00**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 093 687 B1**
H04B 17/12
(25) En (26) En
(21) 16165930.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 10.05.2015 IL 23871715
(54) • KALIBRIERUNGSNETZWERK UND -VERFAHREN FÜR EINE GRUPPENANTENNE
• CALIBRATION NETWORK AND METHOD FOR AN ARRAY ANTENNA
• RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UN RÉSEAU D'ANTENNES
(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 7710201, IL
(72) FRENKEL, Alex, 7080000 Gan Yavne, IL

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/38****H01Q 3/44** → (51) **H01Q 21/00****H01Q 9/42** → (51) **H01P 3/02****H01Q 13/16** → (51) **H01Q 21/00****H01Q 13/28** → (51) **H01Q 21/00****H01Q 15/16** → (51) **B64G 1/22**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 232 640 B1**
H01Q 3/44 **H01Q 13/28**
H01Q 23/00 **H01Q 3/24**
H01Q 13/16
(25) En (26) En
(21) 08858561.7 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086654 12.12.2008
(87) WO 2009/076624 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 956229
(54) • ELEKTRONISCH GEREGLTE MONOLITHISCHE GRUPPENANTENNE
• ELECTRONICALLY-CONTROLLED MONOLITHIC ARRAY ANTENNA
• ANTENNE À RÉSEAU MONOLITHIQUE COMMANDEE ÉLECTRONIQUEMENT
(73) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US
(72) MANASSON, Vladimir, Irvine CA 92614, US
LITVINOV, Vladimir, Aliso Viejo CA 92656, US
SADOVNIK, Lev, Irvine CA 92612, US
ARETSKIN, Mark, Irvine CA 91612, US
FELMAN, Mikhail, CA 91356, US
AVAKIAN, Aramais, Pasadena CA 91104, US
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/38****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/38****H01Q 23/00** → (51) **H01Q 21/00****H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 846 403 B1**
H01R 13/04 **H01R 43/16**
H01R 13/422
(25) En (26) En
(21) 14180821.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174572
(54) • Anschlussklemme und Verfahren zur Herstellung davon
• Connector terminal and method of fabricating the same
• Borne de connecteur et son procédé de fabrication
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Mukunoki, Jun, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Kano, Yuji, Onojo-shi, Fukuoka 8160912, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 4/36 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 965 384 B1**
H01R 43/16 **H01R 4/36**
H02G 7/05 H01R 13/58
- (25) En (26) En
(21) 14759844.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) NZ 2014/000027 06.03.2014
(87) WO 2014/137227 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 NZ 60772613
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (73) Gallagher Group Limited, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private bag 3140 Waikato Mail Centre, Hamilton 3204, NZ
- (72) MALINS, Craig David, Hamilton 3204, NZ
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

- (51) **H01R 4/70** (11) **2 567 426 B1**
F04D 25/08
- (25) De (26) De
(21) 11715871.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/001497 25.03.2011
(87) WO 2011/137949 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 202010006401 U
- (54) • *ELEKTRISCHER BAUGRUPPEN-ANSCHLUSS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ELECTRICAL ASSEMBLY CONNECTION OF A MOTOR VEHICLE*
• *CONNEXION DE MODULE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) FLEISCHMANN, Karl-Heinz, 16348 Marienwerder, DE
- GASS, Alexander, 10969 Berlin, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 4/70** (11) **3 002 828 B1**
H01R 4/18
- (25) De (26) De
(21) 14306558.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(54) • *Anordnung und Verfahren zum abdichten der Verbindungsstelle von elektrischen Leitungen*
• *Sealing assembly and method for sealing the junction between electrical conductors*
• *Système et procédé d'étanchéité du point de jonction de lignes électriques*
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Völkl, Dietmar, 95703 Plößberg, DE
- Riedel, Richard, 92685 Floss, DE
- (74) Godard, Evelin, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 721 695 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12725386.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060305 31.05.2012
(87) WO 2012/171808 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011077589
- (54) • *KONTAKTIERUNGSELEMENTE*
• *CONTACTING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE MISE EN CONTACT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KIENZLE, Rainer, 71739 Oberriexingen, DE
- KILAST, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
- EISENHARDT, Harald, 71277 Rutesheim, DE

H01R 13/00 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **H01R 13/02** (11) **2 475 047 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11196120.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 US 201161430723 P
16.12.2011 US 201113328986
- (54) • *Elektrischer Kontakt mit eingebetteter Verkabelung*
• *Electrical contact with embedded wiring*
• *Contact électrique avec câblage intégré*
- (73) Hypertronics Corporation, 16 Brent Drive, Hudson, MA 01749-2978, US
- (72) Skidmore, Allyssa M., New Ipswich, NH 03071, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **H01R 13/04** (11) **2 840 661 B1**
H01R 13/11 **H01R 13/187**
H01R 13/627 H01R 4/64
- (25) En (26) En
(21) 13382335.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(54) • *Schnappverbindungsanordnung*
• *Snap-fit junction device*
• *Dispositif de jonction par encliquetage*
- (73) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES
- (72) Ballesterro Méndez, Jorge, E-28906 Getafe, ES
- Piñeyroa De La Fuente, Eugenio, E-28906 Getafe, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01R 13/04 → (51) **H01R 4/18****H01R 13/11** → (51) **H01R 13/04****H01R 13/187** → (51) **H01R 13/04****H01R 13/533** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 798 707 B1**
H01R 24/58 **H04B 3/54**
H01F 38/14 **H01F 27/06**
G06F 13/40 **G05B 19/414**
G06F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 12862174.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014

- (86) US 2012/072056 28.12.2012
(87) WO 2013/102069 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341143
30.12.2011 US 201113341161
30.12.2011 US 201113341176
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER VERBINDER*
• *ELECTROMAGNETIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) CALVIN, James, Attleboro, MA 02703, US
- ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA 94087, US
- PARVARANDEH, Pirooz, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 17178867.2 / 3 249 758

H01R 13/622 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 016 213 B1**
H01R 13/639
- (25) En (26) En
(21) 14190516.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(54) • *CPA-Vorrichtung zum direkten Kuppeln und Entkuppeln*
• *CPA device for direct mating and unmating*
• *Dispositif d'assurance de position de connecteur (CPA) pour branchement et débranchement direct*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Schmidt, Rainer, 90411 Nürnberg, DE
- Mueller, Klaus, 91610 Insingen, DE
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 078 082 B1**
H01R 13/633 **H01R 13/641**
- (25) De (26) De
(21) 14830503.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) DE 2014/100423 03.12.2014
(87) WO 2015/081929 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113631
- (54) • *STECKVERBINDER MIT STECKKRAFT-BEGRENZUNG*
• *PLUG-TYPE CONNECTOR HAVING PLUG-IN FORCE LIMITATION*
• *CONNECTEUR POUR VU D'UN LIMITEUR DE FORCE D'INSERTION*
- (73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) LÜCKEMEIER, Martin, 31603 Diepenau, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/04****H01R 13/627** → (51) **H01R 13/639****H01R 13/633** → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 929 599 B1**
H01R 13/641 **H01R 13/627**
H01R 13/635
- (25) En (26) En
(21) 13830186.6 (22) 06.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) IN 2013/000755 06.12.2013
- (87) WO 2014/087430 2014/24 12.06.2014
- (30) 07.12.2012 IN 5118CH2012
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND ANORDNUNG DAMIT MIT EINER FEDER-FUNKTION*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ASSEMBLY THEREWITH HAVING A SPRING-APART FUNCTION*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE AVEC CELUI-CI AYANT UNE FONCTION D'ÉLOIGNEMENT PAR RESSORT*
- (73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
TE Connectivity India Private Limited, TE Park 22B Whitefield Main Road Doddenakundi Industrial Area, Bangalore, 560048, IN
- (72) MARSH, John, London W7 2DA, GB
KT, Gopi, Karnataka 577528, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627****H01R 13/64** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **H01R 13/641** (11) **2 380 245 B1**
H01R 13/703 H01R 13/66
H01R 24/64 H04Q 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 09803953.0 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) US 2009/068744 18.12.2009
- (87) WO 2010/078080 2010/27 08.07.2010
- (30) 31.12.2008 US 142022 P
- (54) • *PATCHLEITUNG MIT EINFÜGUNGDETEKTION UND LICHTBELEUCHTUNGSFÄHIGKEITEN*
• *PATCH CORD WITH INSERTION DETECTION AND LIGHT ILLUMINATION CAPABILITIES*
• *CORDON DE CONNEXION DOTÉ DE FONCTIONS DE DÉTECTION D'INSERTION ET D'ILLUMINATION*
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) PATEL, Satish I., Roselle, IL 60172, US
WIEMEYER, James F., Homer Glen, IL 60491, US
MARANTO, Keith S., Frankfort, IL 60423, US
BABER, Brad M., Joliet, IL 60433, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 17202647.8

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627****H01R 13/641** → (51) **H01R 13/639****H01R 13/703** → (51) **H01R 13/641**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 619 854 B1**
H01R 13/639 H01R 107/00
- (25) En (26) En
- (21) 11827205.3 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) US 2011/050822 08.09.2011

- (87) WO 2012/039949 2012/13 29.03.2012
- (30) 24.09.2010 US 889996
- (54) • *HOCHDICHT E BUCHSE*
• *HIGH DENSITY JACK*
• *PRISE À HAUTE DENSITÉ*
- (73) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US
- (72) DIETZ, William, H., Branford CT 06405, US
CUPPLES, Kenneth, A., Pawcatuck CT 06379, US
SCHLUETER, Richard, W., Clinton CT 06413, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01R 13/74 → (51) **H04Q 1/06****H01R 24/52** → (51) **F04D 19/04****H01R 24/58** → (51) **A61N 1/05****H01R 24/58** → (51) **G06F 1/26****H01R 24/58** → (51) **H01R 13/62**

- (51) **H01R 24/60** (11) **2 988 376 B1**
H01R 12/72 H01R 13/6582
H01R 107/00 H05K 1/02
H05K 1/11
- (25) En (26) En
- (21) 15180861.5 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169051
- (54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) MIYOSHI, Toshiharu, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
KONDO, Hayato, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01R 29/00 → (51) **F04D 19/04****H01R 31/06** → (51) **A61N 1/05****H01R 43/00** → (51) **A61N 1/05****H01R 43/00** → (51) **G01D 5/245****H01R 43/16** → (51) **H01R 4/18****H01R 43/16** → (51) **H01R 4/48****H01S 3/08** → (51) **G02B 5/08****H01S 5/028** → (51) **H01L 33/44****H01S 5/065** → (51) **H01S 5/343****H01S 5/068** → (51) **H04B 10/572**

- (51) **H01S 5/14** (11) **3 070 792 B1**
H01S 5/02 H01S 5/026
H01S 5/028 H01S 5/0625
- (25) Zh (26) En
- (21) 13899254.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) CN 2013/089244 12.12.2013
- (87) WO 2015/085544 2015/24 18.06.2015

- (54) • *LASER*
• *LASER*
• *LASER*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/343****H01S 5/22** → (51) **H01S 5/343****H01S 5/223** → (51) **H01S 5/343****H01S 5/34** → (51) **H01S 5/343**

- (51) **H01S 5/343** (11) **2 169 792 B1**
H01S 5/22 **H01S 5/223**
B82Y 20/00 **H01S 5/065**
H01S 5/20 **H01S 5/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08765318.4 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) JP 2008/060517 09.06.2008
- (87) WO 2009/011184 2009/04 22.01.2009
- (30) 17.07.2007 JP 2007186352
- (54) • *HALBLEITERLASER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR LASER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *LASER SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) QD LASER, Inc., Keihin Bldg., 1st Fl. 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
- (72) AKIYAMA, Tomoyuki, Tokyo 100-0004, JP
SUGAWARA, Mitsuru, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01S 5/343 → (51) **H01L 33/18****H01T 1/08** → (51) **H01B 17/46****H01T 4/14** → (51) **H01B 17/46**

- (51) **H01T 23/00** (11) **1 355 393 B1**
H02G 13/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 01272597.4 (22) 27.12.2001
- (84) DE ES IT
- (43) 22.10.2003
- (86) CN 2001/001649 27.12.2001
- (87) WO 2002/054550 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 CN 00266436
- (54) • *Vorrichtung zum Schutz eines Objektes vor Blitzeinschlag*
• *Device for protecting an object against lightning stroke*
• *Moyen pour protéger un objet contre un coup de foudre*
- (73) Zhuang, Hongchun, Room 601, Building No. 7 Xinkexiang Garden, Haidian District Beijing City, CN
- (72) Zhang, Shiding, Chaoyang District 100080 Beijing, CN

- (74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

H02B 1/21 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H02G 3/12** (11) **3 059 825 B1**
H02G 3/14
- (25) It (26) En
(21) 16156073.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 IT GE20150025
- (54) • **RAHMEN FÜR UNTERPUTZDOSEN UND KIT FÜR EINE SOLCHE HALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE ODER AUTOMATISIERTE HAUSKOMPONENTEN**
• **FRAME FOR FLUSH BOXES AND KIT FOR FLUSH SUPPORTS FOR MOUNTING COMPONENTS OF ELECTRIC OR HOME AUTOMATION INSTALLATIONS**
• **CADRE ET KIT POUR LE MONTAGE DE BOITES ELECTRIQUES OU AUTOMATISEES A DOMICILE**
- (73) Pucci Saoro, S.R.L., Via E.e.P.Salani 31, 50050 Capraia e Limite (FI), IT
- (72) Pucci, Andrea, 50050 Limite Sull'Arno (FI), IT
- Pucci, Luca, 50050 Limite Sull'Arno (FI), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/12**

- (51) **H02G 3/22** (11) **1 978 616 B1**
H02G 15/013
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08290248.7 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(30) 06.04.2007 FR 0702530
- (54) • **Wanddurchführung und ihr Herstellungsverfahren**
• **Wall bushing and manufacturing method thereof**
• **Traversée de paroi et son procédé de fabrication**
- (73) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Symoens, Louis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **H02G 3/30** (11) **2 180 567 B1**
A47B 96/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09290800.3 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
(30) 22.10.2008 FR 0805859
- (54) • **Erdbebensicherer Konsolenarm**
• **Earthquake-resistant bracket arm**
• **Bras de console antisismique**
- (73) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du Roy Parc d'activités Washington, 62400 Béthune, FR
- (72) Loyer, Thierry, 67210 Obernai, FR
- Witkowski, Nicolas, 67210 Obernai, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H02G 3/38 → (51) **E06B 9/68****H02G 7/05** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H02G 13/00** (11) **3 127 203 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718522.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) FR 2015/050731 24.03.2015
(87) WO 2015/150663 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452899
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BLITZSCHUTZ MIT EINEM BLITZABLEITER MIT ZÜNDVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR NEUTRALISIERUNG DER RAUMLADUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR LIGHTING PROTECTION IMPLEMENTING A LIGHTNING ROD WITH PRIMING MEANS AND MEANS FOR NEUTRALISING THE SPACE CHARGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE METTANT EN OEUVRE UN PARATONNERRE AVEC MOYENS D'AMORÇAGE ET MOYENS DE NEUTRALISATION DE LA CHARGE D'ESPACE**
- (73) Indelec, 61 Chemin des Postes, 59500 Douai, FR
- (72) THIRION, Franck, 59310 Orchies, FR
- THIRION, Bernard, 59700 Marcq en Baroeul, FR
- FAUVEAUX, Sylvain, 59500 Douai, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

H02G 13/00 → (51) **G01R 31/28****H02G 13/00** → (51) **H01T 23/00****H02G 15/013** → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 950 413 B1**
H04M 19/08
- (25) Zh (26) En
(21) 15169915.4 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240310
- (54) • **TELEKOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGS-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN**
• **TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT, POWER SUPPLY SYSTEM, AND POWER SUPPLY IMPLEMENTATION METHOD**
• **ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Fang, Qingyin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Tang, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 3/12 → (51) **G05F 1/44****H02J 3/14** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 768 105 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13196314.2 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313769919
- (54) • **Gleichstromversorgungssystem und zugehöriges Verfahren**
• **Direct current power delivery system and method**
• **Système de distribution de puissance en courant continu et procédé**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zhang, Di, Niskayuna, NY 12309, US
- Dai, Jian, Niskayuna, NY 12309, US
- Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 477 300 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/35**
H02J 7/34 **H01M 14/00**
H01M 16/00 **H02J 3/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 10815051.7 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) IB 2010/002115 30.08.2010
(87) WO 2011/030195 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 JP 2009209639
- (54) • **SYSTEM ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **POWER CONTROL SYSTEM AND ELECTRIC DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAKAYAMA, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
- USUKI, Izumi, Osaka 540-6207, JP
- TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP
- TAKAMIYA, Akiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/04****H02J 3/38** → (51) **H02J 7/35****H02J 4/00** → (51) **G06F 1/26****H02J 4/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 147 493 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08717266.4 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) EP 2008/052485 29.02.2008
(87) WO 2008/138652 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 747684
- (54) • **STROMVERTEILUNGSSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM TRAGBAREN TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **POWER DISTRIBUTION CIRCUIT FOR USE IN A PORTABLE TELECOMMUNICATIONS DEVICE**

- *CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE COURANT À UTILISER DANS UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATIONS PORTABLE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ROWLAND, Barry, FI-FIN-24280 Salo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 194 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177621.1 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 01.12.2008 KR 20080120667
(54) • *Batteriemanagementsystem und Batterie-managementverfahren*
• *Battery management system and battery management method*
• *Système de gestion de batterie et procédé de gestion de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) LIM, Gye-Jong, Yongin-si, KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 478 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752689.9 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/047496 01.09.2010
(87) WO 2011/034730 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562783
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BATTERIEZELLAUSGLEICH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY CELL BALANCING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE ENTRE ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) ZHU, Dao-Yi, Acton MA 01720, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 595 270 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/48**
H01M 10/0525 **H01M 10/46**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 11806575.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/063132 08.06.2011
(87) WO 2012/008244 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161412
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM BATTERIEPACK ALS STROMQUELLE UND ADAPTER DAFÜR*
• *ELECTRIC POWER TOOL USING BATTERY PACK AS POWER SUPPLY THEREOF, AND ADAPTER THEREFOR*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE UTILISANT UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS COMME SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, AINSI QU'ADAPTATEUR CORRESPONDANT*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) SUZUKI Hitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 737 595 B1**
H01M 2/34 **B60L 3/00**
B60L 11/00 **B60L 11/18**
G01C 21/34 **G06Q 10/02**
G07C 5/00 **G07C 5/08**
H01M 10/42 **H02J 4/00**
G06Q 30/02 **E05B 81/56**
G06Q 30/06 **G01C 21/36**
G06F 3/06 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **B60L 15/20**
(25) En (26) En
(21) 12817696.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048379 26.07.2012
(87) WO 2013/016561 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P
26.07.2011 US 201161511887 P
26.07.2011 US 201161511880 P
14.09.2011 US 201161534772 P
14.09.2011 US 201161534753 P
14.09.2011 US 201161534761 P
08.11.2011 US 201161557170 P
29.12.2011 US 201161581566 P
21.02.2012 US 201261601404 P
22.02.2012 US 201261601949 P
22.02.2012 US 201261601953 P
16.05.2012 US 201261647936 P
16.05.2012 US 201261647941 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORTEN EINER SAMMLUNG AN ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNGEN, LADE- UND VERTEILUNGSMASCHINEN*
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR PROVIDING LOCATIONS OF POWER STORAGE DEVICE COLLECTION, CHARGING AND DISTRIBUTION MACHINES*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR DÉTERMINER LES EMPLACEMENTS D'APPAREILS DE COLLECTE, DE CHARGE ET DE DISTRIBUTION DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW
- TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US
- LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US
- CHEN, Jung-Hsiu, Taoyun City 330, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 101 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 16176760.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 28.06.2010 FR 1055134
(54) • *MAXIMIERUNG DER HALTBARKEIT VON KONDENSATOREN IN SERIELLEN MODULLEN*
• *MAXIMIZING LIFE OF CAPACITORS IN SERIES MODULES*
• *MAXIMISATION DE LA DURÉE DE VIE DE CONDENSATEURS DANS DES MODULES EN SÉRIE*

- (73) Maxwell Technologies, Inc., 5271 Viewridge Court Suite 100, San Diego, California 92123, US
- (72) MAYNARD, Xavier, San Diego, CA 92123, US
- MILEWSKI, André, San Diego, CA 92123, US
- SARTORELLI, Gianni, 1047 Oppens, CH
- SETTERBERG, Mikael, San Diego, CA 92123, US
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (62) 11804151.6 / 2 586 113
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 174 175 B1**
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 16197443.1 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 US 201514950116
(54) • *SYSTEM ZUR SICHERUNG DES SICHEREN BETRIEBS VON BATTERIEN*
• *SYSTEM FOR ASSURING SAFE OPERATION OF BATTERIES*
• *SYSTÈME POUR ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÛR DE BATTERIES*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) NEELAM, Jeevan Reddy, Morris Plains, NJ 07950, US
- SHUNMUGAVEL, Madasamy, Morris Plains, NJ 07950, US
- SINGH, Harmohan N., Morris Plains, NJ 07950, US
- KOJORI, Hassan Ali, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 922 169 B1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 15157344.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 KR 20140033024
(54) • *System zum Laden eines Akkumulators eines Energiespeichersystems unter Verwendung von Power Conditioners*
• *System for charging battery of energy storage system using power conditioners*
• *Système de charge de batterie d'un système de stockage d'énergie au moyen de conditionneurs de puissance*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Park, Tae Bum, 150-867 Seoul, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 208 281 B1**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 08844516.8 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/064687 29.10.2008

- (87) WO 2009/056573 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007052301
(54) • *PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTERINHEIT MIT UMSCHALTUNGSFÄHIGKEIT ZWISCHEN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ FESTER FREQUENZ UND EINER LAST VARIABLER FREQUENZ*
• *PHOTOVOLTAIC INVERTER UNIT WITH OPTION FOR SWITCHING BETWEEN A POWER SUPPLY SYSTEM WITH A FIXED FREQUENCY AND A LOAD VARIABLE FREQUENCY*
• *UNITÉ ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE PRÉSENTANT UNE POSSIBILITÉ DE COMMUTATION ENTRE UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À FRÉQUENCE FIXE ET UNE CHARGE À FRÉQUENCE VARIABLE*
- (73) Kostal Industrie Elektrik GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) OESTERLEIN, Marco, 58332 Schwelm, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02J 7/35 → (51) H02J 3/38

- (51) **H02J 9/02** (11) **2 961 028 B1**
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 15173489.4 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 23.06.2014 AT 504362014
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER NOTBELEUCHTUNGSANLAGE*
• *EMERGENCY LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THIS EMERGENCY LIGHTING SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS*
- (73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, Kotzinastrasse 5, 4030 Linz, AT
(72) Nocker, Dietmar, Ing., 4531 Kematen an der Krems, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H02J 13/00 → (51) H02J 9/02**H02K 1/26 → (51) H02K 1/32**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 843 805 B1**
H02K 5/128
(25) En (26) En
(21) 14183200.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013182404
(54) • *Elektromaschine*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Kamiya, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Koga, Takanori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H02K 1/32** (11) **2 835 889 B1**
H02K 1/26
(25) De (26) De
(21) 14173423.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213406
(54) • *BLECHPAKETANORDNUNG EINES ROTORS*
• *LAMINATED SHEET PACKAGE OR A ROTOR*
• *AGENCEMENT DE PAQUET DE TÔLES D'UN ROTOR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Brenner, Robin, 94036 Passau, DE
Lindmeier, Andreas, 94099 Ruhstorf, DE
Ratzisberger, Dominik, 94149 Kößlarn, DE
Schönbauer, Norbert, 94072 Bad Füssing, DE
Straßinger, Tobias, 94136 Thyrnau, DE
Teringl, Claus, 94060 Pocking, DE

H02K 1/34 (11) **2 786 481 B1**
H02P 9/40 **H02K 53/00**
H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 11876820.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IL 2011/000918 01.12.2011
(87) WO 2013/080194 2013/23 06.06.2013
(54) • *MAGNETISCHE STROMERZEUGUNG*
• *MAGNETIC POWER GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE PUISSANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Kolchek, Yaacov, 8/2 Malchei Yehuda Street, 81584 Yavne, IL
(72) Kolchek, Yaacov, 81584 Yavne, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H02K 3/30 → (51) C08F 290/06**H02K 7/116 → (51) F16H 61/32****H02K 7/18 → (51) H02K 1/34****H02K 15/12 → (51) C08F 290/06****H02K 53/00 → (51) H02K 1/34**

- (51) **H02K 55/02** (11) **2 786 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 12805975.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074205 03.12.2012
(87) WO 2013/079715 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011056008
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Oswald Elektromotoren GmbH, Benzstr. 12, 63897 Miltenberg, DE
(72) OSWALD, Bernhard, 63897 Miltenberg, DE
OSWALD, Johannes, 63897 Miltenberg, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivestraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 860 863 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13804400.3 (22) 16.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CN 2013/081672 16.08.2013
(87) WO 2013/185736 2013/51 19.12.2013
(30) 12.11.2012 CN 201210453846
(54) • *ÜBERSpannungsschutzschaltung*
• *SURGE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WAN, Zhenghai, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
LI, Junkai, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
PU, Xifeng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
LI, Dan, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 469 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195496.2 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 GB 201021801
(54) • *Ladepumpenschaltung*
• *Charge pump circuit*
• *Circuit de pompe à charge*
- (73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
(72) Lesso, John Paul, Edinburgh, EH10 6BH, GB
Frith, Peter John, Edinburgh, EH13 9PP, GB
Pennock, John Laurence, Midlothian EH14 5BW, GB
(74) Davies, Philip, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H02M 5/45** (11) **2 775 603 B1**
H02M 7/48 **H02M 7/5387**
(25) De (26) De
(21) 13157800.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Antriebssteuerungseinrichtung und nach dem Verfahren arbeitende Antriebssteuerungseinrichtung*
• *Method for operating a drive control device and drive control device operating by the method*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de commande d'entraînement et dispositif de commande d'entraînement fonctionnant selon ce procédé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Nieberlein, Klaus, 90471 Nürnberg, DE

H02M 7/48 → (51) H02M 5/45**H02M 7/5387 → (51) H02M 5/45**

- (51) **H02N 2/18** (11) **2 939 281 B1**
H01L 41/113 **H01L 41/09**
H01L 41/27
(25) En (26) En

- (21) 13866689.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077682 24.12.2013
(87) WO 2014/105898 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261848048 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PIEZOELECTRIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS PIÉZOÉLECTRIQUES*
(73) Applied Cavitation, Inc., 3873 Via Las Brisas, Santa Barbara, California 93110, US
(72) CAPOBIANCO, Joseph Albert, Marlton, New Jersey 08053, US
HANKEY, Dana Lynn, Santa Barbara, California 93110, US
TIBBETTS, Marshall Campion, Goleta, California 93117, US
LI, Huidong, Richland, Washington 99354, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02P 3/14 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **H02P 6/16** (11) **2 286 509 B1**
H02P 6/18 **H02P 6/185**
(25) En (26) En
(21) 09742554.0 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/051914 08.05.2009
(87) WO 2009/136381 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 GB 0808342
(54) • *SENSORLOSE MOTORPOSITIONSSTEUERUNG*
• *POSITION SENSORLESS MOTOR CONTROL*
• *COMMANDE DE MOTEUR SANS CAPTEUR DE POSITION*
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Williams, Connel Brett, West Midlands CV32 7AP, GB
Dixon, Christopher David, Coventry CV3 6JN, GB
Coles, Jeffery Ronald, West Midlands B92 7EB, GB
Huxford, Robert James, West Midlands B90 1TF, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/16****H02P 6/185** → (51) **H02P 6/16**

- (51) **H02P 6/28** (11) **2 501 033 B1**
H02P 7/292
(25) En (26) En
(21) 12159512.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161453125 P
(54) • *Steuerungssysteme und -verfahren für elektronisch geschaltete Motoren*
• *Control systems and methods for electronically commutated motors*
• *Systèmes et procédés de commande pour moteurs à commutation électronique*
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

- (72) Rudich, George, Cedarburg, Wisconsin 53012, US
Riesch, Timothy J, Germantown, Wisconsin 53022, US
Heckenbach, Terry, Cedarburg, Wisconsin 53012, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02P 7/292 → (51) **H02P 6/28****H02P 9/40** → (51) **H02K 1/34****H02P 21/00** → (51) **H02P 21/08**

- (51) **H02P 21/08** (11) **2 485 389 B1**
H02P 21/00 **H02P 21/14**
(25) En (26) En
(21) 11194907.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 30.12.2010 KR 20100139464
(54) • *System und Verfahren zum Steuern des Drehmoments eines Asynchronmotors in einem Elektrofahrzeug*
• *System and method for controlling torque of induction motor in electric vehicle*
• *Système et procédé pour contrôler le couple de moteur à induction dans un véhicule électrique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Choi, Gi Young, 463-917 Gyeonggi-Do, KR Lee, Sun Woo, 156-091 Seoul, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/08**

- (51) **H02P 27/04** (11) **2 742 590 B1**
H02P 29/024
(25) En (26) En
(21) 12753856.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049714 06.08.2012
(87) WO 2013/022822 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201161521955 P
(54) • *HVAC-MOTORLASTAUSGLEICH*
• *HVAC MOTOR LOAD BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE MOTEUR DE SYSTÈME CVCA*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) DE, Tathagata, Charlotte, North Carolina 28262, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02P 29/024 → (51) **H02P 27/04****H02S 20/23** → (51) **E04D 13/00****H02S 20/24** → (51) **E04D 13/00**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 061 184 B1**
H03F 1/32 **H03F 3/189**
H03F 3/24 **H03F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14792430.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016

- (86) EP 2014/072447 20.10.2014
(87) WO 2015/059096 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 GB 201318524
(54) • *VERMINDERTE SIGNALBANDBREITE IN EINEM HÜLLKURVENPFAD FÜR HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSSYSTEM*
• *REDUCED BANDWIDTH OF SIGNAL IN AN ENVELOPE PATH FOR ENVELOPE TRACKING SYSTEM*
• *LARGEUR DE BANDE RÉDUITE DE SIGNAL DANS UN CHEMIN D'ENVELOPPE D'UN SYSTÈME DE SUIVI D'ENVELOPPE*
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge Cambridge CB23 6DP, GB
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02****H03F 3/00** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/189** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 754 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 12793789.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/040178 31.05.2012
(87) WO 2012/166897 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 2011113149376
(54) • *BREITBANDIGER KLASSE-C-VERSTÄRKER MIT GLEICHTAKTRÜCKKOPPLUNG*
• *WIDE BANDWIDTH CLASS C AMPLIFIER WITH COMMON-MODE FEEDBACK*
• *AMPLIFICATEUR DE CLASSE C À GRANDE LARGEUR DE BANDE À RÉTRO-ACTION DE MODE COMMUN*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) GINSBURG, Brian, P., Allen, TX 75013, US
RENTALA, Vijay, B., Plano, TX 75025, US
RAMASWAMY, Srinath, Murphy, TX 75094, US
HAROUN, Baher, Allen, TX 75013, US
SEOK, Eunyoung, Allen, TX 75013, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03H 7/38 → (51) **H04B 1/00****H03H 17/02** → (51) **H04L 25/03****H03K 17/95** → (51) **H05K 5/06****H03L 7/107** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H03M 1/10** (11) **2 856 649 B1**
H03M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13724166.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001443 16.05.2013
(87) WO 2013/174490 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010143
(54) • *ANALOGSIGNAL-EINGANGSSCHALTUNG MIT EINER ANZAHL VON ANALOGSIGNAL-ERFASSUNGSKANÄLEN*

- *ANALOGUE SIGNAL INPUT CIRCUIT WITH A NUMBER OF ANALOGUE SIGNAL DETECTION CONDUITS*
 - *CIRCUIT D'ENTRÉE DE SIGNAUX ANALOGIQUES AVEC UN CERTAIN NOMBRE DE CANAUX DE DÉTECTION DE SIGNAUX ANALOGIQUES*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) OSTER, Viktor, 32825 Blomberg, DE
LOHRE, Hubertus, 32839 Steinheim, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Postfach 11 03 21,
64218 Darmstadt, DE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/02**

H03M 7/30 → (51) **H04L 27/00**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 503 698 B1**
H03M 13/11 **H03M 13/35**
- (25) Ja (26) En
(21) 10831506.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070118 11.11.2010
(87) WO 2011/062111 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262332
(54) • *FEHLERKORREKTURVERFAHREN UND*
-VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM DAMIT
• *ERROR CORRECTION METHOD AND*
DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM
USING THE SAME
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORREC-*
TION D'ERREURS, ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION LES UTILISANT
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 724 469 B1**
H04B 1/18 **H03H 7/38**
- (25) En (26) En
(21) 12802885.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043632 21.06.2012
(87) WO 2012/177939 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499593 P
23.06.2011 US 201161500209 P
(54) • *STEUERUNG DES STEHWELLENVER-*
HÄLTNISSES EINER MTD-ANTENNE UND
KUPPLUNG ZUR SAR-STEUERUNG
• *CONTROLLING MTD ANTENNA VSWR*
AND COUPLING FOR SAR CONTROL
• *COMMANDE DES ONDES VSWR D'UNE*
ANTENNE MTD ET COUPLAGE POUR
CONTRÔLER LE SAR
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) HAREL, Haim, New York, NY 10013, US
CHEN, Phil, Denville, NJ 07834, US
KLUDT, Kenneth, San Jose, CA 95135, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **3 050 215 B1**
H04B 1/12 **H04B 1/38**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 13789730.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2013/072490 28.10.2013
(87) WO 2015/043686 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201361882390 P
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATIONSSYSTEM,*
FUNKHEINHEIT UND FUNKKOPF EINES
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERKS ZUR ERHÖHUNG DER QUALITÄT
DER VOM FUNKKOPF AN DIE FUNKHEIN-
HEIT GESENDETEN SIGNALE
• *METHODS, BASE STATION SYSTEM,*
RADIO UNIT AND RADIO HEAD OF A
WIRELESS COMMUNICATION NETWORK,
FOR INCREASING SIGNAL QUALITY OF
SIGNALS SENT FROM THE RADIO HEAD
TO THE RADIO UNIT
• *PROCÉDÉS, SYSTÈME DE STATION DE*
BASE, UNITÉ RADIO ET TÊTE RADIO
D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
SANS FIL CONÇUS POUR AMÉLIORER LA
QUALITÉ DE SIGNAUX ENVOYÉS DE LA
TÊTE RADIO À L'UNITÉ RADIO
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby,
SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm,
SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
PÄÄKKÖNEN, Peter, S-118 46 Stockholm,
SE
TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/10 → (51) **H04L 25/03**

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/04**

H04B 1/16 → (51) **H04W 52/02**

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/38 → (51) **G08B 1/08**

H04B 1/38 → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04B 1/7156** (11) **2 503 811 B1**
H04W 84/08
- (25) Zh (26) En
(21) 09851386.4 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) CN 2009/075603 15.12.2009
(87) WO 2011/060594 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 CN 200910109774
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE*
VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONS-
TRUNKIERUNG
• *METHOD AND NETWORK SIDE DEVICE*
FOR TRUNKING COMMUNICATION
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
POUR COMMUNICATION À COMMUTA-
TION AUTOMATIQUE DE CANAUX
- (73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT
Tower, Hi-Tech Industrial Park North,
Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

- (72) SUN, Pengfei, Guangdong 518057, CN
MA, Chao, Guangdong 518057, CN
LIAN, Quanbin, Guangdong 518057, CN
HUANG, Qinxuan, Guangdong 518057, CN
WANG, Ke, Guangdong 518057, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **H04B 3/46** (11) **2 352 274 B1**
H04M 9/08 **H04B 3/23**

- (25) En (26) En
(21) 11163189.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(54) • *Verzögerungsschätzgerät*
• *Delay estimator*
• *Estimateur de délai*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Kleijn, Willem Bastiaan, 118 27 Stockholm,
SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12183421.2 / 2 533 511
(62) 08171468.5 / 2 197 190

(51) **H04B 3/54** (11) **2 429 092 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 10176646.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
ZWISCHEN MEHREREN ZWEIDRAHT-
STEUERVORRICHTUNGEN IN EINER
WECHSELSTROMINSTALLATION, DER-
ARTIGE ZWEIDRAHTSTEUERVORRICHTUN-
GEN SOWIE VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER DERARTIGEN IN-
STALLATION
• *A METHOD FOR COMMUNICATING*
AMONG A PLURALITY OF TWO-WIRE
CONTROL DEVICES IN AN AC INSTAL-
LATION, SUCH TWO-WIRE CONTROL
DEVICES, AND METHOD FOR
CONTROLLING SUCH AN INSTALLATION.
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PARMI*
PLUSIEURS DISPOSITIFS DE CONTRÔLE
À DEUX FILS DANS UNE INSTALLATION
CA, CES DISPOSITIFS DE CONTRÔLE À
DEUX FILS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
D'UNE TELLE INSTALLATION
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Nielsen, Poul Erik Normann, 2765, Smørum,
DK
Johannsen, Michal, 2605, Brøndby, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **H04B 3/54** (11) **2 811 658 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14168710.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 17.05.2013 US 201313897243
(54) • *Flugzeugdatenübertragung mithilfe von*
Phasentrennung
• *Aircraft data transmission using phase*
separation
• *Transmission de données d'aéronef à*
l'aide d'une séparation de phase
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Nguyen, Nha Thanh, Chicago, IL 60606-2016, US
Kumar, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL 60606-2016, US
Sampigethaya, Radhakrishna G., Chicago, IL 60606-2016, US
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
Shetty, Sudhakar S., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **2 918 018 B1**
H04B 3/56

- (25) En (26) En
(21) 13795371.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/068911 07.11.2013
(87) WO 2014/074693 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723769 P
15.03.2013 US 201313841997

- (54) • FEHLERKORREKTUR FÜR MODEM-SCHNITTSTELLE IN EINER STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
• ERROR CORRECTION FOR POWERLINE COMMUNICATION MODEM INTERFACE
• CORRECTION D'ERREUR POUR INTERFACE MODEM DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAGIN, Gregory Allen, San Diego, CA 92121, US
CORRAL, Celestino Anastasio, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 3/54 → (51) **G06F 1/26**

H04B 3/54 → (51) **H01R 13/62**

H04B 3/54 → (51) **H04L 5/00**

H04B 3/54 → (51) **H04Q 9/08**

H04B 3/56 → (51) **H04B 3/54**

H04B 5/00 → (51) **G01F 23/00**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/0491 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 923 475 B1**
H04B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 13857350.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
(86) US 2013/071960 26.11.2013
(87) WO 2014/082070 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729786 P
(54) • FLEXIBLE REKONFIGURIERBARE MEHRPUNKT-ZU-MEHRPUNKT-DIGITALFUNKFREQENZTRANSPORTARCHITEKTUR

- FLEXIBLE, RECONFIGURABLE MULTIPOINT-TO-MULTIPOINT DIGITAL RADIO FREQUENCY TRANSPORT ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE TRANSPORT À RADIOFRÉQUENCE NUMÉRIQUE FLEXIBLE, RECONFIGURABLE, ET MULTIPOINT À MULTIPOINT

- (73) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
(72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US
FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, US
FISCHER, Larry G., Waseca, Minnesota 56093, US
WALA, Philip M., Savage, Minnesota 55378, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(60) 17204807.6

(51) **H04B 7/06** (11) **3 114 773 B1**
H04W 16/32 **H04W 52/24**
H04W 72/04 **H04W 72/08**

- (25) En (26) En
(21) 14714421.6 (22) 07.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) SE 2014/050286 07.03.2014
(87) WO 2015/133953 2015/36 11.09.2015

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE COORDINATION DE BROUILLAGE INTER-CELLULAIRE

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
ANDREASON, Tomas, S-164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 404 033 B1**
H04B 7/185

- (25) En (26) En
(21) 03292331.0 (22) 23.09.2003
(84) DE
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 US 259784
(54) • ADAPTIVE GRUPPENANTENNENEMPFÄNGER UND PROZESSOREN
• ADAPTATIVE ANTENNA ARRAY RECEIVER AND PROCESSOR
• RÉCEPTEUR À ANTENNE ADAPTATIVE EN RÉSEAU ET PROCESSEUR

- (73) MITAC International Corporation, No. 200, Wen-Hua 2 Rd. Kuei-Shan Dist., Taoyuan City 333, TW
(72) Lorenz, Robert Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil cedex, FR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 087 682 B1**
H04B 7/02 **H04B 7/024**
H04B 7/0491

- (25) En (26) En
(21) 13814967.9 (22) 23.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2016
(86) EP 2013/077878 23.12.2013
(87) WO 2015/096846 2015/26 02.07.2015
(54) • BESTIMMUNG, WIE EMPFANGENE SIGNALE KOMBINIERT WERDEN
• DETERMINING HOW TO COMBINE RECEIVED SIGNALS
• DÉTERMINATION DE LA MANIÈRE DE COMBINER DES SIGNAUX REÇUS

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAURITZ, Oscar, S-121 39 Johanneshov, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/14**

(51) **H04B 7/14** (11) **1 900 112 B1**
H04B 7/24 **H04B 10/00**
H04B 7/10 **H04B 7/04**
H04W 16/28 **H04B 7/155**
H04B 7/0408

- (25) En (26) En
(21) 05756933.7 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.03.2008
(86) SE 2005/001082 04.07.2005
(87) WO 2007/004931 2007/02 11.01.2007
(54) • PUNKT-ZU-PUNKT-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• A POINT-TO-POINT TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POINT À POINT
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Mats, S-417 19 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/155**

H04B 7/15 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 789 108 B1**
H04W 52/04 **H04B 7/14**
H04W 52/18 **H04W 52/28**

- (25) En (26) En
(21) 11794149.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2011/072283 09.12.2011
(87) WO 2013/083198 2013/24 13.06.2013
(54) • ANPASSUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINER FUNKSENDEENTHEIT
• ADAPTING OUTPUT POWER OF A RADIO TRANSMITTING ENTITY
• ADAPTATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UNE ENTITÉ D'ÉMISSION RADIO

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
SACHS, Joachim, S-16853 Stockholm, SE
FURUSKÄR, Anders, S-11344 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 844 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 05855381.9 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) US 2005/046810 21.12.2005
(87) WO 2006/073893 2006/28 13.07.2006
(30) 05.01.2005 US 641560 P
(54) • **ADAPTIVE STRAHLFORMUNG MIT MEHRBENUTZERDETEKTION UND INTERFERENZREDUKTION BEI SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND VERFAHREN**
• **ADAPTIVE BEAM FORMING WITH MULTI-USER DETECTION AND INTERFERENCE REDUCTION IN SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS**
• **FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIF AVEC DÉTECTION MULTI-UTILISATEUR ET RÉDUCTION DE BROUILLAGE DANS DES SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SATELLITAIRE**
(73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
(72) ZHENG, Dunmin, Vienna, VA 22182, US
(74) Williams, Lisa Estelle, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 10176167.4 / 2 254 264
10176170.8 / 2 259 448
10176171.6 / 2 254 265

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 091 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 16176223.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 01.11.2012 US 20121366449
(54) • **SATELLITEN TRANSPONDER MIT ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOMMUNIKATIONS-DATEN DURCH DIGITALISIERUNG DER SIGNALLEN, BILDUNG VON FREQUENZKANÄLEN UND ZUSAMMENFÜGUNG DEREN MITTELS EINES MEHRSTUFIGEN SCHALTERS**
• **SATELLITE TRANSPONDER WITH A SYSTEM AND A METHOD FOR PROCESSING COMMUNICATION DATA BY ANALOG DIGITAL CONVERSION OF THE SIGNALS, FORMATION OF FREQUENCY CHANNELS AND COMBINATION OF THEM BY A SWITCH WITH A PLURALITY OF STAGES.**
• **TRANSPONDEUR DE SATELLITE AVEC UN SYSTÈME ET UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION PAR CONVERSION ANALOGIQUE DIGITALE, FORMATION DE CANAUX FRÉQUENTIELS ET LEUR COMBINAISON PAR UN COMMUTATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HOFFMEYER, Mark A., El Segundo, CA 90245-2701, US
MILLER, Kristina, El Segundo, CA 90245-2710, US
BALTER, Irwin, El Segundo, CA 90245-2710, US
ROH, Tae J, El Segundo, CA 90245-2710, US

- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 17200881.5
(62) 13191118.2 / 2 728 770

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 7/212** (11) **1 880 489 B1**
H04J 1/16 **H04B 7/26**
(25) En (26) En
(21) 06759425.9 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/017961 09.05.2006
(87) WO 2006/122142 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 US 679316 P
(54) • **DATENÜBERTRAGUNG MIT EFFIZIENTEN SCHLITZ- UND BLOCKFORMATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION WITH EFFICIENT SLOT AND BLOCK FORMATS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC AMÉLIORATION DES FORMATS CRÉNEAUX ET BLOCS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERSEN, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 13020012.4 / 2 624 480

H04B 7/24 → (51) **H04B 7/14**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 220 788 B1**
H04B 7/15 **H04B 7/155**
(25) En (26) En
(21) 07848100.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2007/063941 14.12.2007
(87) WO 2009/076994 2009/26 25.06.2009
(54) • **ADAPTIVE FUNK-REPEATER**
• **ADAPTIVE RADIO REPEATERS**
• **RÉPÉTEURS RADIOÉLECTRIQUES ADAPTATIFS**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALMGREN, Magnus, S-191 43 Sollentuna, SE
SKILLERMARK, Per, S-112 55 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(51) **H04B 7/26** (11) **2 438 695 B1**
H04W 48/16 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 10784000.1 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037048 02.06.2010
(87) WO 2010/141568 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 183757 P
(54) • **ERHÖHUNG DES ZEITINTERVALLS ZWISCHEN ERFOLGREICHEN SUCHEN ZUR**

SIGNALISIERUNG VON NACHBARZELLEN MIT UNTERSCHIEDLICHER FUNKTECHNOLOGIE

- **INCREASING TIME INTERVAL BETWEEN SUCCESSIVE SEARCHES FOR SIGNALING OF NEIGHBORING CELLS OF A DIFFERENT WIRELESS TECHNOLOGY**
 - **AUGMENTATION DE L'INTERVALLE DE TEMPS ENTRE LES RECHERCHES CONSÉCUTIVES DE LA SIGNALISATION DE CELLULES VOISINES BASÉES SUR UNE TECHNOLOGIE SANS FIL DIFFÉRENTE**
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) JANG, Ke-Chi, Plano Texas 75025, US
PARSONS, Eric, Ottawa Ontario K2H 8E9, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 454 828 B1**
H04W 16/14 **H04W 24/10**
H04W 72/06
(25) En (26) En
(21) 10800043.1 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) KR 2010/004606 15.07.2010
(87) WO 2011/008032 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225904 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOGNITIVE FUNKÜBERTRAGUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COGNITIVE RADIO TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION RADIO COGNITIVE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang Gook, San Diego, CA 92131, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 966 788 B1**
H04W 48/18 **H04W 28/16**
H04W 72/04 **H04W 88/02**
H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 13879807.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) CN 2013/073142 25.03.2013
(87) WO 2014/153708 2014/40 02.10.2014
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT**
• **COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM**
• **MÉTHODE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/212**

H04B 7/26	→ (51) H04L 5/00
H04B 10/00	→ (51) H04B 7/14
(51) H04B 10/07	(11) 2 846 479 B1
H04B 10/079	H04B 10/25
H04B 10/272	
(25) En	(26) En
(21) 14180105.0	(22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 07.08.2013 US 201361863129 P	
(54) • Prüfung eines passiven optischen Netzwerks	
• Testing a passive optical network	
• Test d'un réseau optique passif	
(73) Viavi Solutions Deutschland GmbH, Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen unter Achalm, DE	
(72) Prause, Dominik, 72764 Reutlingen, DE	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) H04B 10/07	(11) 3 059 882 B1
H04B 10/079	H04B 10/27
(25) Zh	(26) En
(21) 13899157.5	(22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) CN 2013/088894 09.12.2013	
(87) WO 2015/085468 2015/24 18.06.2015	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES UPLINK-SIGNALS EINES OPTISCHEN NETZWERKS	
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING OPTICAL NETWORK UPLINK SIGNAL	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL EN LIAISON MONTANTE DE RÉSEAU OPTIQUE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
LI, Sanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) H04B 10/079	(11) 1 747 624 B1
H04B 10/50	
(25) En	(26) En
(21) 05737559.4	(22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.01.2007	
(86) US 2005/013687 20.04.2005	
(87) WO 2005/107105 2005/45 10.11.2005	
(30) 22.04.2004 US 831072	
(54) • OPTISCHER SENDER/EMPFÄNGER UND HOSTADAPTER MIT SPEICHERABGEBILDETEN ÜBERWACHUNGSSCHALTkreISEN	
• OPTICAL TRANSCEIVER AND HOST ADAPTER WITH MEMORY MAPPED MONITORING CIRCUITRY	
• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE ET ADAPTEUR HOTE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CIRCUITS DE SURVEILLANCE À TOPOGRAPHIE MÉMOIRE	

(73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US	
(72) LIGHT, Greta, L., San Mateo, CA 94403, US	
ARONSON, Lewis, B., Los Altos, CA 94024, US	
HOSKING, Lucy, G., Santa Cruz, CA 95060, US	
HOFMEISTER, Rudolf, J., Escondido, CA 92026, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H04B 10/079	→ (51) H04B 10/07
(51) H04B 10/112	(11) 2 605 429 B1
H04B 10/118	B82Y 20/00
H01L 29/06	
(25) En	(26) En
(21) 12195492.9	(22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(30) 13.12.2011 US 201113324235	
(54) • Optische Nanodrahtantenne mit direkionaler Übertragung	
• Optical nanowire antenna with directional transmission	
• Antenne nanofilaire optique avec transmission directionnelle	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Hunt, Jeffrey H, El Segundo, CA 90245-2710, US	
Belk, John H, Berkeley, MO 63134, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H04B 10/118	→ (51) H04B 10/112
H04B 10/25	→ (51) H04B 10/07
H04B 10/27	→ (51) H04B 10/07
H04B 10/272	→ (51) H04B 10/07
(51) H04B 10/50	(11) 3 076 569 B1
(25) Zh	(26) En
(21) 13900773.6	(22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(86) CN 2013/091171 31.12.2013	
(87) WO 2015/100640 2015/27 09.07.2015	
(54) • OPTISCHER SENDER UND OPTISCHES SENDEVERFAHREN	
• OPTICAL TRANSMITTER AND OPTICAL TRANSMITTING METHOD	
• ÉMETTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION OPTIQUE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WANG, Haili, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
XIE, Shiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
FU, Shengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H04B 10/50	→ (51) H04B 10/079
H04B 10/516	→ (51) H04J 14/02

(51) H04B 10/572	(11) 2 507 877 B1
H01S 5/068	
(25) En	(26) En
(21) 10707164.9	(22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) US 2010/025477 26.02.2010	
(87) WO 2011/068550 2011/23 09.06.2011	
(30) 02.12.2009 US 629425	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WELLENLÄNGESTABILISIERUNG UND -VERRIGELUNG FÜR WELLENLÄNGEN-MULTIPLEX SENDER	
• METHOD AND SYSTEM FOR WAVELENGTH STABILIZATION AND LOCKING FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING TRANSMITTERS	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STABILISATION ET VERROUILLAGE DE LA LONGUEUR D'ONDE POUR ÉMETTEURS À MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE LONGUEUR D'ONDES	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WEN, Yang Jing, Cupertino, California 95014, US	
LIU, Jizhong, Sunnyvale, California 94085, US	
BAI, Yu Sheng, Los Altos Hills, California 94022, US	
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H04B 10/69	→ (51) H04J 14/02
(51) H04B 17/00	(11) 2 566 074 B1
H04B 17/336	H04B 17/373
(25) Zh	(26) En
(21) 11777130.3	(22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) CN 2011/072745 13.04.2011	
(87) WO 2011/137709 2011/45 10.11.2011	
(30) 06.05.2010 CN 201010165774	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES SIGNAL/INTERFERENZ- BZW. SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSES	
• METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING SIGNAL TO INTERFERENCE AND NOISE RATIO	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉVISION DU RAPPORT SIGNAL SUR INTERFÉRENCE ET BRUIT	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) ZHANG, Qinghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
WANG, Yanwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
H04B 17/12	→ (51) H01Q 3/26
H04B 17/309	→ (51) H04L 1/00
H04B 17/336	→ (51) H04B 17/00
H04B 17/373	→ (51) H04B 17/00

H04H 20/14	→ (51) H04H 20/62
H04H 20/42	→ (51) H04H 20/62
(51) H04H 20/62	(11) 2 273 789 B1
H04H 20/42	H04H 20/14
(25) Ja	(26) En
(21) 09738672.6	(22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) JP 2009/055677 23.03.2009	
(87) WO 2009/133735 2009/45 05.11.2009	
(30) 28.04.2008 JP 2008117607	
(54) • INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR AUSGABE VON VIDEO-DATEN FÜR EINE INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS	
• IN-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING VIDEO DATA OF IN-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE	
• DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FOURNIR LES DONNÉES VIDEO D'UN TEL DISPOSITIF DE FOURNIR D'INFORMATIONS EMBARQUÉ	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) MORIMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8310, JP OKI, Masao, Tokyo 100-8310, JP SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
H04H 40/18	→ (51) H04L 25/03
H04H 40/90	→ (51) H04L 25/03
H04J 1/16	→ (51) H04B 7/212
H04J 3/16	→ (51) H04W 76/02
H04J 11/00	→ (51) H04L 27/26
H04J 11/00	→ (51) H04W 52/54
(51) H04J 14/02	(11) 2 195 950 B1
H04N 7/22	G02B 6/38
(25) En	(26) En
(21) 08800416.3	(22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.06.2010	
(86) CA 2008/001743 01.10.2008	
(87) WO 2009/043161 2009/15 09.04.2009	
(30) 02.10.2007 US 976944 P	
(54) • WELLENLÄNGENMULTIPLEXEN VON SERIELLEN VIDEO-SIGNALEN ÜBER OPTISCHE SCHNITTSTELLEN UNTER VERWENDUNG DES XFP-FORMFAKTORS	
• WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING SERIAL VIDEO SIGNALS OVER OPTICAL INTERFACES USING THE XFP FORM FACTOR	
• MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE DE SIGNAUX VIDEO SERIE SUR DES INTERFACES OPTIQUES AU MOYEN DU FACTEUR DE FORME XFP	
(73) Semtech Canada Corporation, 4281 Harvester Road, Burlington, ON L7L 5M4, CA	
(72) HEYWOOD, Gareth, M., Waterdown Ontario LOR 2H6, CA	

LATCHMAN, Ryan, S., Oakville Ontario L6M 5J5, CA	
(74) Jones Day, et al, Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) H04J 14/02	(11) 2 566 082 B1
H04B 10/69	H04B 10/516
(25) En	(26) En
(21) 11290389.3	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(54) • Verfahren zur Übertragung eines Signals in einem optischen Wellenlängenmultiplexnetzwerk	
• Method for transmitting a signal in a wavelength division multiplexing optical network	
• Procédé pour la transmission d'un signal dans un réseau optique à multiplexage en longueur d'onde	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Dorize, Christian, 75007 Paris, FR Renaudier, Jérémie, 75007 Paris, FR Bertran-Pardo, Oriol, 75007 Paris, FR	
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR	
H04J 14/02	→ (51) H04L 12/735
H04J 14/02	→ (51) H04W 76/02
(51) H04L 1/00	(11) 2 122 888 B1
(25) De	(26) De
(21) 08715971.1	(22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) EP 2008/001420 22.02.2008	
(87) WO 2008/113455 2008/39 25.09.2008	
(30) 20.03.2007 DE 102007013315 19.04.2007 DE 102007018484 19.04.2007 US 912839 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINER FOLGE VON DATENPAKETEN UND DECODIERER UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINER FOLGE VON DATENPAKETEN	
• DEVICE AND METHOD FOR SENDING A SEQUENCE OF DATA PACKETS AND DECODER AND DEVICE FOR DECODING A SEQUENCE OF DATA PACKETS	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENVOI D'UNE SÉQUENCE DE PAQUETS DE DONNÉES, DÉCODEUR ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'UNE SÉQUENCE DE PAQUETS DE DONNÉES	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE LUTZKY, Manfred, 90409 Nürnberg, DE GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE LOHWASSER, Markus, 91217 Hersbruck, DE SCHNELL, Markus, 91052 Erlangen, DE SCHULDT, Michael, 82110 Germering, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(60) 17160895.3 / 3 217 583	
(51) H04L 1/00	(11) 2 238 702 B1
H03L 7/107	
(25) En	(26) En

(21) 08869904.6	(22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.10.2010	
(86) US 2008/087727 19.12.2008	
(87) WO 2009/088712 2009/29 16.07.2009	
(30) 02.01.2008 US 18596 P 04.02.2008 US 25888 P 24.11.2008 US 276843	
(54) • HANDHABUNG VON PAKETFEHLERN	
• PACKET ERROR HANDLING	
• GESTION D'ERREURS DE PAQUET	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US	
(72) CROOKES, Brian, East York Ontario M4K 3M7, CA VERBRUGGE, David, Caledon Ontario L7K 0N2, CA SHKINEV, Tatyana, Toronto Ontario M2M 3N6, CA ELLERT, Dennis, B., Stittsville Ontario K2S 1W3, CA	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(51) H04L 1/00	(11) 2 750 314 B1
H04L 27/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 12742712.8	(22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) CN 2012/073321 30.03.2012	
(87) WO 2012/103844 2012/32 09.08.2012	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON DIENSTDATEN	
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SERVICE DATA	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES DE SERVICE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) MA, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHEN, Zihuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
(51) H04L 1/00	(11) 2 885 948 B1
H04L 1/06	H04L 1/20
H04W 24/10	
(25) En	(26) En
(21) 13750971.7	(22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) SE 2013/050950 05.08.2013	
(87) WO 2014/027944 2014/08 20.02.2014	
(30) 15.08.2012 US 201261683584 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MESSLEISTUNGSVERSATZES	
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING MEASUREMENT POWER OFFSETS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER DES DÉCALAGES DE PUISSANCE DE MESURE	

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
 KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
 LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 903 371 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13840326.6 (22) 31.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (86) JP 2013/070785 31.07.2013
 (87) WO 2014/050302 2014/14 03.04.2014
 (30) 28.09.2012 JP 2012216731
 02.11.2012 JP 2012243093
 21.11.2012 JP 2012255503
 (54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *RADIO BASE STATION, USER TERMINAL, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
 • *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
 (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
 MU, Qin, Beijing 100190, CN
 LIU, Liu, Beijing 100190, CN
 CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 939 480 B1**
H04B 17/309
 (25) En (26) En
 (21) 12890890.2 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (86) CN 2012/087563 26.12.2012
 (87) WO 2014/101012 2014/27 03.07.2014
 (54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, FUNKNETZWERKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHREN*
 • *METHODS, USER EQUIPMENT, RADIO NETWORK NODE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RANDOM ACCESS PROCEDURES*
 • *PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SUN, Zhenglin, Nanjing Jiangsu 210042, CN
 FAN, Rui, Beijing 100018, CN
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/06 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 179 909 B1**
H04L 1/18 **H04L 12/54**
H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 01303672.8 (22) 20.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 13.02.2002
 (30) 11.08.2000 US 638169
 (54) • *System und Verfahren zur Datenvorgangssteuerung in einem Datennetzwerk*
 • *A system and method for providing transaction control on a data network*
 • *Système et procédé de commande de transaction dans un réseau de données*
 (73) ECHELON CORPORATION, 415 Oakmead Parkway, Sunnyvale, California 94086, US
 (72) Duffy, Darrell, Sunnyvale, California 94087, US
 Riley, Glen, Saratoga, California 94070, US
 (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 056 512 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 08015774.6 (22) 08.09.2008
 (84) DE ES FR GB NL
 (43) 06.05.2009
 (30) 08.09.2007 KR 20070091259
 17.09.2007 KR 20070094427
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen der Reaktionszeit auf die Neusendung in einem drahtlosen Multihop-Relais-Kommunikationssystem*
 • *Apparatus and method for determining time to response of retransmission in a multihop relay wireless communication system*
 • *Appareil et procédé pour déterminer la durée de réponse de retransmission dans un système de communication sans fil à relais à sauts multiples*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Chang, Young-Bin, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
 Taori, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Son, Jung-Je, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 652 896 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11810942.0 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) US 2011/065407 16.12.2011
 (87) WO 2012/083130 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 US 971148
 (54) • *REPEATERKNOTEN IN GEMEINSAM GENUTZTEN MEDIENETZWERKEN*
 • *REPEATER NODES IN SHARED MEDIA NETWORKS*
 • *NOEUDS DE RÉPÉTEUR DANS DES RÉSEAUX FONCTIONNANT SUR DES SUPPORTS PARTAGÉS*
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose, CA 95136, US

- SHAFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
 VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 234 315 B1**
H04B 3/54 **H04L 25/02**
H04L 27/26
 (25) En (26) En
 (21) 09156480.7 (22) 27.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.09.2010
 (54) • *Verteilung von Bitströmen auf räumliche Pfade zur Mehrträgerübertragung*
 • *Division of bit streams to produce spatial paths for multicarrier transmission*
 • *Division de flux de bits sur chemins spatiaux pour la transmission multipolarisée*
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Schwager, Andreas, 70327, Stuttgart, DE
 Lu, Weiyun, 70327, Stuttgart, DE
 Stadelmeier, Lothar, 70327, Stuttgart, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
 (60) 12006181.7 / 2 530 866

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 335 372 B1**
H04W 48/12
 (25) En (26) En
 (21) 08877319.7 (22) 08.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.06.2011
 (86) SE 2008/051146 08.10.2008
 (87) WO 2010/041993 2010/15 15.04.2010
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON STEURKANALELEMENTEN IN EINEM PHYSISCHEN DOWNLINK-STEURKANAL*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING CONTROL CHANNEL ELEMENTS FOR PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'ÉLÉMENTS DE CANAL DE COMMANDE POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HEDLUND, Leo, S-125 33 Älvsjö, SE
 JOHANSSON, Anders, S-165 70 Hässelby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 425 566 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
 (25) En (26) En
 (21) 10786407.6 (22) 14.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2012
 (86) KR 2010/003805 14.06.2010
 (87) WO 2010/143924 2010/50 16.12.2010

- (30) 12.06.2009 US 186384 P
17.06.2009 US 218052 P
13.07.2009 US 224917 P
03.03.2010 US 309872 P
20.04.2010 US 326215 P
28.04.2010 US 328648 P
14.06.2010 KR 20100055857
- (54) • TRÄGERVERWALTUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBAND-ZUGANGSSYSTEM
• METHOD OF MANAGING CARRIERS IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GESTION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL À LARGE BANDE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Eun Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUK, Young Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 689 624 B1**
H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 13764895.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) CN 2013/072976 21.03.2013
(87) WO 2013/139285 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201261613759 P
20.03.2013 US 201313847619

(54) • VERFAHREN ZUR SUCHRAUMKONFIGURATION FÜR VERBESSERTE PHYSIKALISCHE ABWÄRTSSTEUERUNGSKANÄLE
• METHOD FOR SEARCH SPACE CONFIGURATION OF ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ESPACE DE RECHERCHE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellassstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 690 807 B1**
H04L 5/14 **H04B 7/26**
H04L 1/18 **H04L 25/03**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(25) Ko (26) En
(21) 12760090.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) KR 2012/002181 26.03.2012
(87) WO 2012/128598 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 US 201161466939 P
08.04.2011 US 201161473163 P
08.04.2011 US 201161473162 P
01.11.2011 US 201161554477 P
16.11.2011 US 201161560792 P
20.01.2012 US 201261588662 P
07.02.2012 US 201261596208 P
09.02.2012 US 201261597111 P

- 27.02.2012 US 201261603888 P
28.02.2012 US 201261603954 P
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 17203489.4

(51) **H04L 5/00** (11) **2 916 585 B1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 13850301.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/077123 04.10.2013
(87) WO 2014/069163 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242896

(54) • ÜBETRAGUNG UND EMPFANG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN BASISSTATIONEN
• TRANSMISSION AND RECEPTION OF REFERENCE SIGNALS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF BASE STATIONS
• TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DE REFERENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 132 584 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04L 1/20 **H04L 1/16**
H04W 24/02 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15713945.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/057794 10.04.2015
(87) WO 2015/158613 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164789

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HANDSHAKES IN EINEM PAKETÜBERTRAGUNGSNETZ
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HANDSHAKE IN A PACKET TRANSMISSION NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON

DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MA, Fulong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEOH, Sye Loong, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/24**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/10**

H04L 5/02 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 5/06** (11) **3 164 959 B1**
H04L 27/36

(25) En (26) En
(21) 14735960.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) EP 2014/064311 04.07.2014
(87) WO 2016/000787 2016/01 07.01.2016

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR KOMPENSATION VON NICHTLINEARITÄTEN EINES KOMMUNIKATIONSKANALS
• METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAMS FOR COMPENSATING NONLINEARITIES OF A COMMUNICATION CHANNEL
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE COMPENSATION DE NON-LINÉARITÉS D'UN CANAL DE COMMUNICATION

(73) SES S.A., Château de Betzdorf, 6815 Betzdorf, LU

(72) PIAZZA, Roberto, L-1855 Luxembourg, LU
MYSORE RAMA RAO, Bhavani Shankar, L-1855 Luxembourg, LU

OTTERSTEN, Bjorn, L-1855 Luxembourg, LU

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/14** (11) **3 031 141 B1**

(25) En (26) En
(21) 14835113.3 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050517 11.08.2014
(87) WO 2015/021461 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864453 P

(54) • UNTERDRÜCKUNG NICHTLINEARER DIGITALER SELBSTINTERFERENZEN
• CANCELLATION OF NON-LINEAR DIGITAL SELF-INTERFERENCES
• ANNULATION D'AUTOBROUILLAGE NUMÉRIQUE NON LINÉAIRE

(73) Kumu Networks, Inc., 3265 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(72) CHOI, Jung-Il, Santa Clara, CA 95051, US
JAIN, Mayank, Santa Clara, CA 95051, US
MEHLMAN, Jeff, Santa Clara, CA 95051, US
HONG, Steven, Santa Clara, CA 95051, US

- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altijs House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 905 184 B1**
G06F 11/30 **G06F 21/10**
G11B 20/00 **G06F 21/57**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 06774652.9 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(86) US 2006/027251 14.07.2006
(87) WO 2007/011667 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 US 184555
- (54) • AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG VON COMPUTERLESBAREN KOMPONENTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN UMGEBUNG
• AUTOMATIC UPDATE OF COMPUTER-READABLE COMPONENTS TO SUPPORT A TRUSTED ENVIRONMENT
• MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE COMPOSANTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ASSISTER UN ENVIRONNEMENT DE CONFIDENTIALITE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHERWANI, Adil, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
VAN DYKE, Clifford, P. c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUHN, Reid, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMBHIA, Avni, H. c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052-6399, US
DESHPANDE, Rajesh, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
PUNNIAMOORTHY, Pranavakumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 060 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 06840124.9 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) US 2006/061677 06.12.2006
(87) WO 2008/020871 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 US 465598
- (54) • SICHERER NETZWERKEINSATZ
• SECURE NETWORK DEPLOYMENT
• DÉPLOIEMENT D'UN RÉSEAU SÉCURISÉ
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) NEDELTCHEV, Plamen, Santa Clara, CA 95051, US
BELL, Robert, T., Bountiful, UT 84010, US
PRITIKIN, Max, Madison, WI 53711, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/30****H04L 9/08** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 741 466 B1**
H04W 4/00 **H04W 12/04**
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13196373.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261829
- (54) • Verfahren und System zur Steuerung eines integrierten Sicherheitselements (ESE)
• Method and system for managing a built-in secured element eSE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ INTÉGRÉ ESE
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Danree, Arnaud, 92700 Colombes, FR
Larignon, Guillaume, 92700 Colombes, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30****H04L 9/32** → (51) **G06F 21/62****H04L 12/10** → (51) **H04L 29/08****H04L 12/12** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 750 326 B1**
H04M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13195764.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728253
- (54) • Maximierung der Erfahrungsqualität eines Endbenutzers in einem mobilen Datentarif
• Maximizing end-user's quality of experience within a mobile data plan
• Maximisation de la qualité d'expérience de l'utilisateur final dans un plan de données mobile
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Pallares Lopez, Miguel Angel, 28022 Madrid, ES
Clark, Stuart, Santa Clara, 95051, US
Molinero Fernandez, Pablo, 28023 Madrid, ES
Munoz De La Torre Alonso, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 779 713 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12847928.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) CN 2012/084485 12.11.2012
(87) WO 2013/067975 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CN 201110357581
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENSATZPAKETEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DATA RECORD PACKET PROCESSING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN PAQUET D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Qihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHONG, Changcheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 800 302 B1**
H04L 29/08 **H04M 15/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11879145.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) CN 2011/085059 30.12.2011
(87) WO 2013/097193 2013/27 04.07.2013
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POLICY AND CHARGING RULE FUNCTION
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING A POLICY AND CHARGING RULE FUNCTION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE FONCTION DE RÈGLES DE POLITIQUE ET DE FACTURATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Xuejin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 047 633 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 07840658.4 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) US 2007/075068 02.08.2007
(87) WO 2008/017026 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 US 462344
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM UNTER VERWENDUNG EINER DYNAMISCHEN ANTWORTZEIT DAS ANTWORTVERHALTEN VON NETZWERKDIENTEN ZU BESTIMMEN
• A METHOD AND APPLIANCE FOR USING A DYNAMIC RESPONSE TIME TO DETERMINE RESPONSIVENESS OF NETWORK SERVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LE TEMPS DE RÉPONSE DYNAMIQUE POUR MESURER LA RÉACTIVITÉ DE SERVICES RÉSEAU
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) RAJA, Murali, Santa Clara, CA 95054, US
KONDAMURU, Ravi, Santa Clara, CA 95054, US
SUGANTHI, Josephine, Santa Clara, CA 95054, US
VERZUNOV, Sergey, Santa Clara, CA 95054, US
KAMATH, Sandeep, Santa Clara, CA 95054, US
SHETTY, Anil, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 273 735 B1**
H04L 12/46 H04L 12/701
H04L 12/703 H04L 12/723
H04L 12/721 H04L 12/715
H04L 12/707 H04L 12/709
H04L 12/741 H04L 12/761
- (25) En (26) En
(21) 09179731.6 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 30.06.2009 US 495095
- (54) • *Redundante Pseudokabel für Border-Gateway-Patrol-basierte virtuelle private Ortsnetzdienst-Multihoming-Umgebungen*
• *Redundant pseudowires for border gateway patrol-based virtual private local area network service multi-homing environments*
• *Pseudo-fils redondants pour environnements à rattachement multiple de services de réseaux locaux privés virtuels basés sur Border Gateway Patrol*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Kothari, Bhupesh, San Jose, CA 95130, US
Aggarwal, Rahul, San Francisco, CA 94122, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17204489.3

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 704 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306045.1 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(54) • *KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG DURCH EINE GATEWAY-VORRICHTUNG*
• *CONFIGURING A DEVICE THROUGH A GATEWAY DEVICE*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF À TRAVERS UNE PASSERELLE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Verbandt, Hugo, 2170 Merksem, BE
Michielsens, Jan, 2240 Zandhoven, BE
Cristallo, Geoffrey, 1190 Forest, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 779 528 B1**
H04W 24/04 **H04W 76/06**
H04W 76/02
- (25) Zh (26) En
(21) 11877686.3 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) CN 2011/084270 20.12.2011
(87) WO 2013/091170 2013/26 27.06.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VORRICHTUNGSFEHLERN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING DEVICE FAULT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉFAUT DE DISPOSITIF*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 130 110 B1**
G06F 21/53 G06F 21/60
H04W 12/08 H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 15719900.1 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) US 2015/023756 01.04.2015
(87) WO 2015/157048 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977600 P
20.01.2015 US 201562105439 P
09.02.2015 US 201514617447
- (54) • *GERÄTERICHTLINIENVERWALTUNGSEINHEIT*
• *DEVICE POLICY MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE POLITIQUES DE DISPOSITIFS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAUFMAN, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHU, Yuhang, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRABHU, Sonia, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPAITH, John Chadwell, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOU, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- H04L 12/24** → (51) **G06F 9/44**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/771**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/911**
- H04L 12/24** → (51) **H04W 24/02**
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 992 647 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14719107.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) IB 2014/060333 31.03.2014
(87) WO 2014/177952 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201313872855
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERKENNUNG VON VERKEHRSANOMALIEN IN EINEM NETZWERK*
• *A METHOD AND SYSTEM TO DYNAMICALLY DETECT TRAFFIC ANOMALIES IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER DE FAÇON DYNAMIQUE DES ANOMALIES DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 12/26** → (51) **G06F 1/32**
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/28**
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 757 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 05750337.7 (22) 07.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(43) 28.02.2007
(86) IL 2005/000604 07.06.2005
(87) WO 2005/122481 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 US 861528
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EFFIZIENTEN MEHRPUNKT-NETZWERKDIENTEN*
• *A METHOD FOR PROVIDING EFFICIENT MULTIPOINT NETWORK SERVICES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE RESEAU MULTI-POINTS EFFICACES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) COHEN, Yoav, 44601 Kfar Saba, IL
GOREN, Gilad, 44805 D.N. Ephraim, IL
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 790 356 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 11876891.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) JP 2011/078293 07.12.2011
(87) WO 2013/084316 2013/24 13.06.2013
- (54) • *NETZWERKANALYSEVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, NETZWERKANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *NETWORK ANALYSIS DEVICE, MANAGEMENT SYSTEM, NETWORK ANALYSIS METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE RÉSEAU, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉSEAU ET PROGRAMME*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OCHIAI Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
KOMIYA Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 860 913 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 13790705.1 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) CN 2013/079154 10.07.2013
(87) WO 2013/170816 2013/47 21.11.2013
(30) 08.10.2012 CN 201210377597
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERKPORT-LÖSUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING NETWORK PORT RELEASE OF MOBILE TERMINAL*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER LA LIBÉRATION D'UN PORT RÉSEAU D'UN TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YAN, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/28 → (51) **F24D 19/10****H04L 12/28** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 065 348 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 16157812.5 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (30) 06.03.2015 GB 201503802
- (54) • *ERZEUGUNG STATISCHEN ADRESSEN FÜR EIN DATENBUSSYSTEM*
• *STATIC ADDRESS ALLOCATION BY PASSIVE ELECTRONICS*
• *GENERATION D'ADRESSES STATIQUE POUR UN SYSTÈME DE BUS*
- (73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) VANDERSTEEGEN, Peter, 2100 Deurne, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **H04L 12/437** (11) **3 059 905 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16163917.4 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 09.08.2011 US 201113206103
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES UPLINKS ÜBER EINEN ZUGANGSRING*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN UPLINK OVER AN ACCESS RING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN ANNEAU D'ACCÈS*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) HIGGINS, Seth, Lewisville TX Texas 75056, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 11193016.0 / 2 557 734

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 013 005 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14813827.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) CN 2014/080416 20.06.2014
- (87) WO 2014/202026 2014/52 24.12.2014

- (30) 21.06.2013 CN 201310249773
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ DES MAPPINGS EINES VIRTUELLEN NETZWERKS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL NETWORK MAPPING PROTECTION AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE MAPPAGE DE RÉSEAU VIRTUEL ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24****H04L 12/46** → (51) **H04W 76/02****H04L 12/46** → (51) **H04W 84/08****H04L 12/58** → (51) **H04W 12/02****H04L 12/66** → (51) **H04W 24/02****H04L 12/70** → (51) **G06F 13/00****H04L 12/707** → (51) **H04L 12/725****H04L 12/723** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 12/725** (11) **2 466 829 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/707**
- (25) En (26) En
- (21) 11193476.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 42398610 P
07.06.2011 US 201161494300 P
01.12.2011 US 201113309333
- (54) • *VERFAHREN UND DYNAMISCHER KONTEXT ROUTER FÜR GEGABELTES ROUTING*
• *METHOD AND DYNAMIC CONTEXT ROUTER FOR FORKED ROUTING*
• *PROCÉDÉ ET ROUTEUR DE ROUTAGE À FOURCHE*
- (73) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
- (72) McNamee, Alan, Dublin, 9, IE
Dunne, Cameron Ross, County Kildare, IE
McCann, Fergus, Dublin, 12, IE
O'Sullivan, Michael, Newbridge, Co. Kildare, IE
Byrne, Niall, Dublin, 12, IE
Hogan, Joe, County Dublin, IE
Grant, Eamonn, Wicklow, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/733** (11) **2 314 026 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/935**
- (25) En (26) En
- (21) 09784659.6 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) GB 2009/001695 08.07.2009
- (87) WO 2010/004277 2010/02 14.01.2010

- (30) 08.07.2008 GB 0812460
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER DATENAUSBREITUNG IN EINEM NETZWERK*
• *A METHOD OF CONTROLLING DATA PROPAGATION WITHIN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROPAGATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU*
- (73) Cray UK Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (72) BEECROFT, Jon, Bristol BS39 4NW, GB
TURNER, Edward, James, Bristol BS31 2DA, GB
FORD, Anthony, Michael, Bristol BS31 1HX, GB
HEWSON, David, Charles, Bristol BS2 2SE, GB
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

- (51) **H04L 12/735** (11) **2 608 464 B1**
H04J 14/02 **H04L 12/703**
- (25) En (26) En
- (21) 11191524.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNABHÄNGIGEN NETZWERKFEHLER-VERBINDUNGEN IN EINEM MEHR-SCHICHTIGEN NETZWERK*
• *A METHOD FOR PROVIDING NETWORK FAILURE INDEPENDENT LINKS IN A MULTILAYER NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE LIENS INDÉPENDANTS DE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU MULTICOUCHE*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Bryskin, Igor, Great Falls., VA Virginia 22066, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 940 967 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 14305646.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (54) • *Inhaltzentriertes Netzwerken*
• *Content-centric networking*
• *Réseautage centré sur le contenu*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Franck, Franck, Dublin, 15, IE
Jul, Eric, Dublin, 15, IE
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/771****H04L 12/753** → (51) **H04L 12/771**

- (51) **H04L 12/771** (11) **2 466 832 B1**
H04L 12/753 **H04L 12/751**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 11193537.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012

- (30) 16.12.2010 US 42398610 P
07.06.2011 US 201161494300 P
01.12.2011 US 201113309279
- (54) • *Verfahren und Router zum dynamischen inhaltsbasierten Routing mittels Topologiebaum*
• *Method for a dynamic context router and router using a topology tree*
• *Procédé et dispositif de routage à base de contexte dynamique utilisant un arbre de topologie*
- (73) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
- (72) McNamee, Alan, Dublin, 9, IE
Dunne, Cameron Ross, County Kildare, IE
McCann, Fergus, Dublin, 12, IE
O'Sullivan, Michael, Dublin, 12, IE
Byrne, Niall, Dublin, 12, IE
Hogan, Joe, County Dublin, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 466 808 B1**
H04W 72/12
- (25) Ja (26) En
(21) 09848269.8 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) JP 2009/064276 12.08.2009
(87) WO 2011/018850 2011/07 17.02.2011
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSFER DEVICE, DATA TRANSFER METHOD, AND DATA TRANSFER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI Shiro, Tokyo 100-8310, JP
ITO Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/801 → (51) **G06F 15/16****H04L 12/815** → (51) **G06F 15/16****H04L 12/819** → (51) **G06F 15/16****H04L 12/873** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04L 12/911** (11) **3 057 353 B1**
H04L 12/24 **H04W 16/10**
H04W 16/04
- (25) Zh (26) En
(21) 13896800.3 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) CN 2013/086379 31.10.2013
(87) WO 2015/062058 2015/18 07.05.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON FREQUENZSPEKTREN*
• *FREQUENCY SPECTRUM ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04W 28/20****H04L 12/911** → (51) **H04W 76/02****H04L 12/931** → (51) **H04L 12/733****H04L 12/935** → (51) **H04L 12/733**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 457 334 B1**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 10802648.5 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) US 2010/041027 06.07.2010
(87) WO 2011/011192 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 460521
- (54) • *VERFAHREN ZUR MIMO-STRAHLFORMUNG FÜR FREQUENZAUWAHLKANÄLE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *TECHNIQUES FOR MIMO BEAMFORMING FOR FREQUENCY SELECTIVE CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE FORMATION DE FAISCEAUX MIMO POUR DES CANAUX SÉLECTIFS EN FRÉQUENCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LI, Qinghua, San Ramon California 94582, US
LIN, Xintian E., Mountain View California 94043, US
ZHANG, Senjie, Zhongguan Cu 100084, CN
LI, Guangjie, Beijing 102208, CN
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 048 839 B1**
H04B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 08017581.3 (22) 07.10.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871184
- (54) • *Datendemodulation unter Verwendung einer adaptiven Filterstruktur*
• *Data demodulation using an adaptive filter structure*
• *Démodulation de données en utilisant une structure adaptative de filtrage*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Furman, William N., Fairport New York 14450, US
Nieto, John Wesley, Rochester New York 14610, US
Kellermann, Fred C., Webster New York 14580, US
Padalino, Brian C., Rochester NY 14618, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 048 840 B1**
H03H 17/02 **H04B 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 08017640.7 (22) 08.10.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871203
- (54) • *Datendemodulation unter Verwendung adaptiver, auf variablen Verzögerungen basierender Filterungstechniken*
• *Data demodulation using variable delay based adaptive filtering techniques*
• *Démodulation de données en utilisant des techniques de filtrage adaptif basé sur des temporisations variables*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne FL 32919, US
- (72) Furman, William N., Fairport New York 14450, US
Nieto, John, Wesley, Rochester New York 14610, US
Kellermann, Fred, C., Webster NY 14580, US
Padalino, Brian, C., Rochester NY 14618, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 048 841 B1**
H04L 27/00 **H04L 1/00**
H04L 25/08
- (25) En (26) En
(21) 08017641.5 (22) 08.10.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871224
- (54) • *Datendemodulation unter Verwendung adaptiver Filterungstechniken*
• *Data demodulation using adaptive filtering techniques*
• *Démodulation de données en utilisant des techniques adaptives de filtrage*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne FL 32919, US
- (72) Furman, William N., Fairport New York 14450, US
Nieto, John, Wesley, Rochester New York 14610, US
Kellermann, Fred, C., Webster NY 14580, US
Padalino, Brian, C., Rochester NY 14618, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 060 113 B1**
H04L 1/00 **H04H 40/18**
H04H 40/90
- (25) Ko (26) En
(21) 07808064.5 (22) 05.09.2007
- (84) FR
- (43) 20.05.2009
(86) KR 2007/004270 05.09.2007
(87) WO 2008/030031 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 KR 20060084980
- (54) • *ENTZERREN UND ENTZERRUNGSVERFAHREN*
• *EQUALIZER AND EQUALIZING METHOD*
• *ÉGALISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION*
- (73) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) LEE, Dong Hahk, Gyeonggi-do, 463-904, KR
LEE, Sung Hoon, Seoul, 138-040, KR
LEE, Goon Seop, Gyeonggi-do, 463-010, KR
IHM, Jong Tae, Gyeonggi-do, 463-060, KR
SON, Kyo Hoon, Seoul, 138-711, KR
HAN, Jin Hee, Seoul, 138-711, KR
YU, Jae Hwang, Seoul, 135-239, KR

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 409 463 B1**
(25) En (26) En

(21) 10712206.1 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027705 17.03.2010
(87) WO 2010/107945 2010/38 23.09.2010

(30) 16.03.2010 US 724915
20.03.2009 US 162118 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON STRAHLFOR-
MUNGSRÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
BEAMFORMING FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE
UN RETOUR DE MISE EN FORME DE
FAISCEAUX*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FARAJIDANA, Amir, San Diego CA 92121-
1714, US

GOROKHOV, Alexei, San Diego CA 92121-
1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego CA 92121-1714,
US
PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121-1714,
US
MONTJO, Juan, San Diego CA 92121-
1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 555 481 B1**
H04L 27/00 **H04L 27/38**

(25) Zh (26) En
(21) 10848687.9 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) CN 2010/071480 31.03.2010
(87) WO 2011/120226 2011/40 06.10.2011

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAP-
TIVEN IDENTIFIZIERUNG EINER SIGNAL-
BANDBREITE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY
IDENTIFYING SIGNAL BANDWIDTH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À
L'IDENTIFICATION ADAPTATIVE DE LA
LARGEUR DE BANDE DES SIGNAUX*

(73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT
Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park
North Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) TAY, Wan fook, Guangdong 518057, CN
JIANG, Xiongbiao, Guangdong 518057, CN
YIN, Ruihua, Guangdong 518057, CN
YU, Bingyan, Guangdong 518057, CN

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giess-
hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich,
CH

H04L 25/08 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/00** (11) **1 537 709 B1**
H04L 27/20

(25) En (26) En
(21) 03791136.9 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 08.06.2005
(86) IB 2003/003768 14.08.2003

(87) WO 2004/021659 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 EP 02102229

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DI-
GITALEN I/Q-SIGNALS IN EINEM TDMA-
SENDER UND ENTSPRECHENDER MO-
DULATOR*

• *METHOD FOR GENERATING A DIGITAL I/
Q SIGNAL IN A TDMA TRANSMITTER
AND CORRESPONDING MODULATOR*

• *PROCÉDÉ DE GENERATION D'UN SIGNAL
I/Q NUMERIQUE DANS UN ÉMETTEUR
TDMA ET MODULATEUR CORRESPON-
DANT*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Bode, Peter, 52066 Aachen, DE

Bauer, Harald, 52066 Aachen, DE
Dietsch, Rainer, 52066 Aachen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **2 391 017 B1**
H03M 7/30 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 11178540.8 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(30) 12.12.2008 US 121992 P

(54) • *Sensorbasierte drahtlose Kommunikati-
onssysteme mit komprimierender Erfas-
sung*

• *Sensor-based wireless communication
systems using compressive sampling*

• *Systèmes de communication sans fil à
base de capteur utilisant un échantillon-
nage compressif*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) SEXTON, Thomas Aloysius, Irving Texas
75039, US

WOMACK, James Earl, Irving Texas 75039,
US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 09178976.8 / 2 239 853

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/14 → (51) **A61N 1/37**

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 542 419 B1**
H04L 5/02 **H04L 1/06**

(25) En (26) En

(21) 04027101.7 (22) 15.11.2004

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 15.06.2005

(30) 13.11.2003 KR 2003080351

(54) • *Verfahren zur Kanalzuweisung mit Raum-
multiplexierung in einem orthogonalen
Frequenzmultiplexsystem mit mehreren
Antennen*

• *Method for assigning channels based on
spatial division multiplexing in an
orthogonal frequency division multi-
plexing system with multiple antennas*

• *Procédé d'allocation de canaux avec
multiplexage spatial dans un système de
multiplexage par répartition orthogonale
de la fréquence avec plusieurs antennes*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

Korea Advanced Institute of Science and
Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong,
Yusong-gu, Daejeon, KR

(72) Kim, Eung-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hyeuk, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR

Chung, Jae-Hak, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Chun, Joo-Hwan, 373-1 Guseong-dong

Yuseong-gu Daejeon, KR

Lee, Kyung-Chun, 373-1 Guseong-dong

Yuseong-gu Daejeon, KR

Kim, Il-Han, 373-1 Guseong-dong Yuseong-
gu Daejeon, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 06022259.3 / 1 742 405

(51) **H04L 27/26** (11) **2 184 867 B1**
H04L 5/00 **H04J 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 07790321.9 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) JP 2007/000832 02.08.2007

(87) WO 2009/016688 2009/06 05.02.2009

(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät mit ei-
ner verbesserten synchronen Taktdetek-
tion für verschiedene Basisstationen*

• *Wireless communication device with
improved synchronous timing detection of
different base stations*

• *Dispositif de communication sans fil avec
une détection améliorée et synchronisée
de l'horloge de synchronisation de
stations de base différentes*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) SHIBATA, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Heselton
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 4/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 5/06**

H04L 27/38 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 471 708 B1**

(25) En (26) En

(21) 04009684.4 (22) 23.04.2004

(84) DE FR GB

(43) 27.10.2004

(30) 25.04.2003 US 424191

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SEKUNDÄRER KANÄLEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTAB-
LISHING SECONDARY CHANNELS*

• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉTABLISSE-
MENT DE CANAUX SECONDAIRES*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US

(72) Conley, Kenneth W., Mountain View CA
94040, US

Balfanz, Dirk, California 94025, US

Pendleton, Bryan A., 94025 California, US

Smetters, Diana K., San Francisco 94131

California, US

Durfee, Glenn E., San Francisco 94117 Cali-
fornia, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 958 418 B1**
H04M 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06831171.1 (22) 24.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) FR 2006/002585 24.11.2006
(87) WO 2007/060334 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 FR 0511983
- (54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE ENTITÄT ZUM AUFBAUEN EINER GESICHERTEN SPRACHKOMMUNIKATION ÜBER IP**
• **PORTABLE ELECTRONIC ENTITY FOR SETTING UP SECURED VOICE COMMUNICATION OVER IP**
• **ENTITE ELECTRONIQUE PORTABLE DESTINEE A ETABLIR UNE COMMUNICATION VOIX SUR IP SECURISEE**
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BERTIN, Marc, F-78720 La Celle les Bordes, FR
- ALZAI, Eric, F-13530 Trets, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 005 714 B1**
H04L 29/12 **H04W 80/04**
H04W 80/10
- (25) En (26) En
(21) 07732239.4 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) GB 2007/001185 30.03.2007
(87) WO 2007/113524 2007/41 11.10.2007
(30) 03.04.2006 MY 0601499
12.07.2006 EP 06253649
- (54) • **SCHNELLES WEITERREICHEN MITTELS SIP**
• **FAST HANDOVER USING SIP**
• **TRANSFERT D'APPEL RAPIDE UTILISANT SIP**
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) REID, Gidon, Moshe, Horrabridge Devon PL20 7RS, GB
- JOVER APARICIO, Fernando, Ipswich Suffolk IP4 2BZ, GB
- SINGH, Devinder, Selangor, 47400, MY
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 294 775 B1**
H04W 12/08
- (25) De (26) De
(21) 09765466.9 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) EP 2009/002116 23.03.2009
(87) WO 2009/152886 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008028817
29.08.2008 DE 102008044929
- (54) • **SONDERMOBILFUNKVERSORGUNG MIT EIGENEM ACCESSMANAGEMENT UND SPERRFUNKTION**
• **SPECIAL MOBILE RADIO TELEPHONE SUPPLY WITH INHERENT ACCESS MANAGEMENT AND BLOCKING FUNCTION**

- **COUVERTURE RADIO SPÉCIALE À GESTION D'ACCÈS PROPRE ET FONCTION D'INTERDICTION**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KRAMARZ- VON KOHOUT, Gerhard, 53113 Bonn, DE
- RÖBKE, Matthias, 50859 Köln, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 418 818 B1**
H04W 48/18 **H04W 48/00**
H04W 36/00 **H04W 48/16**
- (25) En (26) En
(21) 10172622.2 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • **NETZWERKEINHEIT ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN RICHTUNG EINER BENUTZEREINHEIT ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **NETWORK ENTITY FOR MANAGING COMMUNICATIONS TOWARDS A USER ENTITY OVER A COMMUNICATION NETWORK**
• **ENTITÉ DE RÉSEAU POUR GÉRER LES COMMUNICATIONS VERS UNE ENTITÉ D'UTILISATEUR SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 637 404 B1**
H04N 7/15 **H04L 12/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 11846405.6 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) CN 2011/083542 06.12.2011
(87) WO 2012/075930 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 CN 201010577099
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER UNTERSTÜTZUNGS-STREAMS UND NETZWERKSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MULTIPLE AUXILIARY STREAMS, AND NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER DES FLUX DE DONNÉES AUXILIAIRES MULTIPLES, ET SYSTÈME EN RÉSEAU**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Jiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIAO, Shuzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbH, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 649 765 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04L 29/14
- (25) En (26) En

- (21) 10795295.4 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2010/069405 10.12.2010
(87) WO 2012/076065 2012/24 14.06.2012
- (54) • **VERKEHRSLAUF ÜBER NETZWERKE UND ZWISCHEN NETZWERKEN**
• **TRAFFIC ROUTING ACROSS AND BETWEEN NETWORKS**
• **ROUTAGE DE TRAFIC À TRAVERS UN RÉSEAU ET ENTRE DES RÉSEAUX**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAN, David, 168 71 Bromma, SE
- ANDERS, Baer, SE-120 59 Årsta, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 696 553 B1**
H04W 12/02 **H04L 12/725**
- (25) En (26) En
(21) 12179589.2 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (54) • **FILTERNETZWERKPAKETE IN INFORMATIONSBASIERTE SYSTEMEN MIT MEHRFACHER WEITERLEITUNG**
• **FILTERING NETWORK PACKETS IN MULTIPLE FORWARDING INFORMATION BASE SYSTEMS**
• **FILTRAGE DE PAQUETS DE RÉSEAU DANS PLUSIEURS SYSTÈMES DE BASE D'INFORMATIONS DE TRANSFERT**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Tse, Chi Chiu, Mississauga, ON L4W 0B5, CA
- Xu, Jason Songbo, Mississauga, ON L4W 0B5, CA
- Halliop, Ania, Mississauga, ON L4W 0B5, CA
- Lai, Chun Hei Justin, Mississauga, ON L4W 0B5, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 842 284 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12718645.0 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2012/057851 27.04.2012
(87) WO 2013/159832 2013/44 31.10.2013
- (54) • **VORRICHTUNGSRESIDENTE MEDIENDATEIEN**
• **DEVICE-RESIDENT MEDIA FILES**
• **FICHIERS MULTIMÉDIAS RÉSIDENTS SUR UN DISPOSITIF**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier, NL-5052 BM Goirle, NL
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 853 072 B1**
H04W 88/14 **H04W 76/02**
- (25) En (26) En
(21) 12721556.4 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) EP 2012/059391 21.05.2012
(87) WO 2013/174413 2013/48 28.11.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON P-CSCF-AUSFALL UND WIEDERHERSTELLUNG DER KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING P-CSCF FAILURE AND RESTORING CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UN ÉCHEC P-CSCF ET DE RÉTABLISSEMENT DE LA CONNECTIVITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HALLENSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
BLAU, Staffan, S-163 54 Spånga, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 901 664 B1**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
H04W 28/02 **H04L 29/08**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 12770387.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2012/057008 25.09.2012
(87) WO 2014/051535 2014/14 03.04.2014
(54) • *REDUZIERUNG DES VERKEHRSAUFWAKOMMENS IN KERNNETZWERK VERURSACHT DURCH MIGRIERENDEN BENUTZERN*
• *REDUCING CORE NETWORK TRAFFIC CAUSED BY MIGRANT USERS*
• *RÉDUCTION DU TRAFIC D'UN RÉSEAU DE BASE PROVOQUÉ PAR DES UTILISATEURS MIGRANTS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KNUTSON, Paul Gothard, Westfield, Indiana 46074, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 985 715 B1**
G06F 21/50 **G06F 21/57**

- (25) De (26) De
(21) 14180914.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • *Steuereinrichtung und -Verfahren für einen Netzwerk- und Verwundbarkeits-Scanner*
• *Control device and method for a network and vulnerability scanner*
• *Dispositif et procédé de commande pour un scanner de vulnérabilité et réseau*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Eggert, Markus, 53773 Hennef, DE
Meier, Patrick, 53175 Bonn, DE
Hauenstein, Daniel, 53115 Bonn, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 000 215 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14734604.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/038869 21.05.2014
(87) WO 2014/189989 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900517

- (54) • *LIVE-MEDIENVERARBEITUNGS- UND STREAMING-DIENST*
• *LIVE MEDIA PROCESSING AND STREAMING SERVICE*
• *SERVICE DE TRAITEMENT MULTIMÉDIA EN DIRECT ET DE TRANSMISSION EN CONTINU*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BOMFIM, Rodrigo Maialle, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEGDE, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOULET, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUGGARAJU, Prakash, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAPOROV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUESS, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 645 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14729275.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061569 04.06.2014
(87) WO 2014/195353 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105740
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSVERKEHRSDATEN*
• *METHOD FOR SECURING DATA OF TELECOMMUNICATIONSTRAFFIC*
• *PROCEDE POUR SECURISER LES DONNEES DE CIRCULATION EN TELECOMMUNICATION*
- (73) Unicon universal identity control GmbH, Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE
- (72) JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, DE
MONITZER, Arnold, 85229 Markt Indersdorf, DE
GEORGIEV, Vesko Mitkov, Seattle, WA 98109, US
KARATZAS, Christos, PO 19013, Athen, GR
MODI, Jaymin, 81737 München, DE
NGUYEN, Dau Khiem, 80687 München, DE
SPILLMANN, Dieter, Campbell, CA 95008, US
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 024 191 B1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
(21) 13889506.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.05.2016
(86) CN 2013/079388 15.07.2013
(87) WO 2015/006903 2015/03 22.01.2015
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, ZENTRALVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM, CENTER APPARATUS AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, APPAREIL CENTRAL ET PROGRAMME*
- (73) Hyway Technology Shanghai Co. Ltd., Building 14 Room 204 No. 350 Xianxia Road Changning District, Shanghai 200336, CN

- Sino-Japanese Engineering Corp., 18F Mitakokusai Building, 1-4-28 Mita, Minato-Ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) ZHENG, Zeyong, Tokyo 105-0012, JP
- (74) SR Huebner - Munich Patentanwalts-partnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 038 319 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15195549.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119606
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE INTERAKTIVE AVATAR-KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR AN INTERACTIVE AVATAR COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UNE COMMUNICATION D'AVATAR INTERACTIVE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KÖPPEL, Simon, 68259 Mannheim, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 1/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/046**

H04L 29/06 → (51) **G06F 13/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/10**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/24**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 478 685 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10751960.5 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063376 13.09.2010
(87) WO 2011/032909 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 DE 102009041599
15.09.2009 US 242620 P
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSCHALTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG-STEUERSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, INPUT/OUTPUT DEVICE, CONNECTION SWITCH DEVICE AND METHOD FOR AN AIRCRAFT CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'ENTRÉE/DE SORTIE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET*

<i>PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE COMMANDE D'AVION</i>		
(73)	Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72)	GROSS, Claus-Peter, 21614 Buxtehude, DE	
(74)	LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
(51)	H04L 29/08	(11) 2 512 103 B1
	H04L 12/10	H04L 12/28
(25)	De	(26) De
(21)	12161415.0	(22) 27.03.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	17.10.2012	
(30)	11.04.2011 DE 102011001951	
(54)	• <i>Steuereinheit</i> • <i>Control unit</i> • <i>Unité de commande</i>	
(73)	LOEWE Technologies GmbH, Industrie-strasse 11, 96317 Kronach, DE	
(72)	Weickert, Bernd, 96224 Burgkunstadt, DE	
(51)	H04L 29/08	(11) 2 520 067 B1
(25)	En	(26) En
(21)	09807685.4	(22) 30.12.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43)	07.11.2012	
(86)	IT 2009/000602 30.12.2009	
(87)	WO 2011/080783 2011/27 07.07.2011	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IP-DIENSTEN AN EINEN BENUTZER EINER ÖFFENTLICHEN NETZWERKS</i> • <i>METHOD FOR PROVIDING IP SERVICES TO A USER OF A PUBLIC NETWORK</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE SERVICES SOUS PROTOCOLE INTERNET (IP) À UN UTILISATEUR DE RÉSEAU PUBLIC</i>	
(73)	Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT	
(72)	BETTI, Alessandro, I-00166 Roma, IT	
	MASPES, Laura, I-00166 Roma, IT	
	MAZZOLI, Fabio, I-00166 Roma, IT	
	SCOGNAMIGLIO, Patricia, I-00166 Roma, IT	
(74)	Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT	
(51)	H04L 29/08	(11) 3 217 629 B1
	G01D 4/00	
(25)	De	(26) De
(21)	16159454.4	(22) 09.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	13.09.2017	
(54)	• <i>REGISTRIERUNG VON MESSGERÄTEN ÜBER DAS INTERNET</i> • <i>REGISTRATION OF MEASURING DEVICES OVER THE INTERNET</i> • <i>ENREGISTREMENT DES DISPOSITIFS DE MESURE PAR INTERNET</i>	
(73)	VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE	
(72)	HUMMEL, Jakob, 79215 Elzach, DE	
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
	H04L 29/08	→ (51) G06F 1/32
	H04L 29/08	→ (51) G06F 3/06
	H04L 29/08	→ (51) G06F 9/44
	H04L 29/08	→ (51) G06F 9/50

H04L 29/08 → (51) G06F 13/00		
H04L 29/08 → (51) H04L 5/00		
H04L 29/08 → (51) H04L 12/14		
H04L 29/08 → (51) H04L 12/46		
H04L 29/08 → (51) H04L 12/725		
H04L 29/08 → (51) H04L 12/751		
H04L 29/08 → (51) H04L 27/00		
H04L 29/08 → (51) H04L 29/06		
H04L 29/08 → (51) H04M 1/00		
H04L 29/08 → (51) H04W 28/24		
H04L 29/08 → (51) H04W 36/02		
H04L 29/08 → (51) H04W 84/20		
(51)	H04L 29/10	(11) 2 564 578 B1
	H04L 29/06	
(25)	En	(26) En
(21)	11775683.3	(22) 30.04.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	06.03.2013	
(86)	US 2011/034701 30.04.2011	
(87)	WO 2011/137412 2011/44 03.11.2011	
(30)	30.04.2010 US 771638	
(54)	• GRUPPIEREN VON ANSCHLÜSSEN • PORT TEAMING • GROUPEMENT D'ACCÈS	
(73)	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72)	JARED, Matthew A., Hillsboro, Oregon 97124, US	
	CONNOR, Patrick, Beaverton, Oregon 97007, US	
(74)	Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51)	H04L 29/12	(11) 2 143 289 B1
	H04W 4/06	H04W 8/26
	H04W 76/02	H04W 88/08
(25)	En	(26) En
(21)	08775455.2	(22) 30.04.2008
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	13.01.2010	
(86)	FI 2008/050236 30.04.2008	
(87)	WO 2008/135633 2008/46 13.11.2008	
(30)	02.05.2007 FI 20075305	
(54)	• VERWALTUNG VON DATENSTRÖMEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM • MANAGING DATA STREAMS IN COMMUNICATION SYSTEM • GESTION DE FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	
(73)	Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI	
(72)	PALTEMAA, Ilpo, FI-02130 Espoo, FI	
	STENBERG, Timo, FI-01600 Vantaa, FI	
(74)	Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
H04L 29/12 → (51) H04L 12/40		
H04L 29/12 → (51) H04L 29/06		
H04L 29/12 → (51) H04W 24/02		
H04L 29/14 → (51) H04L 29/06		

(51)	H04M 1/00	(11)	2 693 719 B1
	G01C 21/20		H04M 1/725
	H04L 29/08		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	12763045.7	(22)	30.03.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	05.02.2014		
(86)	JP 2012/002228 30.03.2012		
(87)	WO 2012/132464 2012/40 04.10.2012		
(30)	31.03.2011 JP 2011080508		
(54)	• <i>MOBILGERÄT, VERFAHREN DER ANWENDUNGSAKTIVIERUNG UND PROGRAMM</i> • <i>MOBILE DEVICE, METHOD OF ACTIVATING APPLICATION, AND PROGRAM</i> • <i>APPAREIL MOBILE, PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE APPLICATION ET PROGRAMME</i>		
(73)	NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP		
(72)	KAMIYA, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
	H04M 1/02	→ (51)	G06F 1/16
(51)	H04M 1/57	(11)	2 382 762 B1
	H04M 1/725		
(25)	En	(26)	En
(21)	09850165.3	(22)	24.11.2009
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	02.11.2011		
(86)	US 2009/065601 24.11.2009		
(87)	WO 2011/075111 2011/25 23.06.2011		
(30)	23.12.2008 US 342442		
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON EIN-KLICK-ERINNERUNGEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR ONE-CLICK REMINDER CREATION</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CRÉATION D'UN RAPPEL AVEC UN SEUL CLIC</i>		
(73)	Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		
(72)	SIERAWSKI, Jeff, Grayslake IL 60030-7081, US		
(74)	Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB		
(51)	H04M 1/725	(11)	2 908 510 B1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13845026.7	(22)	27.09.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	19.08.2015		
(86)	JP 2013/005771 27.09.2013		
(87)	WO 2014/057624 2014/16 17.04.2014		
(30)	12.10.2012 JP 2012226719		
(54)	• <i>DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM</i> • <i>WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND LOCATOR SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUNICATION HERTZIENNE ET SYSTÈME DE LOCALISATEUR</i>		
(73)	Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(72)	HOKAZONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		

- WATANABE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/44****H04M 1/725** → (51) **H04M 1/00****H04M 1/725** → (51) **H04M 1/57****H04M 1/725** → (51) **H04W 88/02****H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 7/12** (11) **2 380 338 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08875532.7 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2008/068234 23.12.2008
(87) WO 2010/072264 2010/26 01.07.2010
(54) • *AUFBAUEN EINER VERBINDUNG VON EINEM NICHT-IMS- ZU EINEM IMS-NETZ, WOBEI DAS GATEWAY EINE SCHNITTSTELLE ZU DEM HSS AUFWEIST*
• *SETTING UP A CALL FROM A NON- IMS TO AN IMS NETWORK WHEREBY THE GATEWAY INTERFACES THE HSS*
• *ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL D'UN RÉSEAU NON IMS À UN RÉSEAU IMS, LA PASSERELLE S'INTERFAÇANT AVEC L'HSS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier, NL-5052 BM Goirle, NL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 958 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 06846937.8 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) DE 2006/002119 30.11.2006
(87) WO 2007/062634 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 DE 102005057469
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ADAPTIONSVERHALTENS EINER AKUSTISCHEN ECHOKOMPENSATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ADAPTIVE BEHAVIOR OF ACOUSTIC ECHO COMPENSATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE COMPORTEMENT D'ADAPTATION D'UN SYSTÈME DE COMPENSATION D'ECHO ACOUSTIQUE*
(73) Voice Inter Connect GmbH, Ammonstr. 35, 01067 Dresden, DE
(72) GRUBER, Christian, 01157 Dresden, DE
(74) HIRSCHFELD, Diane, 01108 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 916 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305299.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015

- (54) • *AUF QUALITÄT BASIERENDE KOMMUNIKATIONS- LADUNG IN EINEM TELEKOM- MUNIKATIONSNETZWERK*
• *QUALITY BASED COMMUNICATION CHARGING IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *FACTURATION DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA QUALITÉ DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kashyap, Gaurav, 122016 Gurgaon, IN
Ansari, Mohammed, 124507 Bahadurgarh, IN
Bhatt, Subha, 122016 Gurgaon, IN
(74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04M 19/00** (11) **3 076 649 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900816.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) CN 2013/091208 31.12.2013
(87) WO 2015/100659 2015/27 09.07.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER TELEFONSPANNUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTING TELEPHONE CARRIED VOLTAGE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA TENSION D'UN TÉLÉPHONE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Huarong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bingsen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04M 19/08 → (51) **H02J 1/10****H04M 1/00** → (51) **H04N 5/765**

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 491 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 10775713.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006380 19.10.2010
(87) WO 2011/047831 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049960
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER OPTIMISIERTEN DRUCKERKALIBRIERUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AN OPTIMIZED PRINTER CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ÉTA- LONNAGE D'UNE IMPRIMANTE*
(73) GMG GmbH & Co. KG, Mömpelgarder Weg 8, 72072 Tübingen, DE
(72) WURSTER, Jürgen, 72135 Dettenhausen, DE
KRAMER, Henning, 72076 Tübingen, DE
(74) Rausch Wanisch-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See- stern 8, 40547 Düsseldorf, DE

H04N 5/225 → (51) **G11B 27/10****H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 713 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251975.6 (22) 07.04.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 18.10.2006
(30) 14.04.2005 JP 2005117134
(54) • *Bildaufnahmesystem*
• *Photographing system*
• *Système photographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kubo, Kenichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 317 380 B1**
G03B 7/097 **G03B 15/03**
H04N 5/225 **H04N 5/235**
(25) En (26) En
(21) 10186444.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247886
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuer- verfahren für die Bilderzeugungsvorrich- tung*
• *Imaging apparatus and imaging apparatus control method*
• *Appareil d'imagerie et son procédé de contrôle*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Osawa, Toshifumi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 5/232 (11) **2 930 560 B1**
G03B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 14001472.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251277
(54) • *Mobilkommunikationsvorrichtung / Weit- winkelkameralinsensystem*
• *Mobile communication device multidirec- tional/wide angle camera lens system*
• *Système d'objectif de caméra à grand angle / multidirectionnel de dispositif de communication mobile*
(73) Onyenobi, Timothy, Unit 97, 2 Sawley Road, Manchester M40 8BB, GB
(72) Onyenobi, Timothy, Manchester M40 8BB, GB

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/10****H04N 5/232** → (51) **G06T 3/40****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/33****H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232****H04N 5/235** → (51) **H04N 5/33****H04N 5/33** (11) **2 741 491 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/235**

- (25) En (26) En
(21) 13196324.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709352
(54) • *Kamera und Verfahren zur thermischen Bildrauschverringern unter Verwendung von Nachverarbeitungstechniken*
• *Camera and method for thermal image noise reduction using post processing techniques*
• *Caméra et procédé de réduction de bruit d'image thermique utilisant des techniques de post-traitement*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Blvd., Everett, WA 98203, US
(72) Johnson, Kirk R., Rogers, MN 55374, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 5/33 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **H04N 5/361** (11) **2 987 181 B1**
H04N 5/365
(25) En (26) En
(21) 14869552.1 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/069359 09.12.2014
(87) WO 2015/089081 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915930 P
14.08.2014 US 201462037528 P
08.12.2014 US 201414563355
08.12.2014 US 201414563411
(54) • *DIGITALE BILDGEBUNG MIT MASKIERTEN PIXELN*
• *DIGITAL IMAGING WITH MASKED PIXELS*
• *IMAGERIE NUMÉRIQUE À PIXELS MASQUÉS*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) RAN, Boaz, 33463 Haifa, IL
SWIHART, Steve, Walnut Creek, California 94595, US
THRUSH, Evan, Hercules, CA 94547, US
BARAK, Itay, 34741 Haifa, IL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/361****H04N 5/44** → (51) **G02B 27/01****H04N 5/44** → (51) **G08C 17/00****H04N 5/445** → (51) **G02B 27/01****H04N 5/445** → (51) **G08C 17/00****H04N 5/445** → (51) **H04N 7/173****H04N 5/445** → (51) **H04N 9/82**

- (51) **H04N 5/645** (11) **2 687 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 12760028.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029530 16.03.2012
(87) WO 2012/129117 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051833

- (54) • *BÜGELSTRUKTUREN VON VARIABLER HÖHE, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VARIABLE HEIGHT ARM STRUCTURES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET STRUCTURES DE BRAS À HAUTEUR VARIABLE*
(73) GCX Corporation, 3875 Cypress Drive, Petaluma, CA 94954, US
(72) BORLOZ, Paul, Rene, Petaluma, CA 94952, US
LITTLEFIELD, Joshua, Kawaii, Santa Rosa, CA 95405, US
DAUGBJERG, Cristian, J., Novato, CA 94947, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/00**

- (51) **H04N 5/765** (11) **2 012 535 B1**
H04N 1/00 **H04N 101/00**
H04N 5/77
(25) En (26) En
(21) 08159653.8 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 03.07.2007 US 958143 P
(54) • *Direkte Schnittstelle zwischen einem Kameramodul und einem Allzweck-Ein-/Ausgabebitor eines digitalen Basisbandprozessors*
• *Direct interface of camera module to general purpose i/o port of digital baseband processor*
• *Interface directe entre un module de caméra et une porte de communication entrée-sortie à fonction générale d'un processeur de bande de base numérique*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Aditya, Goswami, Acton, MA 01720, US
Venkatesh R, Chari, North Andover, MA 01845, US
Visweswaran, Gowrisankaran Plot No 19, 13 Cross Street, Adambakkam, Chennai -600088 Tamil Nadu, IN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 5/77 → (51) **G11B 27/10****H04N 5/77** → (51) **H04N 5/765****H04N 5/782** → (51) **H04N 9/82****H04N 7/088** → (51) **H04N 7/173****H04N 7/15** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 929 778 B1**
H04N 7/088 **H04N 5/445**
G06F 3/0485 **H04N 21/431**
H04N 21/482 **H04N 21/485**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06793686.4 (22) 20.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/066559 20.09.2006
(87) WO 2007/036473 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 FR 0552891
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN EINER LISTE DURCH KONTINUIERLICHES ROLLEN EINES GRAPHISCHEN MERKMALS UND DIESBEZÜGLICHES ENDGERÄT*

- *METHOD FOR BROWSING THROUGH A LIST BY CONTINUOUS SCROLLING OF A GRAPHIC FEATURE AND RELATED TERMINAL*
• *PROCÉDE DE NAVIGATION DANS UNE LISTE PAR DEFILEMENT CONTINU D'UNE CARACTERISTIQUE GRAPHIQUE, ET TERMINAL ASSOCIE*
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARTIN, Jérôme, F-78111 Dammarville en Serve, FR
COULLON, Isabelle, F-92380 Garches, FR
(74) de la Fouchardière, Marie-Noëlle, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **2 190 200 B1**
H04N 5/445

- (25) Ja (26) En
(21) 08832740.8 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/002554 17.09.2008
(87) WO 2009/037830 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 JP 2007240569
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEPGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD AND DISPLAY PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KATAOKA, Mitsuteru, Osaka 540-6207, JP
MITSUMATA, Tatsuaki, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G01B 11/25****H04N 7/18** → (51) **H01M 2/10****H04N 7/22** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 238 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 08873024.7 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/087738 19.12.2008
(87) WO 2009/108246 2009/36 03.09.2009
(30) 02.01.2008 US 18596 P
04.02.2008 US 25888 P
24.11.2008 US 276839
(54) • *SICHERES KOMBINIERTES KOMPATIBLES MULTIPLEXING*
• *SECURE COMBINED INTEROPERABLE MULTIPLEXING*
• *MULTIPLEXAGE INTEROPÉRABLE COMBINÉ SÉCURISÉ*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CROOKES, Brian, East York ON M4K 3M7, CA
VERBRUGGE, David, Caledon ON L7K 0N2, CA
HEINRICH, Kenn, Oshawa ON L1J 8H5, CA
SHELDRIK, Wayne, Whitby ON L1R 2B8, CA
GAMMIE, Keith, Markham ON L3P 1W1, CA
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 9/31 → (51) **F16M 11/08**

H04N 9/31	→ (51)	H01M 2/10
H04N 9/806	→ (51)	G11B 27/10
(51) H04N 9/82	(11)	1 355 489 B1
H04N 21/426		H04N 5/445
H04N 21/462		H04N 21/472
H04N 21/482		H04N 21/433
H04N 21/458		H04N 5/782
(25) En	(26) En	
(21) 03006199.8	(22) 19.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 22.10.2003		
(30) 17.04.2002 US 126256		
(54)		• Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Programmdateien • Method and apparatus for analyzing program data • Méthode et dispositif d'analyse de données de programme
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		
(72) Taylor, Thomas H., Redmond, Washington 98053, US		
Potrebic, Peter J., Calistoga, California 94515, US		
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
(60) 11174523.8 / 2 391 121		
11184827.1 / 2 482 547		
H04N 9/82	→ (51)	G11B 27/10
H04N 13/02	→ (51)	G02B 27/10
H04N 13/04	→ (51)	G02F 1/1343
H04N 21/00	→ (51)	G02B 27/01
H04N 21/41	→ (51)	G08C 17/00
H04N 21/414	→ (51)	G06F 17/30
H04N 21/4227	→ (51)	G06F 21/44
H04N 21/426	→ (51)	H04N 9/82
(51) H04N 21/431	(11)	2 663 086 B1
H04N 21/475		H04N 21/4788
H04N 21/4722		
(25) En	(26) En	
(21) 13162377.9	(22) 04.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.11.2013		
(30) 08.05.2012 KR 20120048473		
(54)		• Anzeigevorrichtung, Vorrichtung zum Bereitstellen von Inhaltsvideo und Steuerungsverfahren dafür • Display apparatus, apparatus for providing content video and control methods thereof • Appareil d'affichage, appareil de fourniture de contenu vidéo et procédés de commande de celui-ci
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72) Yoon, Yeo-ri, Chungcheongbuk-do, KR Lee, Sang-hee, Seoul, KR		
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
H04N 21/431	→ (51)	G06F 17/30
H04N 21/431	→ (51)	H04N 7/173

H04N 21/433	→ (51)	H04N 9/82
H04N 21/436	→ (51)	G08C 17/00
H04N 21/4367	→ (51)	G06F 21/44
H04N 21/442	→ (51)	G08C 17/00
H04N 21/458	→ (51)	H04N 9/82
H04N 21/462	→ (51)	H04N 9/82
(51) H04N 21/4627	(11)	2 656 623 B1
(25) En	(26) En	
(21) 11810722.6	(22) 15.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.10.2013		
(86) US 2011/065017 15.12.2011		
(87) WO 2012/087721 2012/26 28.06.2012		
(30) 21.12.2010 US 974959		
(54)		• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER INHALTE • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL CONTENT • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CONTENUS NUMÉRIQUES
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		
(72) BROUDA, David H., Chalfont Pennsylvania 18914, US		
DEPIETRO, Mark G., Harleysville Pennsylvania 19438, US		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
H04N 21/472	→ (51)	H04N 9/82
H04N 21/4722	→ (51)	H04N 21/431
H04N 21/475	→ (51)	H04N 21/431
H04N 21/4788	→ (51)	H04N 21/431
H04N 21/482	→ (51)	G06F 17/30
H04N 21/482	→ (51)	G08C 17/00
H04N 21/482	→ (51)	H04N 7/173
H04N 21/482	→ (51)	H04N 9/82
H04N 21/485	→ (51)	G08C 17/00
H04N 21/485	→ (51)	H04N 7/173
H04N 101/00	→ (51)	H04N 5/765
H04Q 1/02	→ (51)	H04Q 1/06
(51) H04Q 1/06	(11)	2 806 653 B1
H04Q 1/02		H01R 13/74
(25) En	(26) En	
(21) 14001760.9	(22) 19.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.11.2014		
(30) 20.05.2013 AU 2013901778		
(54)		• Steckfeldanordnung, Kabelanschlussvorrichtung und -verfahren • Patch panel arrangement, cable terminating device and method • Agencement de panneau de raccordement, dispositif de terminaison de câble et procédé
(73) Ikonou, Konstantinos, 66 Myers Street, Roselands, NSW 2196, AU		

(72) Ikonou, Konstantinos, Roselands, NSW 2196, AU		
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE		
(51) H04Q 9/00	(11)	2 526 702 B1
(25) En	(26) En	
(21) 10784621.4	(22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.11.2012		
(86) US 2010/056888 16.11.2010		
(87) WO 2011/090539 2011/30 28.07.2011		
(30) 22.01.2010 US 691796		
(54)		• DRAHTLOSSAMMLUNG VON VERBINDUNGSELEMENTDATEN • WIRELESS COLLECTION OF FASTENER DATA • COLLECTE SANS FIL DE DONNÉES D'ORGANISATION DE FIXATION
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US		
(72) TILLOTSON, Brian, J., Kent, Washington 98042, US		
MITCHELL, Bradley, J., Snohomish, Washington 98296, US		
HERLEY, Peter, E., Renton, Washington 98055, US		
CARLSON, Brenda, K., Bothell, Washington 98011, US		
UNG, Kevin, Y., Bellevue, Washington 98006, US		
ROSS, Tamara, E., Seattle, Washington 98109, US		
VENEMA, Steven, C., Kirkland, Washington 98034, US		
CHINN, Kristina, A., Renton, Washington 98059, US		
FARRICKER, James, T., North Bend, Washington 98045, US		
HENDRICKS, Daniel, A., Kenmore, Washington 98028, US		
ROCKS, Richard, R., Spanaway, Washington 98387, US		
SPINELLI, Charles, B., Bainbridgelsland, US 98110, US		
BLACKWELL, David, B., Seattle, Washington 98112, US		
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		
(51) H04Q 9/00	(11)	2 981 093 B1
G08C 17/02		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13879756.8	(22) 01.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.02.2016		
(86) JP 2013/004079 01.07.2013		
(87) WO 2014/155429 2014/40 02.10.2014		
(30) 29.03.2013 US 201361806596 P		
(54)		• STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM FÜR MOBILE INFORMATIONSENDGERÄT • MOBILE INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD AND PROGRAM • PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US		
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP		
NAITO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP		
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE		

H04Q 9/00	→ (51) H04Q 9/08
(51) H04Q 9/08 (11) 2 460 364 B1 H04B 3/54 H05B 37/02 H04Q 9/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10735011.8 (22) 26.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) EP 2010/060798 26.07.2010	
(87) WO 2011/012573 2011/05 03.02.2011	
(30) 27.07.2009 FR 0955232	
(54) • MODUL ZUR VERWALTUNG VON LATER- NENMASTEN UND DIENSTEN SOWIE FERNVERWALTUNGSSYSTEM MIT MIN- DESTENS EINEM SOLCHEN MODUL • MODULE FOR MANAGING LAMPPOSTS AND SERVICES, AND TELEMAGEMENT SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE SUCH MODULE • MODULE DE GESTION DE CANDELABRES ET DE SERVICES ET SYSTEME DE TELE- GESTION COMPORTANT AU MOINS UN TEL MODULE	
(73) Bouygues Energies & Services, 19 rue Stephenson, 78180 Montigny Le Breton- neux, FR	
(72) BRAUD, Nicolas, F-92100 Boulogne Billan- court, FR GUERY, Jean-Michel, F-78110 Le Vesinet, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

H04Q 9/14	→ (51) G01F 23/00
(51) H04R 3/00 (11) 1 871 142 B1 H04S 7/00 H04S 3/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 06731259.5 (22) 06.04.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 26.12.2007	
(86) JP 2006/307311 06.04.2006	
(87) WO 2006/112267 2006/43 26.10.2006	
(30) 14.04.2005 JP 2005116844	
(54) • TONWIEDERGABEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT • AUDIO REPRODUCING DEVICE AND VEHICLE USING THE AUDIO REPRO- DUCING DEVICE • DISPOSITIF DE REPRODUCTION AUDIO ET VÉHICULE UTILISANT LE DISPOSITIF DE REPRODUCTION AUDIO	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) NAGASAWA, Shinnosuke c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP KOTEGAWA, Kazuhisa c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP KONNO, Fumiyasu c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540- 6319, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H04R 5/04	→ (51) G08C 23/04
(51) H04R 17/00 (11) 2 833 649 B1 A61B 8/00 H01L 41/08 H01L 41/09 B06B 1/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 13768807.3 (22) 28.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) JP 2013/002146 28.03.2013	
(87) WO 2013/145763 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012078673	
(54) • CHIP UND SONDE FÜR ULTRASCHALL- WANDLERTEIL SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ULTRASCHALL- DIAGNOSEVORRICHTUNG • ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENT CHIP AND PROBE, AND ELECTRONIC DEVICE AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC EQUIPMENT • PUCE ET SONDE D'ÉLÉMENT TRANS- DUCTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi- Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163- 0811, JP	
(72) NAKAMURA, Tomoaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP TSURUNO, Jiro, Suwa-shi Nagano 392- 8502, JP KIYOSE, Kanechika, Suwa-shi Nagano 392- 8502, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) H04R 25/00 (11) 2 123 113 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06830638.0 (22) 15.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) EP 2006/069742 15.12.2006	
(87) WO 2008/071236 2008/25 19.06.2008	
(54) • Hörsystem mit verbesserter Geräusch- unterdrückung und Verfahren zum Betrieb eines Hörsystems • Hearing system with enhanced noise cancelling and method for operating a hearing system • Système auditif à suppression de bruit améliorée et procédé d'opération d'un tel système	
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH	
(72) BAECHLER, Herbert, 8706 Meilen, CH	
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän- tenmos 14, 8126 Zumikon, CH	

(51) H04R 25/00 (11) 2 374 287 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08878654.6 (22) 15.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.10.2011	
(86) US 2008/086867 15.12.2008	
(87) WO 2010/065048 2010/23 10.06.2010	
(30) 04.12.2008 US 119971 P	
(54) • EINFÜGUNGSEINRICHTUNG FÜR TIEF IM KANAL SITZENDE HÖRGERÄTE • INSERTION DEVICE FOR DEEP-IN-THE- CANAL HEARING DEVICES • DISPOSITIF D'INSERTION POUR APPA- REILS AUDITIFS À INSERTION PROFONDE DANS LE CONDUIT AUDITIF	
(73) InSound Medical, Inc, 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US	
(72) SCHINDLER, Robert, A., San Francisco, CA 94114, US	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent- anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	

(51) H04R 25/00 (11) 2 689 591 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12716145.3 (22) 19.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) US 2012/029606 19.03.2012	
(87) WO 2012/129148 2012/39 27.09.2012	
(30) 23.03.2011 US 201161466583 P	
(54) • LEITUNGSÜBERTRAGUNG ZUR SCHWIN- GUNGSBETÄTIGUNG IN IMPLANTIER- BAREN WANDLERN • LINE TRANSMISSION FOR VIBRATORY ACTUATION IN IMPLANTABLE TRANS- DUCERS • TRANSMISSION PAR LIGNE POUR UN ACTIONNEMENT VIBRATOIRE DANS DES TRANSDUCTEURS IMPLANTABLES	
(73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT	
(72) BALL, Geoffrey R., 6094 Axams, AT	
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

(51) H04R 25/00 (11) 2 739 069 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12195007.5 (22) 30.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(54) • Hörgerät mit Analogfilterung und zugehö- riges Verfahren • Hearing device with analog filtering and associated method • Dispositif d'aide auditive avec filtrage analogique et procédé associé	
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK	
(72) Siegmundfeldt, Peter, 2000 Frederiksberg, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	

(51) H04R 25/00 (11) 2 884 766 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13197214.3 (22) 13.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(54) • Standortlernendes Hörgerät • A location learning hearing aid • Prothèse auditive d'apprentissage de localisation	
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK	
(72) Dittberner, Andrew Burke, Andover, MN Minnesota MN 55304, US De Vries, Aalbert, 5611 XD Eindhoven, NL Jakobsen, Gert Høy, 3480 Fredensborg, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	

(51) H04R 25/00 (11) 2 887 695 B1 H04S 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 13198545.9 (22) 19.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(54) • Hörgerät mit wählbarer wahrgenommener räumlicher Positionierung von Schallquel- len • A hearing device with selectable perceived spatial positioning of sound sources	

- Dispositif d'audition à positionnement spatial perçu sélectionnable de sources acoustiques
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 047 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767236.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
(86) US 2013/060298 18.09.2013
(87) WO 2015/041639 2015/12 26.03.2015
(54) • HÖRGERÄTE UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWENDUNG DAMIT
• HEARING ASSISTANCE DEVICES AND USER INTERFACES FOR USE WITH SAME
• DISPOSITIFS D'AIDE AUDITIVE ET INTERFACES UTILISATEUR DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC CEUX-CI
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) BABICO, John Y., Tuscon, AZ 85737, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 27/00 → (51) **G08C 23/04**

H04S 1/00 → (51) **H04R 25/00**

H04S 1/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 374 288 B1**
H04S 1/00 **H04S 3/02**
(25) En (26) En
(21) 09796876.2 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011
(86) US 2009/066230 01.12.2009
(87) WO 2010/074893 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 US 122647 P
(54) • SURROUND-SOUND-VIRTUALISIERER UND VERFAHREN MIT DYNAMIKUMFANG-KOMPRIMIERUNG
• SURROUND SOUND VIRTUALIZER AND METHOD WITH DYNAMIC RANGE COMPRESSION
• VIRTUALISEUR DE SON SURROUND ET PROCÉDÉ AVEC COMPRESSION DE PLAGE DYNAMIQUE
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) BROWN, C., Phillip, San Francisco CA 94103-4813, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04S 3/00 → (51) **H04R 3/00**

H04S 3/02 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 939 443 B1**
H04S 1/00 H04S 3/00
H04S 5/00
(25) En (26) En
(21) 13869491.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

- (86) US 2013/077568 23.12.2013
(87) WO 2014/105857 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746292 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN DEKORRELATION VON AUDIOSIGNALEN
• SYSTEM AND METHOD FOR VARIABLE DEKORRELATION OF AUDIO SIGNALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCORRÉLATION VARIABLE DE SIGNAUX AUDIO
- (73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) STEIN, Edward, Capitola, CA 95010, US
WALSH, Martin, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 648 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162768.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(30) 08.04.2012 KR 20120036472
(54) • Benutzerendgerätevorrichtung und Informationsbereitstellungsverfahren damit
• User terminal device and information providing method using the same
• Dispositif de terminal d'utilisateur et procédé de fourniture d'informations l'utilisant
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Moon, Bo-seok, Gyeonggi-do, KR
Ko, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-won, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 120 626 B1**
H04W 52/36 **H04W 52/32**
H04L 27/26 **H04W 52/38**
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 15717675.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) SE 2015/050287 13.03.2015
(87) WO 2015/142251 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954664 P
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
• POWER CONTROL OF DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION SIGNAL
• RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) **H04L 9/32**

H04W 4/02 → (51) **F24D 19/10**

H04W 4/02 → (51) **H04W 88/02**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/12**

H04W 4/06 → (51) **H04W 24/04**

H04W 4/18 → (51) **G06F 13/00**

H04W 4/18 → (51) **H04W 84/08**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 798 866 B1**
H04W 76/02 H04W 84/20
(25) En (26) En
(21) 11817439.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(86) SE 2011/051610 30.12.2011
(87) WO 2013/100834 2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HANDHABUNG EINER BAKENSIGNALÜBERTRAGUNG
• METHOD AND NETWORK NODE FOR HANDLING BEACON SIGNAL TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR EFFECTUER LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE BALISE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÖS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU
FODOR, Gabor, S-165 52 Håsselby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/02** (11) **3 079 388 B1**

H04W 60/00 H04W 8/06
H04W 48/18 H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 13900622.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2016
(86) CN 2013/091084 31.12.2013
(87) WO 2015/100608 2015/27 09.07.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES LTE-NETZWERKS
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTING AN LTE NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XI, Guobao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(60) 17198228.3

(51) **H04W 8/04** (11) **3 029 967 B1**

H04W 8/26 H04W 8/08
H04W 8/18 H04W 60/00
H04M 15/00

(25) En (26) En
(21) 15197652.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
(30) 05.12.2011 US 201161567017 P
06.03.2012 US 201213413516
(54) • GLOBALE PLATTFORM ZUR VERWALTUNG VON TEILNEHMERIDENTITÄTS-MODULEN
• GLOBAL PLATFORM FOR MANAGING SUBSCRIBER IDENTITY MODULES

- *PLATEFORME DE GESTION GLOBALE DES MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, CA California 94043, US
- BARKLEY, Scott, Mountain View, CA California 94043, US
- GUPTA, Amit, Mountain View, CA California 94043, US
- COLLINS, Daniel G., Mountain View, CA California 94043, US
- MCGWIRE, Jack, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 12856431.7 / 2 759 120

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 304 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 08775059.2 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2008/059195 14.07.2008
(87) WO 2010/006637 2010/03 21.01.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERDATENBANK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR A SUBSCRIBER DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BASE DE DONNÉES D'ABONNÉ*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BLAND, Jonathan, FI-02610 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 8/26** (11) **1 776 644 B1**
H04W 36/00 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 05725368.4 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/008158 10.03.2005
(87) WO 2005/089216 2005/39 29.09.2005
(30) 12.03.2004 US 552466 P
02.03.2005 US 71492
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE-REITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT-UNTERSTÜTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING QUALITY OF SERVICE SUPPORT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSURANT LA QUALITE DU SERVICE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Vringo Infrastructure Inc., 780 3rd Avenue, 15th Floor, New York, NY 10017, US
(72) ZHENG, Haihong, Coppell, TX 75019, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 8/26 → (51) H04L 29/12

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 378 800 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/58**
H04W 12/08
(25) Es (26) En

- (21) 09834150.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) ES 2009/000594 22.12.2009
(87) WO 2010/072863 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 ES 200803669
26.06.2009 ES 200930365
(54) • *GESICHERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SECURE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉ*
- (73) FMF Gestión, S.L., Plaça Guillemo 3, AD500 Andorra la Vella, AD
(72) Troyano Tiburcio, Fernando, 08810 Sant Pere De Ribes (Barcelona), ES
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

H04W 12/02 → (51) G06F 21/30

H04W 12/02 → (51) H04L 29/06

H04W 12/04 → (51) H04L 9/32

H04W 12/06 → (51) H04L 29/06

H04W 12/08 → (51) G06F 21/00

H04W 12/08 → (51) H04L 29/06

H04W 16/04 → (51) H04L 12/911

H04W 16/10 → (51) H04L 12/911

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 105 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 14886364.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) CN 2014/073737 20.03.2014
(87) WO 2015/139255 2015/38 24.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MUSTERINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PATTERN INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE SÉQUENCES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIA, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 17204563.5

H04W 16/14 → (51) H04B 7/26

H04W 16/28 → (51) H04B 7/14

H04W 16/32 → (51) H04B 7/06

H04W 24/00 → (51) H04W 52/24

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 038 401 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/66**
H04L 29/12

- (25) Zh (26) En
(21) 13893810.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) CN 2013/083995 23.09.2013
(87) WO 2015/039347 2015/12 26.03.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERK-MANAGEMENTSERVER*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE AND NETWORK MANAGEMENT SERVER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SERVEUR DE GESTION DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Shengxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAI, Zhichang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ziqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Wenli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/02 → (51) H04L 5/00

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 987 380 B1**
H04W 4/06 **H04W 76/02**
H04W 76/06
(25) En (26) En
(21) 14718387.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057722 16.04.2014
(87) WO 2014/170369 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812280 P
02.05.2013 US 201361818602 P
(54) • *MBMS-SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN EPS FÜR WEGAUSFALL*
• *MBMS SESSION RESTORATION IN EPS FOR PATH FAILURE*
• *RESTAURATION DE SESSION MBMS DANS UN EPS EN CAS D'ÉCHEC DE CHEMIN*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) XIA, Qi, Shanghai 200052, CN
ZHU, Dongmei, Shanghai 201100, CN
YANG, Yong, S-42836 Källered, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17204304.4

H04W 24/04 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 371 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 09803902.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/007863 22.12.2009
(87) WO 2010/076630 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346313

- (54) • *AUFWÄRTSSTRECKEN-KANALQUALITÄTSRÜCKMELDUNGSREDUKTION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK CHANNEL QUALITY FEEDBACK REDUCTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE RETOUR DE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOLNAR, Karl, Cary, NC 27513, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17165940.2 / 3 214 868

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 398 273 B1**
H04W 28/14
- (25) En (26) En
- (21) 11170361.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 18.06.2010 US 356237 P
17.06.2011 US 201113162597
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PUFFERSTATUSBERICHTEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF HANDLING BUFFER STATUS REPORT AND COMMUNICATION DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RAPPORT D'ÉTAT DU TAMPON ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Lin, Shiang-Jiun, New Taipei City 221, TW
Chen, Chun-Chia, New Taipei City 221, TW
Lin, Tzu-Ming, New Taipei City 221, TW
Wang, Chun-Yen, New Taipei City 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 997 674 B1**
H04W 28/08
- (25) En (26) En
- (21) 14798612.9 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) KR 2014/003937 02.05.2014
- (87) WO 2014/185647 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 US 201361823404 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DER MENGE VERFÜGBARER DATEN ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING AMOUNT OF DATA AVAILABLE FOR TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *MÉTHODE DE COMPTE-RENDU DE LA QUANTITÉ DE DONNÉES DISPONIBLES POUR LA TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouideungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-893, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/06****H04W 28/08** → (51) **H04W 28/02****H04W 28/14** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 28/20** (11) **2 517 518 B1**
H04L 12/911 H04W 76/00
- (25) En (26) En
- (21) 10795116.2 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) US 2010/058627 02.12.2010
- (87) WO 2011/084276 2011/28 14.07.2011
- (30) 21.12.2009 US 643085
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DES ZUGANGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MEHRERE GRUPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING ACCESS IN A COMMUNICATION SYSTEM FOR A PLURALITY OF GROUPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GARANTIR L'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À UNE PLURALITÉ DE GROUPES*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
- (72) RAMANDEEP, Ahuja, Chicago, Illinois 60607, US
MAROCCHI, James A., Winfield, Illinois 60190, US
MILLER, Trent J., West Chicago, Illinois 60185, US
MONKS, Deborah J., Palatine, Illinois 60067, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited, Peak Hill House Stevenston Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 052 523 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 80/10

- (25) En (26) En
- (21) 07804643.0 (22) 26.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) IB 2007/002132 26.07.2007
- (87) WO 2008/012659 2008/05 31.01.2008
- (30) 28.07.2006 US 820699 P
- (54) • *VERFAHREN UND TEILNEHMERGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTUALISIERUNGEN BEZÜGLICH ZUGANGSNETZFÄHIGKEITEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-VERFAHREN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR PROVIDING UPDATES ON ACCESS NETWORK CAPABILITIES IN AN IP MULTIMEDIA SYSTEM METHOD*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR MISES À JOUR DE POSSIBILITÉS DE RÉSEAU D'ACCÈS DANS UN PROCÉDÉ MULTIMÉDIA IP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TALAGERY, Gautam, Dallas, TX 75243, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 057 358 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15192140.0 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 11.02.2015 IN 673CH2015
26.03.2015 US 201514669085
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER NACHBARSLISTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CREATING A NEIGHBOR LIST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CRÉER AUTOMATIQUEMENT UNE LISTE DE VOISINS*
- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN
BAIG, Irfan, 560022 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 702 804 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 11722608.4 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) SE 2011/050527 28.04.2011
- (87) WO 2012/148330 2012/44 01.11.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
WESTERBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 929 722 B1**
H04W 36/04 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13815160.0 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) IB 2013/060579 02.12.2013
- (87) WO 2014/087322 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 US 201213705007
- (54) • *ÜBERGABE IN EINEM SOFTZELLNETZWERK*
• *HANDOVER IN A SOFT CELL NETWORK*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU À CELLULES PARTAGÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 36/32** (11) **1 708 671 B1**
H04W 64/00 **H04W 28/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04818050.9 (22) 16.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
- (86) US 2004/042452 16.12.2004
- (87) WO 2005/065210 2005/29 21.07.2005
- (30) 30.12.2003 US 749727
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER ROAMING-LATENZ IN EINEM MOBILKNOTEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING ROAMING LATENCY IN A MOBILE NODE*
- *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA LATENCE D'ITINERANCE DANS UN NOEUD MOBILE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) PATHAN, Arnavkumar M., Sunnyvale, CA 94089, US
- LEUNG, Patrick, Pak-Chiu, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 48/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 696 626 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13192220.5 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (30) 13.08.2010 KR 20100078232
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Referenzsignals in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for transmitting and receiving reference signal in wireless communication system*
- *Appareil et procédé de transmission et réception d'un signal de référence dans un système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Sung Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Youn Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11177371.9 / 2 418 894

H04W 48/12 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 913 788 B1**
- H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 06788350.4 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (86) US 2006/028731 24.07.2006
- (87) WO 2007/014176 2007/05 01.02.2007
- (30) 15.02.2006 US 355540
- 25.07.2005 US 702591 P
- 16.12.2005 US 750919 P
- 16.12.2005 US 750920 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS IN EINEM GROSS-FLÄCHIGEN NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK IN A WIDE AREA NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA LOCALISATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL DANS UN RÉSEAU ETENDU*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92065, US
- GOGIC, Aleksandar, San Diego, California 92130, US
- DESHPANDE, Manoj M., San Diego, California 92128, US
- JAIN, Nikhil, San Diego, California 92130, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/16 → (51) **H04B 7/26****H04W 48/16** → (51) **H04L 29/06****H04W 48/18** → (51) **H04B 7/26****H04W 48/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 235 987 B1**
- H04W 88/02** **G06F 1/32**
- H04B 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08859580.6 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) US 2008/085230 02.12.2008
- (87) WO 2009/076094 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 US 956240
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHES BEI EINER FLUSSBASIERTEN BENUTZERERFAHRUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING POWER CONSUMPTION IN A FLOW-BASED USER EXPERIENCE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CONSOMMATION DE PUISSANCE DANS UNE EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR BASÉE SUR UN FLUX*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) THOMPSON, Timothy J., Kyle Texas 78640, US
- OWENS, Howard D., Austin Texas 78757, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 641 433 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11794288.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) US 2011/061206 17.11.2011
- (87) WO 2012/068384 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414872 P
- 16.11.2011 US 201113298059
- (54) • *ENERGIESPARVORRICHTUNG EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT MIT RANDOM-OFFSET*
- *PHYSICAL LAYER POWER SAVE FACILITY WITH RANDOM OFFSET*
- *INSTALLATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE COUCHE PHYSIQUE À COMPENSATION ALÉATOIRE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 429 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12878515.1 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) CN 2012/076450 04.06.2012
- (87) WO 2013/181787 2013/50 12.12.2013
- (54) • *INFRASTRUKTURDIENSTINFORMATIONEN ÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *INFRASTRUCTURE SERVICE INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE SERVICES D'INFRASTRUCTURE*
- (73) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Xiandong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 038 415 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16155890.3 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 28.11.2012 US 201261730948 P
- 29.11.2012 US 201261731407 P
- 02.08.2013 US 201313958187
- (54) • *ENERGIESPARSYSTEM UND -VERFAHREN MIT EINGESCHRÄNKTEN ZUGANGSFENSTERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SAVING POWER USING RESTRICTED ACCESS WINDOWS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE UTILISANT DES FENÊTRES À ACCÈS RESTREINT*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
- CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
- JAFARIAN, Amin, San Diego, CA 92121-1714, US
- WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 13795092.9 / 2 926 600

H04W 52/02 → (51) **E05B 49/00****H04W 52/02** → (51) **G06F 1/32****H04W 52/02** → (51) **H04W 74/08****H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04****H04W 52/02** → (51) **H04W 76/10****H04W 52/02** → (51) **H04W 88/02**

H04W 52/04 → (51) **H04B 7/155****H04W 52/14** → (51) **H04W 52/48****H04W 52/14** → (51) **H04W 52/54****H04W 52/18** → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 52/24** (11) **1 867 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738588.0 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/009549 15.03.2006
(87) WO 2006/099546 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 US 662301 P
27.10.2005 US 731126 P
- (54) • *INTERFERENZ-INFORMATION VON MEHREREN SEKTOREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *INTERFERENCE INFORMATION FROM MULTIPLE SECTORS FOR POWER CONTROL*
• *UTILISATION D'INFORMATIONS DE BROUILLAGE EMANANT DE MULTIPLES SECTEURS POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MESE, Murat, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
SUTIVONG, Arak, Bangkok, 10120, TH
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 852 206 B1**
H04W 24/00 **H04L 5/00**
H04W 72/12 **H04W 52/38**
(25) Zh (26) En
(21) 13790795.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2013/075702 16.05.2013
(87) WO 2013/170760 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 CN 201210150836
- (54) • *ABFANGVERFAHREN UND KNOTEN*
• *INTERCEPTION METHOD AND NODE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD D'INTERCEPTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/06****H04W 52/28** → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 837 244 B1**
H04W 52/12 **H04W 52/14**
(25) En (26) En
(21) 12795846.0 (22) 06.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2012/001991 06.10.2012
(87) WO 2013/050869 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542669 P

- 02.10.2012 US 201213633667
- (54) • *SRS-OPTIMIERUNG FÜR KOORDINIERTES MEHRPUNKT-SENDEN UND -EMPFANGEN*
• *SRS OPTIMIZATION FOR COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *OPTIMISATION SRS POUR UNE TRANSMISSION ET UNE RECEPTION MULTI-POINT COORDONNÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/32 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 085 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 13826652.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) SE 2013/051516 16.12.2013
(87) WO 2015/094026 2015/25 25.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK- UND/ODER DOWNLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK AND/OR DOWNLINK POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE ET/OU LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOUTSIMANIS, Chrysostomos, SE-112 19 Stockholm, SE
LIOLIOU, Panagiota, SE-174 41 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/48****H04W 52/36** → (51) **H04W 4/00****H04W 52/38** → (51) **H04W 4/00****H04W 52/40** → (51) **H04W 52/48**

- (51) **H04W 52/48** (11) **2 651 166 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/34**
H04W 52/40 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11847139.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078157 06.12.2011
(87) WO 2012/077667 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274412
- (54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN*
• *MOBILE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*

- *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 52/54 (11) **3 169 119 B1**
H04J 11/00 **H04W 52/14**

- (25) En (26) En
(21) 17150109.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 25.09.2011 US 201161538929 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DANS LE SENS MONTANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
SEO, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR
YANG, Suck Chel, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 12833663.3 / 2 760 243

H04W 56/00 (11) **3 002 978 B1**
H04W 64/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13888219.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) CN 2013/078457 28.06.2013
(87) WO 2014/205815 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN FÜR REMOTE-ABDECKUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR REMOTE COVERAGE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COUVERTURE DISTANTE ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 4/00****H04W 60/00** → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 430 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 10774451.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CA 2010/000695 11.05.2010
(87) WO 2010/130029 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 US 177152 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR POSITIONSAKTUALISIERUNGEN IN EINEM*

- DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING POSITION UPDATES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DES MISES A JOUR D'EMPLACEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
- WALTON, Kevin, Vancouver, British Columbia V5W 3A9, CA
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 747 497 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12825715.1 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) CN 2012/079327 30.07.2012
- (87) WO 2013/026346 2013/09 28.02.2013
- (30) 19.08.2011 CN 201110240162
- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
- POSITIONING METHOD, DEVICE AND SYSTEM IN MULTI-CARRIER SYSTEM*
 - PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME MULTIPORTEUSE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN
- BAO, Wei, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 64/00 → (51) H04W 56/00

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 120 485 B1**
- H04L 5/00** H04W 28/06
- H04W 74/00
- (25) En (26) En
- (21) 15713606.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) US 2015/020541 13.03.2015
- (87) WO 2015/142664 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 US 201461968055 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHTORTHOGONALEN ZUGANG IN EINEM LTE-SYSTEM*
- METHOD AND APPARATUS FOR NON-ORTHOGONAL ACCESS IN LTE SYSTEMS*
 - PROCÉDE ET APPAREIL POUR UN ACCÈS NON ORTHOGONAL DANS DES SYSTÈMES LTE*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3 GA, CA
- PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H3A 3GA, CA
- TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H3A 3GA, CA
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 555 571 B1**
- H04W 88/04**
- (25) Zh (26) En

- (21) 10848778.6 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) CN 2010/080362 28.12.2010
- (87) WO 2011/120320 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 CN 201010162624
- (54) • *Verfahren zum Anzeigen und Festlegen von Relaisverknüpfung-Grenzangeze und Basisstation davon*
- Method for indicating and determining relay link boundary and base station thereof*
 - Méthode pour affichage et détermination de la ligne de liaison de frontière et de la station de base correspondante*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WU, Shuanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 099 130 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14885025.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (86) CN 2014/073066 07.03.2014
- (87) WO 2015/131402 2015/36 11.09.2015
- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STATION UND SYSTEM*
- DATA COMMUNICATION METHOD, STATION AND SYSTEM*
 - PROCÉDE DE COMMUNICATION DE DONNÉES, STATION ET SYSTÈME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 72/04 → (51) H04B 7/06**H04W 72/04 → (51) H04L 1/00****H04W 72/04 → (51) H04L 5/00****H04W 72/04 → (51) H04W 52/48****H04W 72/08 → (51) H04B 7/06****H04W 72/12 → (51) H04L 12/801****H04W 72/12 → (51) H04W 52/24**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 068 166 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13898781.3 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) CN 2013/088711 06.12.2013

- (87) WO 2015/081552 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF EINE BASISSTATION DURCH EIN ENDGERÄT*
- METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING BASE STATION BY TERMINAL*
 - PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT À UN TERMINAL D'ACCÉDER À UNE STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Gaoning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 836 045 B1**
- H04W 84/12** H04W 74/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 13772635.2 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) KR 2013/002737 02.04.2013
- (87) WO 2013/151312 2013/41 10.10.2013
- (30) 02.04.2012 US 201261618849 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGANG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
- METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CHANNEL IN WLAN SYSTEM*
 - PROCÉDE ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) H04W 74/08 (11) 2 839 708 B1

- H04W 52/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12874436.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) CN 2012/070810 20.04.2012
- (87) WO 2013/155654 2013/43 24.10.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION WÄHREND EINES DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHRENS*
- METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A BASE STATION DURING A RANDOM ACCESS PROCEDURE*
 - PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UNE STATION DE BASE DURANT UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Qianxi, Chaoyang District Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 468 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742933.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/042574 20.07.2010
(87) WO 2011/022149 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 542339
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON FEHLGESCHLAGENEN FUNKVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO LINK FAILURE RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich Illinois 60047, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee Illinois 60031, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 665 324 B1**
H04L 12/723 **H04J 14/02**
H04J 3/16 **H04L 12/911**
H04L 12/46

(25) Zh (26) En
(21) 11874970.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2013
(86) CN 2011/081597 31.10.2011
(87) WO 2013/063751 2013/19 10.05.2013
(54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG EINES BENACHBARTEN LABEL-SWITCH-PFADES*
• *CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING ADJACENCY - LABEL SWITCHED PATH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DESTINÉS À UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTE DE CONTIGUÏTÉ DE TRANSFERT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Fatai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 100 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 14821202.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2016
(86) EP 2014/079335 24.12.2014
(87) WO 2015/113719 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153540
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian, Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew, William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/12**

H04W 76/02 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 378 723 B1**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 10186378.5 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.10.2011
(30) 20.06.2000 FI 20001469
(54) • *Verschiebung einer Empfangsbestätigung in einer Paketformat-Kommunikation*
• *Delaying uplink acknowledgement in packet data transmission*
• *Retardement d'acquiescement sur la voie montante d'une transmission de paquet de données*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Rajala, Jussi, 02340 Espoo, FI
Forssell, Mika, 01150 Söderkulla, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 01943558.5 / 1 290 838

(51) **H04W 76/04** (11) **2 545 733 B1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 11753605.2 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) KR 2011/001625 09.03.2011
(87) WO 2011/12000 2011/37 15.09.2011
(30) 17.02.2011 KR 20110014065
29.11.2010 US 417528 P
11.11.2010 US 412489 P
17.08.2010 IN 2361CH2010
09.03.2010 IN 622CH2010
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT UND STROMSPARENDER ZUGANGSPUNKT DAFÜR*
• *COMMUNICATION METHOD OF A TERMINAL AND AN ACCESS POINT FOR POWER SAVING*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN TERMINAL ET D'UN POINT D'ACCÈS POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) KWON, Ui Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Young Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
SANDHYA, Patil, Bangalore 560093, IN
BHATT, Anirudh, Bangalore 560093, IN
ZHU, Chunhui, San Jose, CA 95134, US

- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(60) 14192820.0 / 2 849 502

H04W 76/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 76/06 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 76/10** (11) **2 974 472 B1**
H04L 5/00 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 14724818.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023278 11.03.2014
(87) WO 2014/164711 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778233 P
10.03.2014 US 201414202930
(54) • *VERWALTUNG VON SEKUNDÄRZELLEN-VERBINDUNGEN*
• *MANAGING SECONDARY CELL CONNECTIONS*
• *GESTION DE CONNEXIONS DE CELLULES SECONDAIRES*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AMINZADEH, Amir, Gohari, San Diego, CA 92121-1714, US
MOTAMED, Mariam, San Diego, CA 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US
CHRISTOL, Thomas, James, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/10 → (51) **H04W 28/24**

(51) **H04W 84/08** (11) **2 797 380 B1**
H04L 12/46 **H04W 4/18**
H04W 92/02

(25) Zh (26) En
(21) 12862189.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) CN 2012/087023 20.12.2012
(87) WO 2013/097641 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110443994
(54) • *VERFAHREN, EINHEIT UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES CLUSTERDIENSTES*
• *METHOD, ENTITY AND SYSTEM FOR REALIZING CLUSTER SERVICE*
• *PROCÉDÉ, ENTITÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION D'UN SERVICE EN GRAPPE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 84/20** (11) **2 362 707 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 09831471.9 (22) 09.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (86) CN 2009/075429 09.12.2009
- (87) WO 2010/066194 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 CN 200810239133
- (54) • VERHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HAUPTKNOTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR NEGOTIATING MASTER STATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NÉGOCIATION POUR STATION MAÎTRE
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
- (72) LIU, Xilei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 651 077 B1**
H04W 84/22 **H04L 29/08**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11846410.6 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) KR 2011/009427 07.12.2011
- (87) WO 2012/077973 2012/24 14.06.2012
- (30) 08.12.2010 KR 20100125178
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONSTRUKTIONSDATEN ÜBER SCHWERLASTFAHRZEUGE
• METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION OF HEAVY EQUIPMENT VEHICLE FOR CONSTRUCTION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE VÉHICULES TOUT-TERRAIN LOURDS DESTINÉS À LA CONSTRUCTION
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
- (72) LIM, Jong Sup, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-876, KR
- (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 84/22 → (51) **H04W 84/20**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 382 838 B1**
H04W 4/02 **G06F 1/00**
G06F 3/00 **G06F 21/00**
G01D 18/00 **G06F 1/16**
G06F 1/32 **G06F 3/041**
H04W 52/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 09836656.0 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) US 2009/066555 03.12.2009
- (87) WO 2010/077550 2010/27 08.07.2010
- (30) 29.12.2008 US 344760
- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SELBSTKALIBRIERENDEN NÄHERUNGSSSENSOREN

- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING SELF-CALIBRATING PROXIMITY SENSORS
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF ÉQUIPÉ DE CAPTEURS DE PROXIMITÉ À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US
DIETRICH, Aaron L., Caledonia, Illinois 61011, US
PAITL, Kenneth Allen, West Dundee, Illinois 60118, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 288 225 B1**
H04W 4/06 **H04W 84/04**
H04W 84/08
- (25) En (26) En
- (21) 10015389.9 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 17.05.2005 US 130975
24.06.2005 US 167005
- (54) • Multimodaler terrestrischer Mobilfunk
• Multimode land mobile radio
• Radio mobile terrestre multimode
- (73) Eagle Technology, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Martinez, Dennis Michael, Westford, MA 01886, US
Vaughan, John, Pepperell, MA 01463, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 06770529.3 / 1 882 379

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/04**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/12**

H04W 88/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/02 → (51) **H04W 84/08**

- (51) **H04W 92/14** (11) **3 076 693 B1**
H04W 88/08 **H04W 88/14**
H04W 68/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 13900009.5 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) CN 2013/090351 24.12.2013
- (87) WO 2015/096040 2015/26 02.07.2015
- (54) • ZUGANGSKNOTEN, MOBILES VERWALTUNGSNETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUR FUNKRUFNACHRICHTER-VERARBEITUNG
• ACCESS NODE, MOBILE MANAGEMENT NETWORK ELEMENT AND PAGING MESSAGE PROCESSING METHOD
• NOEUD D'ACCÈS, ÉLÉMENT RÉSEAU DE GESTION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE D'APPEL RADIO
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 17210002.6

(51) **H05B 3/14** (11) **2 288 229 B1**
F24H 1/10

- (25) Ko (26) En
- (21) 09844361.7 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) KR 2009/002355 04.05.2009
- (87) WO 2010/128692 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 KR 20090038943
- (54) • HEIZVORRICHTUNG
• HEATING APPARATUS
• APPAREIL CHAUFFANT
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sang-Hun, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
CHOI, Song, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05B 3/58 → (51) **F16L 53/00**

H05B 33/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 672 787 B1**
H05B 37/02 **G09G 5/02**
F21K 9/64
- (25) En (26) En
- (21) 13182505.1 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 10.04.2010 KR 20100033008
10.04.2010 KR 20100033009
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung
• Lighting apparatus and method for controlling the same
• Appareil d'éclairage et procédé de commande correspondant
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Hong, Sungho, 100-714 Seoul, KR
Yoon, Jae Hun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 11161419.4 / 2 378 840

(51) **H05B 33/08** (11) **2 887 767 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13197875.1 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • Schaltungssteuerung
• Switching power supply controller
• Commutation de contrôleur d'alimentation électrique
- (73) Silergy Corp., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
- (72) van den Broeke, Leendert Albertus Dick, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
de Nie, Robert Henri, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
H05B 33/08	→ (51) F21W 131/406
H05B 33/10	→ (51) H01L 51/52
H05B 33/22	→ (51) H01L 51/52
(51) H05B 37/02	(11) 1 825 720 B1
H05B 41/38	
(25) En	(26) En
(21) 05849660.5	(22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.08.2007	
(86) US 2005/044646	07.12.2005
(87) WO 2006/065653	2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 US 11933	
(54) • VORSCHALTGERÄTESYSTEM MIT VERTEILTER INTELLIGENZ UND ERWEITERTEM BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLL	
• DISTRIBUTED INTELLIGENCE BALLAST SYSTEM AND EXTENDED LIGHTING CONTROL PROTOCOL	
• SYSTEME DE BALLASTS A INTELLIGENCE REPARTIE ET PROTOCOLE DE COMMANDE A ECLAIRAGE ETENDU	
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US	
(72) VESKOVIĆ, Dragan, Allentown, Pennsylvania 18104, US	
ANSELMO, Robert, Allentown, Pennsylvania 18103, US	
CASH, Audwin W., Bethlehem, Pennsylvania 18018, US	
SKVORETZ, Matthew A., Columbia, South Carolina 29209, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H05B 37/02	→ (51) F21W 131/406
H05B 37/02	→ (51) H04B 3/54
H05B 37/02	→ (51) H04Q 9/08
H05B 37/02	→ (51) H05B 33/08
H05B 41/38	→ (51) H05B 37/02
H05H 1/14	→ (51) G21B 1/05
(51) H05H 1/24	(11) 2 153 704 B1
(25) En	(26) En
(21) 08759500.5	(22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) EP 2008/055773	09.05.2008
(87) WO 2008/138901	2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 DK 200700717	
(54) • VERSTÄRKUNG DER PLASMAOBERFLÄCHENMODIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON HOCHINTENSITÄTS- UND HOCHLEISTUNGS-ULTRASCHALLWELLEN	
• ENHANCING PLASMA SURFACE MODIFICATION USING HIGH INTENSITY AND HIGH POWER ULTRASONIC ACOUSTIC WAVES	
• MODIFICATION AMÉLIORÉE PAR UN PLASMA D'UNE SURFACE AU MOYEN D'ULTRASONS DE FORTES INTENSITÉ ET PUISSANCE	
(73) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK	

(72) KREBS, Niels, DK-2900 Hellerup, DK	
BARDENSHTEIN, Alexander, DK-2640 Hede- husene, DK	
KUSANO, Yukihiro, DK-4000 Roskilde, DK	
BINDSLEV, Henrik, DK-2920 Charlottenlund, DK	
MORTENSEN, Henrik Junge, DK-2630 Taastrup, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) H05H 1/28	(11) 2 640 167 B1
H05H 1/34	
(25) De	(26) De
(21) 12001761.1	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(54) • Plasmaelektrode für eine Plasma-Schneidvorrichtung	
• Plasma electrode for a plasma cutting device	
• Electrode à plasma pour un dispositif de coupe au plasma	
(73) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldbach, CH	
(72) Hollberg, Manfred, 9403 Goldbach, CH	
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE	
H05H 1/34	→ (51) H05H 1/28
(51) H05K 1/02	(11) 2 494 855 B1
(25) En	(26) En
(21) 10857620.8	(22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) US 2010/054626	29.10.2010
(87) WO 2012/039725	2012/13 29.03.2012
(30) 30.10.2009 US 200961256836 P	
(54) • SPD-FILME UND LICHTVENTIL-BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN BUSCHIENENVERBINDUNGEN	
• SPD FILMS AND LIGHT VALVE LAMINATES WITH IMPROVED BUS-BAR CONNECTIONS	
• COUCHES À DÉFORMATION PLASTIQUE INTENSE ET STRATIFIÉS DE VALVE OPTIQUE DOTÉS DE CONNEXIONS DE BARRE OMNIBUS AMÉLIORÉES	
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US	
(72) WANG, Dongyan, Ithaca New York 14850, US	
SLOVAK, Steven M., N. Massapequa New York 11758, US	
SAXE, Robert L., New York New York 10075, US	
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(51) H05K 1/02	(11) 2 991 459 B1
H05K 1/11	H05K 3/36
G08C 17/02	
(25) En	(26) En
(21) 14182073.8	(22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(54) • Vorrichtung mit einseitiger Leiterplatte	
• Device having a single-sided printed circuit board	
• Dispositif doté d'une carte de circuit imprimé sur un seul côté	

(73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG	
(72) KIM, Teo Eng, 15-337 Singapore 822615, SG	
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
H05K 1/03	→ (51) C08G 73/12
H05K 1/11	→ (51) H05K 1/02
H05K 5/02	→ (51) A61M 1/14
(51) H05K 5/06	(11) 2 919 567 B1
G01D 11/24	H03K 17/95
(25) En	(26) En
(21) 14189870.0	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(30) 14.03.2014 JP 2014052567	
(54) • Elektronische Vorrichtung	
• Electronic device	
• Dispositif électronique	
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiojodori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(72) Nishikawa, Kazuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
(51) H05K 7/14	(11) 2 254 397 B1
(25) Fi	(26) En
(21) 10162401.3	(22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.11.2010	
(30) 22.05.2009 FI 20095565	
(54) • Verfahren und Anordnung zur Anzeige der korrekten Installation einer einschiebaren Einheit eines Telekommunikations-Geräts	
• Method and arrangement for indicating correct installation of plug-in unit of telecommunications device	
• Méthode et arrangement pour indiquer l'installation correcte d'une unité enfichable d'un dispositif de télécommunications	
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI	
(72) Matero, Jari, 02430, Masala, FI	
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisio, Raisio 55, 21200 Raisio, FI	
(51) H05K 7/14	(11) 2 932 812 B1
G06F 1/32	G06F 9/50
(25) En	(26) En
(21) 13826619.2	(22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) IB 2013/060938	13.12.2013
(87) WO 2014/091464	2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713854	
(54) • ENERGIEERHALTUNG UND HARDWARE-NUTZUNGSVERWALTUNG FÜR DATENZENTREN	
• ENERGY CONSERVATION AND HARDWARE USAGE MANAGEMENT FOR DATA CENTERS	
• GESTION DE CONSERVATION D'ÉNERGIE ET D'UTILISATION DE MATÉRIEL POUR DES CENTRES DE DONNÉES	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	

- (72) HAYDOCK, Lawrence, Sainte-Adele, Québec J8B 2W7, CA
ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA
HOSSAIN, Nazin, Brossard, Québec J4Y 3G1, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 066 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 14800194.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/062998 29.10.2014
(87) WO 2015/069527 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900338 P
26.08.2014 US 201414468625
- (54) • *VERBESSERTES REGALMONTAGEKIT FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND REGALTRAVERSE*
• *IMPROVED RACK MOUNTING KIT FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT AND RACK CROSS BRACE*
• *KIT DE MONTAGE DE BÂTI AMÉLIORÉ POUR ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION ET TRAVERSE DE BÂTI*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHEN, Lin, San Jose, CA 95134, US
ONG, Stephen, San Jose, CA 95134, US
SIECHEN, Mark, San Jose, CA 95134, US
LEE, Timothy, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 716 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731712.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052686 30.05.2012
(87) WO 2012/164492 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 IT FI20110115
- (54) • *MONTAGEANORDNUNG EINES WECHSELRICHTERS ZUR STEUERUNG VON HYDRAULISCHEN PUMPEN*
• *AN ASSEMBLY ARRANGEMENT OF AN INVERTER FOR CONTROLLING HYDRAULIC PUMPS*
• *DISPOSITION DE MONTAGE D'UN ONDULEUR POUR LA COMMANDE DE POMPES HYDRAULIQUES*
- (73) Mac 3 S.p.A., Viale Montegrappa, 306, 59100 Prato, IT
(72) RONCHI, Mirian, I-50133 Firenze, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 802 197 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12871828.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) CN 2012/085944 05.12.2012
(87) WO 2013/139144 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076472
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE WÄRMESTRAHLUNGSSYSTEM UND WÄRMESTRAHLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTRONIC DEVICE AS WELL AS HEAT RADIATING SYSTEM AND HEAT RADIATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE RAYONNEMENT DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE RAYONNEMENT DE CHALEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Shuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Zhaoxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 938 176 B1**
H01L 21/68
(25) Ja (26) En
(21) 12890262.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) JP 2012/083157 20.12.2012
(87) WO 2014/097463 2014/26 26.06.2014
- (54) • *CHIPZUFUHRVORRICHTUNG*
• *DIE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PUCES*
- (73) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) TSUGE, Kuniaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KIJIMA, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
YAMASHITA, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A23D 9/02** (11) **2 438 819 B2**
C11C 1/02 **C11C 3/00**
(25) Es (26) En
(21) 10732258.8 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(45) 24.04.2013 B1
(86) CL 2010/000018 01.06.2010
(87) WO 2010/139085 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 CL 13432009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS EICOSAPENTAEN-SÄURE- UND DOCOSAHEXAENSAUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCENTRATE OF EICOSAPENTAENOIC AND DOCOSAHEXAENOIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN CONCENTRÉ D'ESTERS D'ACIDES EICO-*

- SAPENTAÉNOÏQUE ET DOCOSAHEXAÉNOÏQUE*
- (73) Golden Omega S.A., Av. El Golf N° 150 Piso 15 Las Condes, Santiago, CL
(72) HÄRTING GLADE, TOMÁS FRANCIS, Santiago, CL
DÍAZ FUENZALIDA, Miguel Ángel, Santiago, CL
MARKOVITS ROJAS, Alejandro, Santiago, CL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01J 23/50** (11) **1 492 619 B2**
B01J 23/66 **C07D 301/10**
(25) En (26) En
(21) 03718116.1 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005
(45) 26.01.2011 B1
(86) US 2003/009794 01.04.2003
(87) WO 2003/086624 2003/43 23.10.2003
(30) 08.04.2002 US 118192
- (54) • *ETHYLENOXIDKATALYSATOR*
• *ETHYLENE OXIDE CATALYST*
• *CATALYSEUR D'OXYDE D'ETHYLENE*
- (73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) RIZKALLA, Nabil, Riverdale, NJ 07675, US
BORN, Errrol, Hillside, NJ 07642, US
ZULAU, Charles, W., Lincoln Park, NJ 07035, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 23/66 → (51) **B01J 23/50****B32B 15/01** → (51) **F16C 33/10**

- (51) **B60J 7/12** (11) **2 406 094 B2**
(25) En (26) En
(21) 10709628.1 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(45) 31.12.2014 B1
(86) US 2010/026955 11.03.2010
(87) WO 2010/105037 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 159652 P
- (54) • *Z-FALTVERDECK MIT ZWEITEILIGEM SEITENHOLM*
• *Z-FOLD CONVERTIBLE TOP WITH TWO PIECE SIDE RAIL*
• *TOIT CONVERTIBLE EN ACCORDÉON À DEUX RAILS LATÉRAUX*
- (73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) NEUBRAND, Frank, 71263 Weil der Stadt, US
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B61L 25/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **B62M 25/04** (11) **1 623 918 B2**
(25) De (26) De
(21) 05016841.8 (22) 03.08.2005
(84) DE FR NL
- (43) 08.02.2006
(45) 21.05.2008 B1
(30) 04.08.2004 DE 102004037741
- (54) • *Verstelleinrichtung für Triggerschalter*
• *Adjusting device for gear change*
• *Dispositif de réglage pour changement de vitesse*

- (73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) McLaughlin, Scott, 97424 Schweinfurt, DE
Böhm, Robert, Dipl.-Ing., 97453 Mainberg, DE
Weiss, Martin, Dipl.-Ing., 97424 Schweinfurt, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 08006812.5 / 1 947 004

(51) **B65B 5/10** (11) **2 586 712 B2**
B65B 35/24 **B65B 35/36**
B65B 35/44 **B65G 15/22**
B65G 47/90 **B65B 57/12**
B65B 57/14

- (25) De (26) De
(21) 11187219.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(45) 07.05.2014 B1
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einlegen von Produkten in Behälter in einer Roboterstrasse*
• *Method and device for inserting products into containers in a robot street*
• *Procédé et dispositif d'insertion de produits dans des récipients dans une suite de robots*
(73) Veltru AG, Flurlingerweg 3, 8245 Feuerthalen, CH
(72) Renner, Jürgen, 78176 Blumberg, DE
Schuler, Hans Andrea, 8245 Feuerthalen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65B 35/24 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/36 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/44 → (51) **B65B 5/10**

B65B 57/12 → (51) **B65B 5/10**

B65B 57/14 → (51) **B65B 5/10**

B65G 15/22 → (51) **B65B 5/10**

B65G 47/90 → (51) **B65B 5/10**

C07D 301/10 → (51) **B01J 23/50**

- (51) **C08G 77/58** (11) **2 622 004 B2**
C09D 183/14
(25) De (26) De
(21) 11760750.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(45) 16.07.2014 B1
(86) EP 2011/065976 15.09.2011
(87) WO 2012/041708 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010041676
(54) • *VERNETZBARE ORGANOPOLYSILOX-ANZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS D'ORGANOPOLYSILOXANE RÉTICULABLES*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HELDMANN, Dieter, 84489 Burghausen, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 183/14 → (51) **C08G 77/58**

C11C 1/02 → (51) **A23D 9/02**

C11C 3/00 → (51) **A23D 9/02**

C12N 15/10 → (51) **H01F 1/36**

C22C 21/00 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **D01G 15/86** (11) **1 579 046 B2**
(25) En (26) En
(21) 03772671.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(45) 16.07.2008 B1
(86) IT 2003/000638 17.10.2003
(87) WO 2004/035894 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 IT F120020199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DER KANTEN EINER RUND-STRICKWARE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINING THE EDGES OF A TUBULAR KNITTED ARTICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT DES BORDS D'UN ARTICLE TRICOTE TUBULAIRE*
(73) FABRITEX S.r.l., Via Francesco Lonati 3, 25100 Brescia, IT
SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
(72) FRULLINI, Paolo, I- 50058 Signa (Firenze), IT
FRULLINI, Alberto, I-50145 Firenze, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 1/32 → (51) **E06B 3/72**

E06B 1/70 → (51) **E06B 3/72**

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/72**

E06B 3/70 → (51) **E06B 3/72**

- (51) **E06B 3/72** (11) **2 241 715 B2**
E06B 3/263 **E06B 3/70**
E06B 1/32 **E06B 1/70**
(25) De (26) De
(21) 10159045.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(45) 16.07.2014 B1
(30) 06.04.2009 DE 102009016558
07.07.2009 DE 102009032040
(54) • *Haustür mit faserverstärktem Kunststoffmaterial*
• *House door with fiber reinforced plastic material and production method*
• *Porte d'habitation avec matière synthétique fibreuse renforcé et procédé de fabrication*
(73) Hörmann KG Eckelhausen, In der Bruchwie-
se, 66625 Nohfelden, DE
(72) Beier, Peter, 66625 Nohfelden, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **1 522 750 B2**
F16C 33/20 **B32B 15/01**
C22C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 03022653.4 (22) 06.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(45) 24.04.2013 B1
(54) • *Mehrschicht-Gleitlager*
• *Multi-layer sliding bearing*
• *Palier lisse à plusieurs couches*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka, 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) Kamiya, Soji, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Kawagoe, Kimio, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Lang, Hubert, c/o Miba Gleitlager GmbH, 4663 Laakirchen, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 469 363 B2**
B61L 25/02

- (25) De (26) De
(21) 12001436.0 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(45) 27.05.2015 B1
(30) 31.01.2008 DE 102008007138
(54) • *Parametrierbare Automatisierungsvorrichtung*
• *Configurable automation device*
• *Dispositif d'automatisation paramétrable*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Horn, Steffen, 32825 Blomberg, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Elisa-
bethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
(62) 09001075.2 / 2 088 489

(51) **H01F 1/36** (11) **1 894 214 B2**
C12N 15/10 **H01F 1/11**

- (25) De (26) De
(21) 06762032.8 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(45) 19.01.2011 B1
(86) EP 2006/005677 13.06.2006
(87) WO 2006/136314 2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 EP 05013522
(54) • *MAGNETPARTIKEL MIT EINER GESCHLOSSENEN, ULTRADÜNNEN SILIKASCHICHT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MAGNETIC PARTICLES WITH A CLOSED ULTRATHIN SILICA LAYER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *PARTICULES MAGNETIQUES COMPORTANT UNE COUCHE DE SILICE FERMEE ULTRAFINE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 12, 65760 Eschborn, DE
(72) HENNIG, Guido, 50859 Köln, DE
HILDENBRAND, Karlheinz, 47802 Krefeld, DE
(74) Zounek, Nikolai, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

A01N 37/50 → (51) A01N 43/08	
(51) A01N 43/08	(11) 2 793 579 B3
A01N 43/54	A01N 43/56
A01N 43/653	A01N 43/713
A01N 43/76	A01N 43/78
A01N 43/80	A01N 43/82
A01N 43/88	A01N 43/90
A01N 47/24	A01P 3/00
A01N 37/50	A01N 47/28
(25) En	(26) En
(21) 12795452.7	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(45) 08.06.2016 B1	
(86) EP 2012/074586	06.12.2012
(87) WO 2013/092224	2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11195032	
26.10.2012 EP 12190109	
(54) • VERWENDUNG VON STROBILURIN-VERBINDUNGEN ZUM BEKÄMPFEN VON PHYTOPATHOGENETISCH PILZRESISTEN- QO-HEMMERN	
• USE OF STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTO- PATHOGENIC FUNGI RESISTANT TO QO INHIBITORS	
• UTILISATION DE COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHO- GÈNES RÉSISTANTS AUX INHIBITEURS QO	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE	
TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, DE	
REDLICH, Stefan, 68159 Mannheim, DE	
KREMZOV, Doris, 69121 Heidelberg, DE	
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE	
ROHRER, Sebastian Georgios, 69239 Neckarsteinach, DE	
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE	
PILGER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE	
RÖHL, Franz, 67161 Gönheim, DE	
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE	
STAMMLER, Gerd, 69221 Dossenheim, DE	
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE	
SAUTER, Hubert, 72270 Baiersbronn, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
A01N 43/54 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/56 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/653 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/713 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/76 → (51) A01N 43/08	

A01N 43/78 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/80 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/82 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/88 → (51) A01N 43/08	
A01N 43/90 → (51) A01N 43/08	
A01N 47/24 → (51) A01N 43/08	
A01N 47/28 → (51) A01N 43/08	
A01P 3/00 → (51) A01N 43/08	
B41C 1/10 → (51) C09D 11/00	
(51) C09D 11/00	(11) 1 803 784 B3
C09D 11/10	B41C 1/10
(25) En	(26) En
(21) 06026999.0	(22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.07.2007	
(45) 03.08.2011 B1	
(30) 28.12.2005 JP 2005380032	
28.12.2005 JP 2005380033	
(54) • Tintenstrahlintenzusammensetzung, Verfahren zum Tintenstrahlruck, Verfahren zum Herstellen einer planographischen Druckplatte, planographische Druckplatte	
• Inkjet recording composition, inkjet recording method, method for producing planographic printing plate, and planographic printing plate	
• Composition d'encre pour jet d'encre, méthode d'enregistrement par jet d'encre, procédé de fabrication d'une plaque d'impression planographique, plaque d'impression planographique	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Nakamura, Ippei c/o FUJIFILM CORPORATION, Shizuoka-ken, JP	
Sugai, Masaharu c/o FUJIFILM CORPORATION, Shizuoka-ken, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(60) 11175535.1 / 2 383 314	
C09D 11/00 (11) 2 383 314 B3	
C09D 11/10 B41C 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 11175535.1	(22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.11.2011	
(45) 26.12.2012 B1	
(30) 28.12.2005 JP 2005380032	
28.12.2005 JP 2005380033	
(54) • Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlzeichnungsverfahren, Drucksachen, Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte und Flachdruckplatte	
• Ink composition, inkjet recording method, printed material, method for producing planographic printing plate, and planographic printing plate	
• Composition d'encre, procédé d'enregistrement de jet d'encre, matériau d'impression, procédé de production de plaque d'impression planographique et plaque d'impression planographique	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Nakamura, Ippei, Shizuoka-ken, JP	
Sugai, Masaharu, Shizuoka-ken, JP	

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 06026999.0 / 1 803 784

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00	
(51) H04L 5/00	(11) 2 705 626 B3
(25) En	(26) En
(21) 11807868.2	(22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(45) 08.04.2015 B1	
(86) EP 2011/006540	23.12.2011
(87) WO 2012/149952	2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481926 P	
30.09.2011 PCT/EP2011/004901	
(54) • Übertragung und Empfang von Kontrolldaten in einem Kommunikationssystem	
• Transmission and reception of control data in a communication system	
• Transmission et réception des données de contrôles dans un système de communication	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE	
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE	
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE	
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(60) 15155988.7 / 2 892 174	

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 1 136 814	(51) G01N 21/88
(11) 1 143 209	(51) F25B 13/00
(87) WO 2000/036347	
(11) 1 150 327	(51) H01J 37/04
(11) 1 179 909	(51) H04L 1/16
(11) 1 192 959	(51) A61L 33/06
(11) 1 233 753	(51) A61K 9/10
(87) WO 2001/037806	
(11) 1 253 654	(51) C01B 3/00
(87) WO 2001/048841	
(11) 1 303 744	(51) H01J 49/04
(87) WO 2002/008724	
(11) 1 309 340	(51) A61K 38/47
(87) WO 2002/015927	
(11) 1 321 756	(51) G01N 1/30
(87) WO 2002/014834	
(11) 1 350 078	(51) G01F 1/684
(87) WO 2002/055967	
(11) 1 355 393	(51) H01T 23/00
(87) WO 2002/054550	

(11) 1 355 489 (87) WO 2002/090882	(51) H04N 9/82	(11) 1 735 568 (87) WO 2005/091896	(51) F24F 13/06	(11) 1 879 697 (87) WO 2006/099454	(51) B01L 3/02
(11) 1 390 689 (87) WO 2002/090882	(51) G01B 9/02	(11) 1 735 586 (87) WO 2005/084358	(51) G01B 7/16	(11) 1 880 489 (87) WO 2006/122142	(51) H04B 7/212
(11) 1 399 358 (87) WO 2002/100709	(51) B62K 25/04	(11) 1 737 924 (87) WO 2005/116161	(51) C09K 9/02	(11) 1 884 809 (87) WO 2007/004931	(51) G02B 6/32
(11) 1 404 033 (87) WO 2003/012388	(51) H04B 7/08	(11) 1 738 259 (87) WO 2005/101203	(51) G06F 9/50	(11) 1 890 241 (87) WO 2007/011667	(51) G06F 17/30
(11) 1 412 721 (87) WO 2003/012388	(51) F02D 41/20	(11) 1 739 266 (87) WO 2005/107105	(51) B60J 1/17	(11) 1 900 112 (87) WO 2007/011667	(51) H04B 7/14
(11) 1 429 833 (87) WO 2003/049795	(51) A61L 29/12	(11) 1 747 624 (87) WO 2005/122481	(51) H04B 10/079	(11) 1 901 037 (87) WO 2007/011667	(51) G01C 21/34
(11) 1 434 029 (87) WO 2003/016399	(51) G01C 15/00	(11) 1 757 028 (87) WO 2005/122481	(51) H04L 12/28	(11) 1 903 307 (87) WO 2007/011667	(51) G01C 21/26
(11) 1 445 281 (87) WO 2003/016399	(51) C08L 51/00	(11) 1 770 484 (87) WO 2006/000867	(51) G06F 3/023	(11) 1 905 184 (87) WO 2007/011667	(51) H04L 9/00
(11) 1 463 803 (87) WO 2003/050251	(51) C12N 5/04	(11) 1 776 128 (87) WO 2006/000867	(51) A61K 36/324	(11) 1 907 776 (87) WO 2007/010500	(51) F25D 25/02
(11) 1 471 708 (87) WO 2003/082340	(51) H04L 29/06	(11) 1 776 644 (87) WO 2005/089216	(51) H04W 8/26	(11) 1 913 788 (87) WO 2007/014176	(51) H04W 48/16
(11) 1 494 719 (87) WO 2003/082340	(51) A61K 47/10	(11) 1 799 487 (87) WO 2006/033821	(51) G08B 1/08	(11) 1 917 119 (87) WO 2007/014453	(51) E04D 15/04
(11) 1 496 039 (87) WO 2003/092129	(51) C07B 61/00	(11) 1 800 853 (87) WO 2006/046939	(51) B32B 3/00	(11) 1 929 778 (87) WO 2007/036473	(51) H04N 7/173
(11) 1 497 897 (87) WO 2003/092129	(51) G02B 5/08	(11) 1 801 548 (87) WO 2006/046939	(51) G01K 7/16	(11) 1 934 720 (87) WO 2007/030421	(51) G06F 9/44
(11) 1 510 598 (87) WO 2003/100131	(51) C04B 35/491	(11) 1 811 884 (87) WO 2006/062235	(51) A47K 3/00	(11) 1 937 078 (87) WO 2007/041830	(51) A23G 1/00
(11) 1 524 004 (87) WO 2004/021659	(51) A24F 47/00	(11) 1 821 106 (87) WO 2006/065653	(51) G01N 35/10	(11) 1 940 349 (87) WO 2007/042468	(51) A61K 31/536
(11) 1 537 709 (87) WO 2004/021659	(51) H04L 27/00	(11) 1 825 720 (87) WO 2006/060738	(51) H05B 37/02	(11) 1 944 802 (87) WO 2007/052243	(51) H01L 23/495
(11) 1 540 750 (87) WO 2004/025749	(51) H01L 51/00	(11) 1 829 111 (87) WO 2006/072161	(51) H01L 29/267	(11) 1 945 868 (87) WO 2007/063121	(51) E03F 5/10
(11) 1 542 419 (87) WO 2004/082386	(51) H04L 27/26	(11) 1 833 450 (87) WO 2006/060770	(51) A61H 9/00	(11) 1 952 788 (87) WO 2007/064975	(51) A61F 2/40
(11) 1 608 226 (87) WO 2004/082386	(51) A21B 3/15	(11) 1 834 167 (87) WO 2006/074091	(51) G01N 15/10	(11) 1 954 875 (87) WO 2007/066114	(51) D21F 1/00
(11) 1 628 333 (87) WO 2004/107423	(51) H01L 21/304	(11) 1 835 817 (87) WO 2006/075045	(51) A23K 10/20	(11) 1 958 029 (87) WO 2007/060334	(51) G03G 15/02
(11) 1 638 538 (87) WO 2005/000280	(51) A61K 9/50	(11) 1 838 999 (87) WO 2006/062814	(51) F24F 13/14	(11) 1 958 234 (87) WO 2007/062634	(51) H01J 49/06
(11) 1 645 707 (87) WO 2005/007222	(51) E05D 15/10	(11) 1 839 174 (87) WO 2005/012250	(51) G06F 15/16	(11) 1 958 418 (87) WO 2007/070780	(51) H04L 29/06
(11) 1 648 539 (87) WO 2005/007222	(51) A61M 5/32	(11) 1 840 606 (87) WO 2006/073893	(51) G02B 6/02	(11) 1 958 429 (87) WO 2007/078667	(51) H04M 9/08
(11) 1 686 116 (87) WO 2005/012250	(51) C07D 213/32	(11) 1 844 558 (87) WO 2006/073893	(51) H04B 7/185	(11) 1 960 277 (87) WO 2007/078667	(51) B65D 5/66
(11) 1 698 014 (87) WO 2005/067084	(51) H01M 8/1011	(11) 1 850 097 (87) WO 2006/101560	(51) G10K 9/122	(11) 1 960 674 (87) WO 2007/078667	(51) F04D 27/02
(11) 1 704 087 (87) WO 2005/102839	(51) B64C 25/40	(11) 1 858 967 (87) WO 2006/099546	(51) C08K 9/04	(11) 1 969 142 (87) WO 2007/071851	(51) C12Q 1/68
(11) 1 708 671 (87) WO 2005/065210	(51) H04W 36/32	(11) 1 867 068 (87) WO 2006/110901	(51) H04W 52/24	(11) 1 971 859 (87) WO 2007/071851	(51) G01N 33/08
(11) 1 713 259 (87) WO 2005/081729	(51) H04N 5/232	(11) 1 869 202 (87) WO 2006/112267	(51) C12P 19/02	(11) 1 972 992 (87) WO 2007/071392	(51) G03B 13/10
(11) 1 723 536 (87) WO 2005/100239	(51) G06F 15/16	(11) 1 871 142 (87) WO 2006/112267	(51) H04R 3/00	(11) 1 974 075 (87) WO 2007/071392	(51) C25C 3/08
(11) 1 735 236 (87) WO 2005/100239	(51) C01B 3/56	(11) 1 878 700 (87) WO 2006/112267	(51) C01B 25/36	(11) 1 978 616 (87) WO 2007/071392	(51) H02G 3/22

(11) 1 989 164 (87) WO 2007/103024	(51) C07C 51/265	(11) 2 096 284 (87) WO 2008/061868	(51) F02D 41/00	(11) 2 169 792 (87) WO 2009/011184	(51) H01S 5/343
(11) 1 992 006 (87) WO 2007/103804	(51) G06Q 30/06	(11) 2 096 391 (87) WO 2008/061868	(51) F25D 23/02	(11) 2 173 834 (87) WO 2009/003919	(51) C09K 11/06
(11) 1 997 803 (87) WO 2007/033544	(51) C07D 207/38	(11) 2 096 976 (87) WO 2008/058412	(51) A47L 15/50	(11) 2 176 420 (87) WO 2009/012143	(51) C12Q 1/68
(11) 2 002 035 (87) WO 2007/103304	(51) C25D 11/02	(11) 2 099 964 (87) WO 2008/058412	(51) D02G 3/44	(11) 2 179 839 (87) WO 2009/012143	(51) B29C 70/38
(11) 2 002 806 (87) WO 2007/103304	(51) A61F 2/64	(11) 2 101 065 (87) WO 2008/068938	(51) F15B 11/02	(11) 2 180 567 (87) WO 2009/012143	(51) H02G 3/30
(11) 2 005 714 (87) WO 2007/113524	(51) H04L 29/06	(11) 2 102 633 (87) WO 2008/079032	(51) G01J 3/433	(11) 2 181 693 (87) WO 2009/012143	(51) A61K 8/86
(11) 2 007 457 (87) WO 2007/118801	(51) A61M 15/00	(11) 2 103 577 (87) WO 2008/063040	(51) C04B 26/06	(11) 2 182 148 (87) WO 2009/030579	(51) E05B 47/02
(11) 2 012 149 (87) WO 2007/125764	(51) G02B 5/30	(11) 2 111 208 (87) WO 2008/092671	(51) A61H 36/00	(11) 2 183 053 (87) WO 2009/030579	(51) B65D 83/20
(11) 2 012 535 (87) WO 2007/125764	(51) H04N 5/765	(11) 2 115 372 (87) WO 2008/101050	(51) H01K 1/28	(11) 2 184 867 (87) WO 2009/016688	(51) H04L 27/26
(11) 2 026 894 (87) WO 2007/134898	(51) B01D 46/24	(11) 2 117 329 (87) WO 2008/071841	(51) A23C 9/13	(11) 2 185 673 (87) WO 2009/010641	(51) C11C 3/00
(11) 2 033 105 (87) WO 2007/142491	(51) G06F 21/00	(11) 2 122 888 (87) WO 2008/113455	(51) H04L 1/00	(11) 2 186 118 (87) WO 2009/029045	(51) H01L 21/208
(11) 2 041 406 (87) WO 2007/145553	(51) F01N 3/20	(11) 2 123 113 (87) WO 2008/071236	(51) H04R 25/00	(11) 2 188 615 (87) WO 2009/032297	(51) G01N 33/48
(11) 2 044 977 (87) WO 2008/017026	(51) A61Q 5/10	(11) 2 130 433 (87) WO 2008/071236	(51) A01K 97/04	(11) 2 189 186 (87) WO 2009/032297	(51) A62B 1/06
(11) 2 047 633 (87) WO 2008/017026	(51) H04L 12/24	(11) 2 130 727 (87) WO 2008/123345	(51) B60S 1/08	(11) 2 189 823 (87) WO 2009/038134	(51) G02B 3/00
(11) 2 048 839 (87) WO 2008/017026	(51) H04L 25/03	(11) 2 133 451 (87) WO 2008/123345	(51) D01F 6/60	(11) 2 190 200 (87) WO 2009/037830	(51) H04N 7/173
(11) 2 048 840 (87) WO 2008/017026	(51) H04L 25/03	(11) 2 134 651 (87) WO 2008/116076	(51) C01F 7/00	(11) 2 194 630 (87) WO 2009/043161	(51) H02J 7/00
(11) 2 048 841 (87) WO 2008/017026	(51) H04L 25/03	(11) 2 143 289 (87) WO 2008/135633	(51) H04L 29/12	(11) 2 195 950 (87) WO 2009/043161	(51) H04J 14/02
(11) 2 052 199 (87) WO 2008/017571	(51) F28D 7/08	(11) 2 146 268 (87) WO 2008/135633	(51) G06F 3/02	(11) 2 197 481 (87) WO 2009/046974	(51) A61K 39/00
(11) 2 052 523 (87) WO 2008/012659	(51) H04W 28/24	(11) 2 147 493 (87) WO 2008/138652	(51) H02J 7/00	(11) 2 199 546 (87) WO 2009/046974	(51) F01D 21/04
(11) 2 056 512 (87) WO 2008/014419	(51) H04L 1/16	(11) 2 152 414 (87) WO 2008/143385	(51) B01J 31/12	(11) 2 201 089 (87) WO 2009/046976	(51) C10M 159/20
(11) 2 056 755 (87) WO 2008/014419	(51) A61F 9/008	(11) 2 152 994 (87) WO 2008/145961	(51) E05C 19/00	(11) 2 203 181 (87) WO 2009/050738	(51) A61K 9/20
(11) 2 060 046 (87) WO 2008/020871	(51) H04L 9/00	(11) 2 153 329 (87) WO 2008/152315	(51) G06F 11/30	(11) 2 206 040 (87) WO 2009/045994	(51) G06F 9/50
(11) 2 060 113 (87) WO 2008/030031	(51) H04L 25/03	(11) 2 153 704 (87) WO 2008/138901	(51) H05H 1/24	(11) 2 208 281 (87) WO 2009/056573	(51) H02J 7/35
(11) 2 065 173 (87) WO 2008/044456	(51) B30B 9/12	(11) 2 161 696 (87) WO 2008/147309	(51) G08C 19/28	(11) 2 212 929 (87) WO 2009/066206	(51) H01L 33/50
(11) 2 067 471 (87) WO 2008/044456	(51) A61K 9/48	(11) 2 162 006 (87) WO 2008/147309	(51) A21B 1/10	(11) 2 214 229 (87) WO 2009/060666	(51) H01M 4/38
(11) 2 072 753 (87) WO 2008/044456	(51) F01C 21/18	(11) 2 162 712 (87) WO 2009/006436	(51) G01K 15/00	(11) 2 218 101 (87) WO 2009/071645	(51) H01L 23/14
(11) 2 075 637 (87) WO 2008/052378	(51) G03G 15/01	(11) 2 164 117 (87) WO 2008/142439	(51) H01L 33/38	(11) 2 219 416 (87) WO 2009/060916	(51) H01L 51/52
(11) 2 080 792 (87) WO 2008/052378	(51) C09D 5/24	(11) 2 164 636 (87) WO 2008/142439	(51) B02C 19/00	(11) 2 220 788 (87) WO 2009/076994	(51) H04B 7/26
(11) 2 082 014 (87) WO 2008/052378	(51) C10M 105/14	(11) 2 167 540 (87) WO 2009/003623	(51) C07K 16/00	(11) 2 221 887 (87) WO 2009/080455	(51) H01L 33/44
(11) 2 086 795 (87) WO 2009/030294	(51) B60R 13/00	(11) 2 168 664 (87) WO 2008/141568	(51) B01D 63/02	(11) 2 222 384 (87) WO 2009/080455	(51) B01D 35/153

(11) 2 222 408 (87) WO 2009/073226	(51) B05B 1/08	(11) 2 268 211 (87) WO 2009/126955	(51) A61B 17/29	(11) 2 321 624 (87) WO 2010/029495	(51) G01M 3/22
(11) 2 225 348 (87) WO 2009/085203	(51) C10G 21/00	(11) 2 268 403 (87) WO 2009/125092	(51) B01L 3/00	(11) 2 323 185 (87) WO 2010/078992	(51) H01L 33/50
(11) 2 225 500 (87) WO 2009/070090	(51) F24J 2/34	(11) 2 273 735 (87) WO 2009/133735	(51) H04L 12/24	(11) 2 327 076 (87) WO 2010/023243	(51) G11B 20/18
(11) 2 228 348 (87) WO 2009/125750	(51) C03B 5/04	(11) 2 273 789 (87) WO 2009/139857	(51) H04H 20/62	(11) 2 327 932 (87) WO 2010/037746	(51) F23N 5/18
(11) 2 228 612 (87) WO 2009/080561	(51) F25B 13/00	(11) 2 276 088 (87) WO 2009/139656	(51) H01L 51/50	(11) 2 329 431 (87) WO 2010/039670	(51) G06K 19/16
(11) 2 231 201 (87) WO 2009/076624	(51) A61K 51/08	(11) 2 276 537 (87) WO 2010/028116	(51) A61M 25/16	(11) 2 331 130 (87) WO 2010/026362	(51) A61K 39/395
(11) 2 232 640 (87) WO 2009/076624	(51) H01Q 21/00	(11) 2 277 042 (87) WO 2010/041993	(51) G01N 33/14	(11) 2 331 665 (87) WO 2010/029495	(51) C10M 169/00
(11) 2 234 315 (87) WO 2009/076402	(51) H04L 5/00	(11) 2 278 353 (87) WO 2009/148782	(51) G01S 7/02	(11) 2 332 202 (87) WO 2010/027515	(51) H01M 6/16
(11) 2 235 526 (87) WO 2009/080015	(51) C12Q 1/00	(11) 2 281 952 (87) WO 2009/152886	(51) E02F 9/00	(11) 2 333 218 (87) WO 2010/044330	(51) E05F 1/16
(11) 2 235 628 (87) WO 2009/076094	(51) B60W 50/06	(11) 2 282 721 (87) WO 2010/109759	(51) A61K 9/08	(11) 2 333 847 (87) WO 2010/040528	(51) H01L 33/18
(11) 2 235 987 (87) WO 2009/081545	(51) H04W 52/02	(11) 2 286 509 (87) WO 2010/068766	(51) H02P 6/16	(11) 2 334 301 (87) WO 2010/05489	(51) A61K 31/529
(11) 2 236 951 (87) WO 2009/085307	(51) F24F 13/28	(11) 2 288 225 (87) WO 2010/003752	(51) H04W 88/06	(11) 2 335 154 (87) WO 2010/017313	(51) G06F 9/50
(11) 2 238 400 (87) WO 2009/088712	(51) F28D 15/02	(11) 2 288 229 (87) WO 2010/003104	(51) H05B 3/14	(11) 2 335 372 (87) WO 2010/041419	(51) H04L 5/00
(11) 2 238 702 (87) WO 2009/108246	(51) H04L 1/00	(11) 2 294 602 (87) WO 2010/066194	(51) H01J 49/06	(11) 2 335 910 (87) WO 2010/066194	(51) B29C 70/54
(11) 2 238 762 (87) WO 2009/096134	(51) H04N 7/24	(11) 2 294 775 (87) WO 2010/066194	(51) H04L 29/06	(11) 2 337 494 (87) WO 2010/066194	(51) A61B 5/08
(11) 2 239 247 (87) WO 2009/069161	(51) C07C 29/132	(11) 2 294 977 (87) WO 2010/066194	(51) A61B 5/021	(11) 2 337 956 (87) WO 2010/066194	(51) F04B 49/00
(11) 2 242 570 (87) WO 2009/104346	(51) B01J 19/18	(11) 2 297 540 (87) WO 2010/066194	(51) F04B 19/00	(11) 2 338 403 (87) WO 2010/066194	(51) A61B 1/04
(11) 2 243 505 (87) WO 2009/069161	(51) A61M 5/145	(11) 2 297 592 (87) WO 2010/066194	(51) G01S 3/808	(11) 2 338 508 (87) WO 2010/066194	(51) A61K 39/00
(11) 2 244 121 (87) WO 2009/104346	(51) G02F 1/1368	(11) 2 298 398 (87) WO 2010/066194	(51) A61M 16/00	(11) 2 338 627 (87) WO 2010/066194	(51) B23K 9/095
(11) 2 246 647 (87) WO 2009/069161	(51) F24J 3/08	(11) 2 299 065 (87) WO 2010/066194	(51) F01D 25/12	(11) 2 343 014 (87) WO 2010/066194	(51) A61B 10/00
(11) 2 249 091 (87) WO 2009/154817	(51) F24F 11/00	(11) 2 302 140 (87) WO 2010/066194	(51) B62D 33/06	(11) 2 344 066 (87) WO 2010/066194	(51) A61F 2/00
(11) 2 250 459 (87) WO 2009/154817	(51) F42C 19/12	(11) 2 302 833 (87) WO 2010/066194	(51) G06F 21/62	(11) 2 346 448 (87) WO 2010/066194	(51) A61F 2/91
(11) 2 251 034 (87) WO 2009/113799	(51) A61K 39/00	(11) 2 304 980 (87) WO 2010/066194	(51) H04W 8/18	(11) 2 352 274 (87) WO 2010/066194	(51) H04B 3/46
(11) 2 251 921 (87) WO 2009/113799	(51) H01M 2/02	(11) 2 307 065 (87) WO 2010/066194	(51) A61L 27/18	(11) 2 354 224 (87) WO 2010/066194	(51) C12N 15/00
(11) 2 254 168 (87) WO 2009/108319	(51) H01L 33/38	(11) 2 309 083 (87) WO 2010/066194	(51) E05B 27/00	(11) 2 356 162 (87) WO 2010/066194	(51) C08F 290/06
(11) 2 254 397 (87) WO 2009/108319	(51) H05K 7/14	(11) 2 314 026 (87) WO 2010/066194	(51) H04L 12/733	(11) 2 357 391 (87) WO 2010/066194	(51) F21L 4/02
(11) 2 258 009 (87) WO 2009/111588	(51) H01L 51/52	(11) 2 314 947 (87) WO 2010/066194	(51) F24B 9/04	(11) 2 362 707 (87) WO 2010/066194	(51) H04W 84/20
(11) 2 262 480 (87) WO 2009/121151	(51) A61K 39/385	(11) 2 315 601 (87) WO 2010/066194	(51) C07K 16/28	(11) 2 363 630 (87) WO 2010/066194	(51) F17D 5/02
(11) 2 263 008 (87) WO 2009/121151	(51) F04C 18/16	(11) 2 316 069 (87) WO 2010/066194	(51) G06F 9/455	(11) 2 366 038 (87) WO 2010/066194	(51) B07C 5/344
(11) 2 266 443 (87) WO 2009/121151	(51) A47F 9/04	(11) 2 317 076 (87) WO 2010/066194	(51) F01D 5/00	(11) 2 366 189 (87) WO 2010/066194	(51) H01F 27/04

(11) 2 367 974 (87) WO 2010/075405	(51) D21C 1/00	(11) 2 405 853 (87) WO 2010/103024	(51) A61C 13/00	(11) 2 451 890 (87) WO 2011/005746	(51) C09K 8/584
(11) 2 369 333 (87) WO 2010/073926	(51) G01N 27/90	(11) 2 406 399 (87) WO 2010/104821	(51) C12Q 1/68	(11) 2 453 186 (87) WO 2011/004969	(51) F25B 1/10
(11) 2 371 159 (87) WO 2010/076630	(51) H04W 24/10	(11) 2 409 463 (87) WO 2010/107945	(51) H04L 25/03	(11) 2 453 952 (87) WO 2011/006923	(51) A61J 1/10
(11) 2 373 276 (87) WO 2010/101595	(51) A61G 15/00	(11) 2 410 292	(51) G01C 15/00	(11) 2 454 219 (87) WO 2011/008258	(51) C07C 6/04
(11) 2 374 010 (87) WO 2010/069534	(51) G01P 13/00	(11) 2 411 016 (87) WO 2010/109093	(51) A61K 31/702	(11) 2 454 567 (87) WO 2011/007378	(51) G01G 11/00
(11) 2 374 287 (87) WO 2010/065048	(51) H04R 25/00	(11) 2 411 678 (87) WO 2010/108236	(51) F04C 18/16	(11) 2 454 828 (87) WO 2011/008032	(51) H04B 7/26
(11) 2 374 288 (87) WO 2010/074893	(51) H04S 3/00	(11) 2 412 879	(51) E03C 1/284	(11) 2 455 735	(51) G01L 5/22
(11) 2 374 892 (87) WO 2010/074893	(51) C12N 15/82	(11) 2 414 807 (87) WO 2010/114735	(51) G01M 13/02	(11) 2 457 334 (87) WO 2011/011192	(51) H04L 25/02
(11) 2 375 880 (87) WO 2010/059101	(51) A01C 7/04	(11) 2 415 750 (87) WO 2010/113964	(51) C07C 67/20	(11) 2 457 664	(51) B05B 7/08
(11) 2 377 044 (87) WO 2010/077979	(51) G06F 17/00	(11) 2 416 828 (87) WO 2010/118144	(51) A61M 39/02	(11) 2 459 292 (87) WO 2011/012184	(51) B01D 35/02
(11) 2 378 723 (87) WO 2010/072863	(51) H04W 76/04	(11) 2 417 419 (87) WO 2010/099604	(51) G01B 9/08	(11) 2 460 364 (87) WO 2011/012573	(51) H04Q 9/08
(11) 2 378 800 (87) WO 2010/072863	(51) H04W 12/02	(11) 2 417 848	(51) A01C 17/00	(11) 2 463 631	(51) G01G 19/414
(11) 2 379 176 (87) WO 2010/070243	(51) A61K 8/31	(11) 2 418 426	(51) F24B 1/191	(11) 2 463 951	(51) H01M 10/44
(11) 2 379 749 (87) WO 2010/078154	(51) C12Q 1/68	(11) 2 418 818	(51) H04L 29/06	(11) 2 464 397 (87) WO 2011/008836	(51) B01D 21/26
(11) 2 380 245 (87) WO 2010/078080	(51) H01R 13/641	(11) 2 419 934 (87) WO 2010/120742	(51) H01L 27/32	(11) 2 464 913 (87) WO 2011/022325	(51) F24F 3/00
(11) 2 380 338 (87) WO 2010/072264	(51) H04M 7/12	(11) 2 424 382 (87) WO 2010/124869	(51) A23K 50/30	(11) 2 466 497	(51) G06F 17/30
(11) 2 380 347 (87) WO 2010/075562	(51) G11B 27/10	(11) 2 425 566 (87) WO 2010/143924	(51) H04L 5/00	(11) 2 466 808 (87) WO 2011/018850	(51) H04L 12/801
(11) 2 381 492 (87) WO 2010/075465	(51) H01L 33/46	(11) 2 425 765 (87) WO 2010/112647	(51) A61B 5/00	(11) 2 466 829	(51) H04L 12/725
(11) 2 381 773 (87) WO 2010/075465	(51) A01N 43/38	(11) 2 429 092	(51) H04B 3/54	(11) 2 466 832	(51) H04L 12/771
(11) 2 382 762 (87) WO 2011/075111	(51) H04M 1/57	(11) 2 430 864 (87) WO 2010/130029	(51) H04W 60/04	(11) 2 467 652 (87) WO 2011/020828	(51) F25B 9/14
(11) 2 382 838 (87) WO 2010/077550	(51) H04W 88/02	(11) 2 431 203	(51) B60H 1/32	(11) 2 468 062 (87) WO 2011/022149	(51) H04W 76/02
(11) 2 383 720 (87) WO 2011/075111	(51) G09G 3/20	(11) 2 434 385	(51) G06F 3/048	(11) 2 469 578	(51) H01J 49/00
(11) 2 384 357 (87) WO 2010/077141	(51) C08L 95/00	(11) 2 436 001 (87) WO 2010/138741	(51) A61B 5/00	(11) 2 469 582	(51) H01L 21/3213
(11) 2 386 975 (87) WO 2010/077141	(51) G06F 21/44	(11) 2 438 695 (87) WO 2010/141568	(51) H04B 7/26	(11) 2 469 694	(51) H02M 3/07
(11) 2 388 186 (87) WO 2010/077141	(51) B62J 6/18	(11) 2 439 513	(51) G01N 21/55	(11) 2 470 956 (87) WO 2011/025522	(51) G03F 7/00
(11) 2 390 238 (87) WO 2010/077141	(51) C03B 19/02	(11) 2 440 891 (87) WO 2010/144082	(51) G01F 1/84	(11) 2 471 903	(51) C12N 5/073
(11) 2 391 017 (87) WO 2010/077141	(51) H04L 27/00	(11) 2 442 392 (87) WO 2010/143254	(51) H01M 8/0444	(11) 2 472 610	(51) H01L 33/58
(11) 2 398 273 (87) WO 2010/077141	(51) H04W 28/02	(11) 2 446 483 (87) WO 2010/151888	(51) H01L 31/107	(11) 2 475 047	(51) H01R 13/02
(11) 2 402 036 (87) WO 2010/077141	(51) A61K 47/50	(11) 2 449 026 (87) WO 2011/000557	(51) C08L 23/12	(11) 2 475 973 (87) WO 2011/029450	(51) C12M 1/26
(11) 2 402 156 (87) WO 2010/098322	(51) B32B 27/32	(11) 2 449 197 (87) WO 2011/002387	(51) E05D 1/02	(11) 2 476 260 (87) WO 2011/029426	(51) G02B 27/10
(11) 2 403 947 (87) WO 2010/054649	(51) A61K 39/12			(11) 2 477 300 (87) WO 2011/030195	(51) H02J 3/38
				(11) 2 478 611 (87) WO 2011/034730	(51) H02J 7/00

(11) 2 478 685 (87) WO 2011/032909	(51) H04L 29/08	(11) 2 510 103 (87) WO 2011/070544	(51) C12P 7/62	(11) 2 525 147 (87) WO 2011/089254	(51) F23D 3/26
(11) 2 482 054 (87) WO 2011/036876	(51) G01M 17/02	(11) 2 510 106 (87) WO 2011/072006	(51) A61K 45/06	(11) 2 525 865 (87) WO 2011/089254	(51) A61M 39/00
(11) 2 483 097 (87) WO 2011/040843	(51) B60K 7/00	(11) 2 510 409 (87) WO 2011/071855	(51) G05B 19/02	(11) 2 526 702 (87) WO 2011/090539	(51) H04Q 9/00
(11) 2 484 409 (87) WO 2011/040035	(51) A62B 18/02	(11) 2 511 692 (87) WO 2011/071855	(51) G01N 21/35	(11) 2 527 832 (87) WO 2011/093964	(51) G01N 29/44
(11) 2 484 932 (87) WO 2011/039922	(51) F16F 9/14	(11) 2 512 103 (87) WO 2011/075132	(51) H04L 29/08	(11) 2 529 248 (87) WO 2011/093964	(51) G01S 19/33
(11) 2 485 389 (87) WO 2011/042993	(51) H02P 21/08	(11) 2 512 287 (87) WO 2011/075132	(51) A46B 5/02	(11) 2 529 747 (87) WO 2011/093964	(51) A61K 39/00
(11) 2 486 972 (87) WO 2011/042993	(51) B01D 53/94	(11) 2 513 248 (87) WO 2011/084663	(51) C09K 11/84	(11) 2 532 409 (87) WO 2011/093964	(51) B01D 46/52
(11) 2 489 637 (87) WO 2011/050124	(51) C01F 17/00	(11) 2 513 521 (87) WO 2011/075318	(51) F16H 61/12	(11) 2 535 019 (87) WO 2011/093964	(51) A61F 2/16
(11) 2 491 191 (87) WO 2011/050124	(51) E04B 1/344	(11) 2 513 883 (87) WO 2011/084287	(51) G08C 23/04	(11) 2 535 030 (87) WO 2011/093964	(51) A61G 7/057
(11) 2 491 708 (87) WO 2011/047831	(51) H04N 1/60	(11) 2 513 899 (87) WO 2011/073201	(51) G10L 19/008	(11) 2 535 078 (87) WO 2011/093964	(51) A61M 25/09
(11) 2 493 812 (87) WO 2011/019095	(51) C01B 32/20	(11) 2 513 946 (87) WO 2011/073794	(51) H01J 49/00	(11) 2 536 853 (87) WO 2011/103159	(51) C12Q 1/68
(11) 2 494 855 (87) WO 2012/039725	(51) H05K 1/02	(11) 2 515 768 (87) WO 2011/078960	(51) A61B 17/32	(11) 2 541 600 (87) WO 2011/103159	(51) H01L 27/115
(11) 2 495 513 (87) WO 2011/052050	(51) F25B 25/00	(11) 2 515 895 (87) WO 2011/084781	(51) A61K 31/19	(11) 2 542 727 (87) WO 2011/107711	(51) E03D 1/00
(11) 2 498 818 (87) WO 2011/056785	(51) A61K 47/04	(11) 2 515 978 (87) WO 2011/079310	(51) A61M 15/00	(11) 2 542 958 (87) WO 2011/109656	(51) G06F 3/14
(11) 2 500 197 (87) WO 2011/062111	(51) B60K 6/12	(11) 2 516 631 (87) WO 2011/076882	(51) C12N 9/02	(11) 2 543 512 (87) WO 2011/108461	(51) B41J 2/165
(11) 2 501 033 (87) WO 2011/060903	(51) H02P 6/28	(11) 2 516 632 (87) WO 2011/076889	(51) C12N 9/02	(11) 2 543 755 (87) WO 2011/108461	(51) C08J 5/04
(11) 2 501 673 (87) WO 2011/060903	(51) C07C 227/34	(11) 2 516 822 (87) WO 2011/076539	(51) F02M 35/10	(11) 2 544 590 (87) WO 2011/112843	(51) A61B 5/00
(11) 2 503 535 (87) WO 2011/062111	(51) G09G 3/20	(11) 2 517 518 (87) WO 2011/084276	(51) H04W 28/20	(11) 2 544 890 (87) WO 2011/110685	(51) B32B 15/01
(11) 2 503 698 (87) WO 2011/062111	(51) H03M 13/19	(11) 2 519 109 (87) WO 2011/087359	(51) A22C 13/00	(11) 2 545 434 (87) WO 2012/061628	(51) G06F 3/0488
(11) 2 503 811 (87) WO 2011/060594	(51) H04B 1/7156	(11) 2 519 113 (87) WO 2011/082050	(51) A23G 3/54	(11) 2 545 733 (87) WO 2011/112000	(51) H04W 76/04
(11) 2 504 432 (87) WO 2011/060095	(51) A61L 27/38	(11) 2 519 318 (87) WO 2011/090736	(51) A61N 1/36	(11) 2 545 925 (87) WO 2011/115542	(51) A61K 31/728
(11) 2 505 762 (87) WO 2011/067667	(51) E21B 7/00	(11) 2 519 801 (87) WO 2011/080308	(51) G01D 3/036	(11) 2 547 980 (87) WO 2011/115542	(51) F42B 12/62
(11) 2 506 719 (87) WO 2011/068402	(51) A22C 21/00	(11) 2 520 067 (87) WO 2011/080783	(51) H04L 29/08	(11) 2 549 045 (87) WO 2011/115542	(51) E06B 3/30
(11) 2 506 836 (87) WO 2011/067667	(51) A61K 9/50	(11) 2 520 558 (87) WO 2011/079516	(51) C07C 2/58	(11) 2 549 093 (87) WO 2012/043839	(51) F01M 13/02
(11) 2 506 857 (87) WO 2011/068810	(51) A61K 9/127	(11) 2 520 767 (87) WO 2011/080900	(51) F01D 9/06	(11) 2 550 957 (87) WO 2011/120226	(51) A61K 9/14
(11) 2 506 981 (87) WO 2011/069101	(51) B05B 7/14	(11) 2 520 861 (87) WO 2011/080900	(51) F23N 1/00	(11) 2 551 940 (87) WO 2011/120226	(51) H01M 2/34
(11) 2 507 877 (87) WO 2011/068550	(51) H04B 10/572	(11) 2 521 093 (87) WO 2011/080900	(51) G06T 7/223	(11) 2 552 294 (87) WO 2011/121513	(51) A61B 1/24
(11) 2 508 771 (87) WO 2011/067815	(51) F16D 13/64	(11) 2 521 094 (87) WO 2011/080923	(51) G06T 7/246	(11) 2 554 458 (87) WO 2012/043839	(51) B62D 21/14
(11) 2 509 877 (87) WO 2011/071774	(51) B65D 5/54	(11) 2 521 611 (87) WO 2011/083332	(51) B01J 19/24	(11) 2 555 204 (87) WO 2012/043839	(51) H01B 7/02
				(11) 2 555 481 (87) WO 2011/120226	(51) H04L 25/03
				(11) 2 555 571 (87) WO 2011/120320	(51) H04W 72/04
				(11) 2 556 169 (87) WO 2011/124884	(51) C12Q 1/68
				(11) 2 557 301 (87) WO 2011/124884	(51) F02D 19/08

(11) 2 558 165 (87) WO 2011/130531	(51) A61N 7/02	(11) 2 596 513 (87) WO 2012/011119	(51) H01H 33/70	(11) 2 629 872 (87) WO 2012/052139	(51) B01D 29/23
(11) 2 559 976 (11) 2 560 475 (87) WO 2011/133891	(51) G01F 15/14 (51) A01H 5/00	(11) 2 596 959 (11) 2 598 674 (87) WO 2012/013769	(51) B41M 5/00 (51) C25C 3/08	(11) 2 630 296 (87) WO 2012/052617	(51) D21H 11/18
(11) 2 560 478 (87) WO 2011/133896	(51) A01H 5/00	(11) 2 598 747 (87) WO 2012/014090	(51) F04B 1/04	(11) 2 633 322 (87) WO 2012/055828	(51) G01N 33/68
(11) 2 561 270 (87) WO 2011/131476	(51) F21V 11/14	(11) 2 599 814 (87) WO 2012/014435	(51) C08G 65/38	(11) 2 633 943 (87) WO 2012/055079	(51) B23P 19/06
(11) 2 564 330 (87) WO 2011/139664	(51) G06F 17/30	(11) 2 600 277 (11) 2 601 993	(51) G06K 7/00 (51) A61M 16/06	(11) 2 635 793 (87) WO 2012/059265	(51) F02M 47/02
(11) 2 564 462 (87) WO 2011/134697	(51) H01M 2/10	(11) 2 602 236 (87) WO 2012/018052	(51) H01F 27/33	(11) 2 637 404 (87) WO 2012/075930	(51) H04L 29/06
(11) 2 564 578 (87) WO 2011/137412	(51) H04L 29/10	(11) 2 602 730 (11) 2 603 574 (87) WO 2012/021130	(51) G06F 17/30 (51) C11D 3/20	(11) 2 637 903 (87) WO 2012/062468	(51) B60R 25/00
(11) 2 565 108 (11) 2 566 074 (87) WO 2011/137709	(51) B62H 1/00 (51) H04B 17/00	(11) 2 603 713 (87) WO 2012/021619	(51) F16F 1/373	(11) 2 640 167 (11) 2 640 820 (87) WO 2012/066245	(51) H05H 1/28 (51) C11D 7/20
(11) 2 566 082 (11) 2 567 393 (87) WO 2011/140472	(51) H04J 14/02 (51) H01J 40/02	(11) 2 603 714 (87) WO 2012/021612	(51) F16F 1/373	(11) 2 641 433 (87) WO 2012/068384	(51) H04W 52/02
(11) 2 567 426 (87) WO 2011/137949	(51) H01R 4/70	(11) 2 605 429 (11) 2 605 732 (87) WO 2012/024506	(51) H04B 10/112 (51) A61F 5/37	(11) 2 641 895 (11) 2 642 095 (87) WO 2012/066825	(51) C07C 231/12 (51) B03C 3/15
(11) 2 567 792 (11) 2 569 665 (87) WO 2011/141517	(51) B25H 3/00 (51) G02B 6/44	(11) 2 606 756 (11) 2 607 848	(51) A61M 15/06 (51) G01C 17/38	(11) 2 645 872 (87) WO 2012/075216	(51) A23G 4/08
(11) 2 573 510 (87) WO 2011/145319	(51) G01B 11/25	(11) 2 607 875 (11) 2 608 464	(51) G01L 9/00 (51) H04L 12/735	(11) 2 645 951 (87) WO 2012/072735	(51) A61B 17/86
(11) 2 573 761 (11) 2 574 164 (87) WO 2011/127342	(51) G10H 1/00 (51) A61C 1/08	(11) 2 612 717 (11) 2 613 325	(51) B21J 15/36 (51) G21D 1/02	(11) 2 646 663 (87) WO 2012/075432	(51) F01N 3/10
(11) 2 576 815 (87) WO 2011/150976	(51) C12Q 1/68	(11) 2 613 647 (87) WO 2012/032472	(51) A23L 5/20	(11) 2 648 428 (11) 2 648 907 (87) WO 2012/076481	(51) H04W 4/00 (51) B32B 27/08
(11) 2 578 142 (11) 2 578 335	(51) A61B 5/00 (51) B22D 18/08	(11) 2 613 812 (87) WO 2012/031653	(51) A61L 2/02	(11) 2 649 765 (87) WO 2012/076065	(51) H04L 29/06
(11) 2 579 870 (87) WO 2011/156479	(51) A61K 31/4188	(11) 2 614 000 (87) WO 2012/031741	(51) B63H 21/38	(11) 2 650 076 (11) 2 650 391	(51) B23K 26/00 (51) C22B 1/245
(11) 2 580 268 (87) WO 2011/154188	(51) C09J 7/00	(11) 2 614 512 (87) WO 2012/032407	(51) H01G 11/32	(11) 2 650 942 (87) WO 2012/077926	(51) H01M 2/02
(11) 2 584 928 (87) WO 2011/163501	(51) A43B 17/00	(11) 2 615 906 (87) WO 2012/034575	(51) A01G 9/16	(11) 2 651 077 (87) WO 2012/077973	(51) H04W 84/20
(11) 2 589 943 (11) 2 590 851 (87) WO 2012/004031	(51) F03D 17/00 (51) B62D 21/15	(11) 2 616 070 (87) WO 2012/035124	(51) A61K 31/4196	(11) 2 651 166 (87) WO 2012/077667	(51) H04W 52/48
(11) 2 592 356 (11) 2 592 461	(51) F24C 15/10 (51) G02B 21/16	(11) 2 619 151 (87) WO 2012/038488	(51) C03B 5/24	(11) 2 652 189 (87) WO 2012/150964	(51) D04H 1/00
(11) 2 593 633 (87) WO 2012/007884	(51) E21B 23/00	(11) 2 619 854 (87) WO 2012/039949	(51) H01R 13/74	(11) 2 652 896 (87) WO 2012/083130	(51) H04L 1/18
(11) 2 594 917 (87) WO 2012/007987	(51) G01L 19/14	(11) 2 624 320 (87) WO 2012/042333	(51) H01L 33/64	(11) 2 654 071 (11) 2 654 087	(51) H01J 37/32 (51) H01B 1/16
(11) 2 595 270 (87) WO 2012/008244	(51) H02J 7/00	(11) 2 626 013 (11) 2 626 883	(51) A61B 17/00 (51) H01J 25/34	(11) 2 654 428 (87) WO 2012/088420	(51) C07C 217/22
		(11) 2 626 939 (87) WO 2012/046870	(51) H01M 8/1018	(11) 2 654 620 (87) WO 2012/084202	(51) A61F 2/07
				(11) 2 656 267 (87) WO 2012/087953	(51) G06F 21/10

(11) 2 656 623 (87) WO 2012/087721	(51) H04N 21/4627	(11) 2 691 911 (87) WO 2012/131254	(51) G06K 7/00	(11) 2 716 148 (87) WO 2012/164492	(51) H05K 7/20
(11) 2 658 979 (87) WO 2012/088608	(51) C12N 15/16	(11) 2 693 719 (87) WO 2012/132464	(51) H04M 1/00	(11) 2 717 672 (87) WO 2012/167332	(51) A01G 9/02
(11) 2 659 095 (87) WO 2012/092279	(51) F01D 5/18	(11) 2 694 530 (87) WO 2012/138294	(51) C07K 7/08	(11) 2 718 396 (87) WO 2013/041377	(51) C09K 11/08
(11) 2 659 253 (87) WO 2012/089545	(51) F01D 25/00	(11) 2 694 706 (87) WO 2012/136990	(51) C30B 23/00	(11) 2 719 782 (87) WO 2012/169304	(51) C22C 1/04
(11) 2 660 498 (11) 2 663 086	(51) F16L 19/02 (51) H04N 21/431	(11) 2 695 184 (87) WO 2012/137000	(51) H01L 21/265	(11) 2 720 537 (87) WO 2013/043658	(51) A01N 1/02
(11) 2 664 442 (11) 2 665 324	(51) B29C 64/165 (51) H04W 76/02	(11) 2 696 553 (11) 2 696 626	(51) H04L 29/06 (51) H04W 48/12	(11) 2 721 695 (87) WO 2012/171808	(51) H01R 12/58
(87) WO 2013/063751	(51) B66B 11/00	(11) 2 696 793 (87) WO 2012/140615	(51) A61C 1/07	(11) 2 722 901 (11) 2 723 351	(51) H01L 33/58 (51) A61K 31/713
(87) WO 2012/099645	(51) F16K 5/06	(11) 2 698 368 (87) WO 2012/141228	(51) C07D 401/14	(87) WO 2012/177949	(11) 2 723 451 (87) WO 2012/175684
(11) 2 667 068 (11) 2 669 815	(51) G06F 17/30 (51) H01J 49/40	(11) 2 699 169 (87) WO 2012/145444	(51) A61B 17/3203	(11) 2 723 465 (87) WO 2013/000523	(51) A61Q 5/10 (51) B01D 29/21
(87) WO 2012/086630	(51) H01L 23/31	(11) 2 700 583 (11) 2 700 661	(51) B65D 5/42 (51) C08F 10/02	(11) 2 724 469 (87) WO 2012/177939	(51) H04B 1/00
(11) 2 669 936 (11) 2 672 213	(51) F28D 3/02 (51) H05B 33/08	(11) 2 700 781 (11) 2 702 362	(51) E06B 1/34 (51) G01D 5/00	(11) 2 726 118 (87) WO 2013/003570	(51) A61M 3/02
(87) WO 2012/120580	(51) C12P 5/02	(11) 2 702 379 (87) WO 2012/146430	(51) G01D 5/00	(11) 2 728 224 (11) 2 728 508	(51) F16H 59/04 (51) G06F 21/62
(11) 2 672 787 (11) 2 675 904	(51) C08F 220/00 (51) C01B 33/035	(11) 2 702 804 (87) WO 2012/148330	(51) H04W 36/02	(87) WO 2013/004797	(11) 2 729 232 (87) WO 2013/004797
(87) WO 2012/110257	(51) E06B 9/42	(11) 2 703 124 (11) 2 703 686	(51) B25B 13/06 (51) F16F 9/53	(11) 2 729 573 (87) WO 2013/007656	(51) C12N 15/85 (51) E01C 19/18
(11) 2 676 977 (87) WO 2012/111224	(51) F28F 9/02 (11) 2 684 446	(11) 2 703 799 (11) 2 704 357	(51) B60C 23/04 (51) H04L 12/24	(11) 2 729 620 (87) WO 2013/006257	(11) 2 729 938 (87) WO 2013/004562
(11) 2 679 541 (11) 2 681 392	(51) A47L 5/14 (51) A43B 7/14	(11) 2 704 634 (87) WO 2012/123075	(51) A61B 5/18	(11) 2 729 939 (87) WO 2013/004565	(51) G21K 5/02 (51) G21K 5/04
(87) WO 2012/122108	(51) B29C 70/08	(11) 2 705 564 (87) WO 2012/152582	(51) H01M 10/44	(11) 2 730 514 (87) WO 2013/004565	(11) 2 730 514 (87) WO 2013/009017
(11) 2 682 705 (11) 2 684 446	(51) H04N 5/645	(11) 2 705 828 (11) 2 706 320	(51) A61K 8/31 (51) F28F 7/02	(11) 2 730 672 (87) WO 2013/005618	(51) B65D 47/34 (51) C22C 38/00
(11) 2 684 475 (11) 2 686 157	(51) G03G 5/05 (51) A61M 5/31	(11) 2 708 438 (11) 2 709 881	(51) B61L 3/00 (51) B60S 3/04	(11) 2 731 017 (87) WO 2013/005761	(11) 2 731 017 (87) WO 2013/005761
(87) WO 2012/126897	(51) H04R 25/00	(11) 2 705 564 (87) WO 2012/152582	(51) H01M 10/44	(11) 2 731 531 (87) WO 2013/010009	(51) A61M 5/42
(11) 2 687 008 (11) 2 687 907	(51) H04L 5/00	(11) 2 710 644 (87) WO 2012/156121	(51) F21S 8/10	(11) 2 731 764 (87) WO 2013/010909	(11) 2 731 764 (87) WO 2013/010909
(87) WO 2012/124713	(51) A21C 5/04	(11) 2 712 720 (11) 2 712 879	(51) B29C 45/14 (51) C08G 18/50	(11) 2 734 806 (87) WO 2013/011510	(11) 2 734 806 (87) WO 2013/011510
(11) 2 688 616 (11) 2 689 591	(51) F01P 11/14	(11) 2 713 426 (11) 2 715 368	(51) H01M 4/38 (51) G01N 33/577	(11) 2 736 369 (87) WO 2013/016316	(11) 2 736 369 (87) WO 2013/016316
(87) WO 2012/128699	(51) H04L 5/00	(11) 2 715 820 (87) WO 2012/160383	(51) H01L 51/30	(11) 2 736 790 (87) WO 2013/015798	(11) 2 736 790 (87) WO 2013/015798
(11) 2 689 624 (11) 2 689 663	(51) G01N 33/28			(11) 2 737 072 (87) WO 2013/014400	(11) 2 737 072 (87) WO 2013/014400
(87) WO 2013/139285					
(11) 2 690 267 (11) 2 690 807					
(87) WO 2012/128598					
(11) 2 691 746 (87) WO 2012/135012					

(11) 2 737 595 (87) WO 2013/016561	(51) H02J 7/00	(11) 2 753 689 (87) WO 2013/036812	(51) C12N 7/00	(11) 2 776 643 (87) WO 2013/057713	(51) E04C 2/24
(11) 2 738 149 (87) WO 2013/039427	(51) C04B 38/08	(11) 2 753 777 (87) WO 2013/015689	(51) E06B 9/262	(11) 2 776 963 (87) WO 2013/070222	(51) G06F 21/00
(11) 2 738 160 (87) WO 2013/018501	(51) C07C 323/12	(11) 2 754 001 (87) WO 2013/036255	(51) G06F 1/32	(11) 2 778 198 (87) WO 2013/069479	(51) C08G 73/12
(11) 2 738 311 (87) WO 2013/035995	(51) E01H 5/02	(11) 2 754 242 (87) WO 2012/166897	(51) H03F 3/45	(11) 2 779 196 (87) WO 2013/091170	(51) H01H 37/54
(11) 2 739 069 (87) WO 2013/035995	(51) H04R 25/00	(11) 2 755 105 (87) WO 2013/038086	(51) G06F 1/16	(11) 2 779 528 (87) WO 2013/067975	(51) H04L 12/24
(11) 2 741 126 (87) WO 2013/022822	(51) G02F 1/1333	(11) 2 755 835 (87) WO 2013/040286	(51) B60J 1/17	(11) 2 779 713 (87) WO 2013/074037	(51) H04L 12/14
(11) 2 741 240 (87) WO 2013/016972	(51) G06K 19/073	(11) 2 757 342 (87) WO 2013/045852	(51) F28F 27/00	(11) 2 780 702 (87) WO 2013/074937	(51) A61C 19/05
(11) 2 741 277 (87) WO 2013/040286	(51) G09G 3/20	(11) 2 758 052 (87) WO 2013/048602	(51) A61K 47/50	(11) 2 780 939 (87) WO 2013/071435	(51) G01N 33/483
(11) 2 741 466 (87) WO 2013/045852	(51) H04L 9/32	(11) 2 760 738 (87) WO 2013/050701	(51) B64C 25/04	(11) 2 781 489 (87) WO 2013/079546	(51) G06T 7/521
(11) 2 741 491 (87) WO 2013/050701	(51) H04N 5/33	(11) 2 761 639 (87) WO 2013/054982	(51) H01H 33/662	(11) 2 782 763 (87) WO 2013/094681	(51) C03C 1/08
(11) 2 742 590 (87) WO 2013/054982	(51) H02P 27/04	(11) 2 763 239 (87) WO 2013/052965	(51) H01Q 1/38	(11) 2 783 590 (87) WO 2013/077100	(51) B41J 15/02
(11) 2 742 984 (87) WO 2013/074937	(51) B01D 27/08	(11) 2 763 703 (87) WO 2013/050701	(51) A61K 48/00	(11) 2 783 760 (87) WO 2013/077100	(51) A24F 47/00
(11) 2 743 387 (87) WO 2013/074937	(51) D04B 21/14	(11) 2 764 363 (87) WO 2013/050701	(51) A61J 1/05	(11) 2 784 249 (87) WO 2013/077100	(51) B06B 1/06
(11) 2 743 438 (87) WO 2013/077100	(51) E06B 3/28	(11) 2 766 153 (87) WO 2013/053568	(51) B26B 19/20	(11) 2 784 653 (87) WO 2013/080194	(51) E05B 49/00
(11) 2 743 751 (87) WO 2013/053568	(51) G02F 1/03	(11) 2 767 186 (87) WO 2013/054982	(51) B05B 11/00	(11) 2 785 314 (87) WO 2013/079546	(51) G06F 3/0488
(11) 2 743 899 (87) WO 2013/021490	(51) G08G 1/16	(11) 2 767 449 (87) WO 2013/054982	(51) B60W 30/06	(11) 2 785 413 (87) WO 2013/081747	(51) A61K 8/365
(11) 2 745 092 (87) WO 2013/021490	(51) A61B 5/00	(11) 2 768 105 (87) WO 2013/059576	(51) H02J 3/36	(11) 2 786 472 (87) WO 2013/079715	(51) A61N 1/37
(11) 2 745 815 (87) WO 2013/027173	(51) A61F 2/954	(11) 2 768 981 (87) WO 2013/059576	(51) C12Q 1/68	(11) 2 786 472 (87) WO 2013/079715	(51) H02K 55/02
(11) 2 746 370 (87) WO 2013/027173	(51) C10M 133/48	(11) 2 769 081 (87) WO 2013/056957	(51) F02M 61/16	(11) 2 786 481 (87) WO 2013/080194	(51) H02K 1/34
(11) 2 746 532 (87) WO 2013/026937	(51) F01C 21/08	(11) 2 769 867 (87) WO 2013/058123	(51) B60K 35/00	(11) 2 786 854 (87) WO 2013/078790	(51) A61L 27/18
(11) 2 746 840 (87) WO 2013/026937	(51) G02F 1/1333	(11) 2 770 146 (87) WO 2013/058123	(51) E05D 1/04	(11) 2 787 333 (87) WO 2013/082669	(51) G01J 5/08
(11) 2 747 053 (87) WO 2013/026346	(51) G08G 1/14	(11) 2 770 149 (87) WO 2013/109379	(51) E05F 1/10	(11) 2 788 095 (87) WO 2013/082669	(51) A63H 33/18
(11) 2 747 497 (87) WO 2013/026346	(51) H04W 64/00	(11) 2 771 443 (87) WO 2013/061090	(51) A47F 3/04	(11) 2 788 467 (87) WO 2013/086251	(51) C11D 3/37
(11) 2 747 796 (87) WO 2013/026937	(51) A61L 27/18	(11) 2 772 644 (87) WO 2013/061090	(51) C11D 1/37	(11) 2 788 579 (87) WO 2013/085515	(51) E21B 44/00
(11) 2 748 051 (87) WO 2013/030521	(51) B62B 5/02	(11) 2 772 913 (87) WO 2013/061530	(51) F03D 7/02	(11) 2 788 772 (87) WO 2013/086070	(51) G01N 33/70
(11) 2 748 433 (87) WO 2013/042141	(51) F01C 1/344	(11) 2 773 295 (87) WO 2013/064240	(51) G10L 19/02	(11) 2 789 108 (87) WO 2013/083198	(51) H04B 7/155
(11) 2 749 031 (87) WO 2013/027339	(51) F16M 11/08	(11) 2 775 330 (87) WO 2013/064240	(51) A61F 2/80	(11) 2 789 673 (87) WO 2014/083636	(51) C09K 19/42
(11) 2 750 314 (87) WO 2012/103844	(51) F16M 11/08	(11) 2 775 603 (87) WO 2013/063418	(51) G02B 6/12	(11) 2 789 952 (87) WO 2013/084656	(51) F25D 23/06
(11) 2 750 326 (87) WO 2013/029557	(51) H04L 1/00	(11) 2 775 946 (87) WO 2013/063418	(51) H02M 5/45	(11) 2 790 356 (87) WO 2013/084316	(51) H04L 12/28
(11) 2 750 531 (87) WO 2013/029557	(51) H04L 12/14	(11) 2 776 136 (87) WO 2013/068712	(51) A61B 17/15		
(11) 2 750 964 (87) WO 2013/029165	(51) A41C 3/14		(51) A63F 5/00		
(11) 2 752 135 (87) WO 2013/029165	(51) B62D 55/00				
(11) 2 752 316 (87) WO 2013/029165	(51) B60H 1/28				
(11) 2 752 320 (87) WO 2013/029165	(51) A47C 17/80				
	(51) B60H 1/28				

(11) 2 791 167 (87) WO 2013/088111	(51) C07K 16/18	(11) 2 803 986 (87) WO 2013/105509	(51) G01N 27/26	(11) 2 839 708 (87) WO 2013/155654	(51) H04W 74/08
(11) 2 791 361 (87) WO 2013/090588	(51) C12Q 1/68	(11) 2 805 600 (11) 2 805 606 (87) WO 2013/108993	(51) A01D 65/02 (51) A01J 5/007	(11) 2 840 661 (11) 2 840 913 (87) WO 2013/159245	(51) H01R 13/04 (51) A24F 47/00
(11) 2 791 462 (87) WO 2013/090660	(51) E21B 43/12	(11) 2 806 653 (11) 2 811 658	(51) H04Q 1/06 (51) H04B 3/54	(11) 2 841 513 (87) WO 2013/163100	(51) G03F 7/09
(11) 2 793 930 (87) WO 2013/096773	(51) C07K 14/575	(11) 2 813 199 (11) 2 818 917	(51) A61F 13/15 (51) G02F 1/1362	(11) 2 841 941 (87) WO 2013/159939	(51) C12Q 1/00
(11) 2 794 530 (87) WO 2013/096005	(51) C07C 19/03	(11) 2 821 467 (87) WO 2013/125026	(51) C10M 173/02	(11) 2 842 284 (87) WO 2013/159832	(51) H04L 29/06
(11) 2 794 838 (87) WO 2013/092582	(51) C11D 3/386	(11) 2 821 992 (87) WO 2014/008843	(51) G10L 15/02	(11) 2 842 405 (11) 2 842 809	(51) A01D 34/71 (51) B60R 9/06
(11) 2 795 036 (87) WO 2013/096365	(51) E21B 10/60	(11) 2 823 060 (87) WO 2013/134162	(51) C12Q 1/68	(11) 2 842 855 (11) 2 843 338	(51) B62K 27/06 (51) F26B 19/00
(11) 2 795 287 (87) WO 2013/092104	(51) G01N 9/00	(11) 2 823 061 (87) WO 2013/133561	(51) C12Q 1/68	(11) 2 843 385 (11) 2 843 805	(51) G01L 9/00 (51) H02K 1/27
(11) 2 795 684 (87) WO 2013/096105	(51) H01L 21/477	(11) 2 823 775 (11) 2 823 823 (87) WO 2013/097704	(51) A61B 17/122 (51) A61K 38/16	(11) 2 844 810 (87) WO 2013/165244	(51) E04F 21/16
(11) 2 795 723 (87) WO 2013/095942	(51) H01Q 1/28	(11) 2 824 348 (11) 2 824 508 (87) WO 2014/043985	(51) F16D 25/0638 (51) G02F 1/1343	(11) 2 845 950 (11) 2 846 144	(51) E01B 1/00 (51) G01L 9/00
(11) 2 797 380 (87) WO 2013/097641	(51) H04W 84/08	(11) 2 824 645 (11) 2 829 264 (87) WO 2013/141263	(51) G08C 17/00 (51) A61K 8/63	(11) 2 846 403 (11) 2 846 479	(51) H01R 4/18 (51) H04B 10/07
(11) 2 797 489 (87) WO 2013/101998	(51) A61B 1/018	(11) 2 831 262 (87) WO 2013/144685	(51) C12P 21/02	(11) 2 847 312 (87) WO 2013/170002	(51) C11D 3/37
(11) 2 797 929 (87) WO 2013/093493	(51) C07D 498/16	(11) 2 832 492 (11) 2 833 346 (11) 2 833 649 (87) WO 2013/145763	(51) B23Q 3/157 (51) G09F 15/02 (51) H04R 17/00	(11) 2 847 802 (87) WO 2013/167348	(51) H01L 35/06
(11) 2 798 078 (87) WO 2013/097173	(51) C12Q 1/68	(11) 2 834 261 (87) WO 2013/151780	(51) C07K 1/28	(11) 2 848 761 (11) 2 849 576 (87) WO 2013/171194	(51) E06B 3/48 (51) A61K 31/07
(11) 2 798 266 (87) WO 2013/098387	(51) F21V 8/00	(11) 2 834 639 (87) WO 2013/149927	(51) G01N 33/564	(11) 2 850 692 (87) WO 2013/171087	(51) H01P 3/02
(11) 2 798 296 (87) WO 2013/101746	(51) F26B 13/00	(11) 2 835 210 (11) 2 835 889	(51) B23K 26/00 (51) H02K 1/32	(11) 2 850 932 (11) 2 851 026 (87) WO 2013/172600	(51) A01D 34/73 (51) A61B 18/14
(11) 2 798 431 (87) WO 2013/101063	(51) G06F 1/26	(11) 2 836 045 (87) WO 2013/151312	(51) H04W 74/04	(11) 2 851 535 (87) WO 2013/172452	(51) F02B 39/16
(11) 2 798 707 (87) WO 2013/102069	(51) H01R 13/62	(11) 2 836 063 (87) WO 2013/153364	(51) A01G 27/06	(11) 2 851 553 (11) 2 851 590	(51) F03D 1/06 (51) F04B 39/10
(11) 2 798 866 (87) WO 2013/100834	(51) H04W 8/00	(11) 2 836 170 (87) WO 2013/154843	(51) A61F 9/007	(11) 2 852 206 (87) WO 2013/170760	(51) H04W 52/24
(11) 2 798 966 (87) WO 2013/098920	(51) A24B 3/12	(11) 2 837 244 (87) WO 2013/050869	(51) H04W 52/32	(11) 2 852 934 (87) WO 2013/177459	(51) G06T 19/00
(11) 2 799 315 (11) 2 799 422 (87) WO 2013/099623	(51) B62D 55/06 (51) C07C 51/09	(11) 2 838 384 (87) WO 2013/158323	(51) A24C 5/60	(11) 2 853 072 (87) WO 2013/174413	(51) H04L 29/06
(11) 2 799 629 (87) WO 2013/100617	(51) E02F 9/22	(11) 2 838 502 (87) WO 2013/156387	(51) A61K 8/58	(11) 2 854 783 (87) WO 2013/182996	(51) A61K 31/05
(11) 2 800 302 (87) WO 2013/097193	(51) H04L 12/14			(11) 2 855 508 (87) WO 2013/181339	(51) C07K 7/64
(11) 2 800 523 (87) WO 2013/103474	(51) A61B 17/04				
(11) 2 802 197 (87) WO 2013/139144	(51) H05K 7/20				
(11) 2 803 555 (11) 2 803 843	(51) B62D 3/12 (51) F02G 5/02				

(11) 2 856 649 (87) WO 2013/174490	(51) H03M 1/10	(11) 2 877 439 (87) WO 2014/015491	(51) C07C 27/16	(11) 2 894 692 (87) WO 2014/045534	(51) H01M 2/02
(11) 2 857 261 (87) WO 2013/183948	(51) B60P 1/26	(11) 2 877 997 (87) WO 2014/018247	(51) G21C 15/18	(11) 2 898 944 (87) WO 2014/051535	(51) B01J 20/04
(11) 2 857 417 (87) WO 2013/183948	(51) C07K 14/61	(11) 2 879 023 (87) WO 2014/022260	(51) G06F 3/0354	(11) 2 901 664 (87) WO 2014/047758	(51) H04L 29/06
(11) 2 858 429 (87) WO 2013/181787	(51) H04W 52/02	(11) 2 879 540 (87) WO 2014/022737	(51) A43B 13/14	(11) 2 903 008 (87) WO 2014/050302	(51) H01B 17/46
(11) 2 858 804 (87) WO 2013/182493	(51) B29C 47/88	(11) 2 880 254 (87) WO 2014/023709	(51) E21B 29/04	(11) 2 903 371 (87) WO 2014/055669	(51) H04L 1/00
(11) 2 859 105 (87) WO 2013/186215	(51) C12P 5/02	(11) 2 881 058 (87) WO 2014/023709	(51) A61B 18/14	(11) 2 903 782 (87) WO 2014/055947	(51) B24D 15/04
(11) 2 859 816 (87) WO 2013/186215	(51) A47F 5/00	(11) 2 881 994 (87) WO 2014/023709	(51) H01L 31/02	(11) 2 904 017 (87) WO 2014/060644	(51) C08B 30/12
(11) 2 859 880 (87) WO 2013/186215	(51) A61K 8/34	(11) 2 882 775 (87) WO 2014/023709	(51) C07K 16/28	(11) 2 906 762 (87) WO 2014/059190	(51) E04D 3/08
(11) 2 860 063 (87) WO 2013/186215	(51) B60R 1/00	(11) 2 884 250 (87) WO 2014/023709	(51) G01K 1/08	(11) 2 906 811 (87) WO 2014/055947	(51) F02M 25/08
(11) 2 860 404 (87) WO 2013/186215	(51) F04D 29/52	(11) 2 884 520 (87) WO 2014/023709	(51) G01G 3/12	(11) 2 906 936 (87) WO 2014/055947	(51) G01N 27/66
(11) 2 860 443 (87) WO 2013/186215	(51) F21V 5/04	(11) 2 884 766 (87) WO 2014/023709	(51) H04R 25/00	(11) 2 907 139 (87) WO 2014/113092	(51) G01N 29/22
(11) 2 860 801 (87) WO 2013/185736	(51) H01M 4/58	(11) 2 885 379 (87) WO 2014/028193	(51) C10G 33/04	(11) 2 907 822 (87) WO 2014/056422	(51) C07K 14/47
(11) 2 860 863 (87) WO 2013/185736	(51) H02M 1/12	(11) 2 885 636 (87) WO 2014/066533	(51) G01N 33/487	(11) 2 908 372 (87) WO 2014/057624	(51) H01M 8/04955
(11) 2 860 913 (87) WO 2013/170816	(51) H04L 12/28	(11) 2 885 948 (87) WO 2014/027944	(51) H04L 1/00	(11) 2 908 510 (87) WO 2014/057624	(51) H04M 1/725
(11) 2 862 440 (87) WO 2013/170816	(51) A01K 97/10	(11) 2 886 010 (87) WO 2014/027944	(51) A46D 3/04	(11) 2 909 541 (87) WO 2014/042587	(51) F24F 13/12
(11) 2 862 458 (87) WO 2013/170816	(51) A24F 47/00	(11) 2 886 084 (87) WO 2014/027944	(51) A61F 2/24	(11) 2 909 770 (87) WO 2014/063030	(51) G06F 21/00
(11) 2 862 624 (87) WO 2014/044876	(51) B09B 3/00	(11) 2 886 270 (87) WO 2014/027944	(51) B26D 7/32	(11) 2 910 185 (87) WO 2014/066874	(51) A61B 5/0275
(11) 2 864 286 (87) WO 2014/001365	(51) C07C 67/343	(11) 2 886 985 (87) WO 2014/017936	(51) F26B 23/02	(11) 2 911 640 (87) WO 2014/064394	(51) H01J 49/04
(11) 2 865 314 (87) WO 2014/001365	(51) A47L 15/23	(11) 2 887 695 (87) WO 2014/017936	(51) H04R 25/00	(11) 2 911 933 (87) WO 2014/064394	(51) B62D 25/10
(11) 2 869 027 (87) WO 2014/011759	(51) G01C 25/00	(11) 2 887 767 (87) WO 2014/017936	(51) H05B 33/08	(11) 2 914 785 (87) WO 2014/068547	(51) E04B 2/88
(11) 2 869 043 (87) WO 2014/011759	(51) G01F 23/00	(11) 2 889 579 (87) WO 2014/034125	(51) G01C 21/20	(11) 2 915 647 (87) WO 2014/074693	(51) B29C 33/30
(11) 2 870 243 (87) WO 2014/006606	(51) C12N 11/02	(11) 2 889 861 (87) WO 2014/034113	(51) G09G 3/32	(11) 2 915 654 (87) WO 2014/074693	(51) B29C 51/42
(11) 2 872 602 (87) WO 2014/011759	(51) C10G 51/06	(11) 2 890 684 (87) WO 2014/017936	(51) C07D 233/61	(11) 2 916 533 (87) WO 2014/069163	(51) H04M 15/00
(11) 2 872 609 (87) WO 2013/164492	(51) C11D 1/42	(11) 2 891 583 (87) WO 2014/034125	(51) B60R 21/38	(11) 2 916 585 (87) WO 2014/071494	(51) H04L 5/00
(11) 2 872 619 (87) WO 2014/011881	(51) C12N 5/0735	(11) 2 891 593 (87) WO 2014/034125	(51) B62J 1/12	(11) 2 917 479 (87) WO 2014/071494	(51) E21B 47/01
(11) 2 874 027 (87) WO 2014/010645	(51) G04R 20/04	(11) 2 892 103 (87) WO 2014/034113	(51) H01M 10/052	(11) 2 918 018 (87) WO 2014/074693	(51) H04B 3/54
(11) 2 874 604 (87) WO 2014/013195	(51) A61K 9/08	(11) 2 892 707 (87) WO 2014/037510	(51) B29C 49/64	(11) 2 919 273 (87) WO 2014/192234	(51) H01L 29/78
(11) 2 874 695 (87) WO 2014/014582	(51) A61N 1/37	(11) 2 892 940 (87) WO 2014/037651	(51) A61K 9/00	(11) 2 919 567 (87) WO 2014/076478	(51) H05K 5/06
(11) 2 875 018 (87) WO 2014/015291	(51) C07D 403/04	(11) 2 893 034 (87) WO 2014/036743	(51) C12Q 1/68	(11) 2 919 624 (87) WO 2014/076478	(51) A47G 1/06
(11) 2 875 328 (87) WO 2014/016308	(51) G01M 3/22	(11) 2 893 042 (87) WO 2014/039630	(51) C12Q 1/68	(11) 2 920 537 (87) WO 2014/076305	(51) F28D 15/02
(11) 2 876 184 (87) WO 2014/013936	(51) C23C 14/00	(11) 2 893 258 (87) WO 2014/037570	(51) B01D 53/72		
(11) 2 876 699 (87) WO 2014/013936	(51) H01L 51/50	(11) 2 893 367 (87) WO 2014/037687	(51) G01S 5/02		
		(11) 2 894 432 (87) WO 2014/037687	(51) F42B 39/26		

(11) 2 921 420 (87) WO 2014/077060	(51) B65D 43/02	(11) 2 931 486 (87) WO 2014/092632	(51) B27G 19/00	(11) 2 939 443 (87) WO 2014/105857	(51) H04S 7/00
(11) 2 921 592	(51) E03C 1/02	(11) 2 931 686 (87) WO 2014/093143	(51) C07C 6/12	(11) 2 939 480 (87) WO 2014/101012	(51) H04L 1/00
(11) 2 921 841 (87) WO 2014/077060	(51) G01N 3/28	(11) 2 932 812 (87) WO 2014/091464	(51) H05K 7/14	(11) 2 939 630 (87) WO 2014/104075	(51) A61B 18/20
(11) 2 922 169	(51) H02J 7/04	(11) 2 933 155	(51) B60S 1/60	(11) 2 939 785	(51) G01D 5/245
(11) 2 922 384 (87) WO 2014/079632	(51) G05D 1/02	(11) 2 933 628 (87) WO 2014/092024	(51) G01N 21/33	(11) 2 940 145 (87) WO 2014/104318	(51) C12P 19/04
(11) 2 922 594 (87) WO 2014/081893	(51) A61N 1/05	(11) 2 933 631 (87) WO 2014/092073	(51) G01N 23/20	(11) 2 940 187 (87) WO 2014/104442	(51) C23C 22/07
(11) 2 923 132 (87) WO 2014/079882	(51) F16L 37/084	(11) 2 933 859 (87) WO 2014/092000	(51) H01M 2/10	(11) 2 940 228	(51) E04F 11/18
(11) 2 923 475 (87) WO 2014/082070	(51) H04B 7/06	(11) 2 934 231 (87) WO 2014/092699	(51) A46B 11/00	(11) 2 940 315 (87) WO 2014/103273	(51) F15B 11/02
(11) 2 923 684	(51) A61H 1/02	(11) 2 934 463 (87) WO 2014/098868	(51) A61K 8/368	(11) 2 940 753 (87) WO 2014/168397	(51) H01M 2/02
(11) 2 924 048 (87) WO 2014/063495	(51) C07K 14/47	(11) 2 934 693 (87) WO 2014/100928	(51) A61Q 11/00	(11) 2 940 967	(51) H04L 12/751
(11) 2 924 190 (87) WO 2015/089886	(51) B25B 27/10	(11) 2 934 700 (87) WO 2014/096187	(51) A61Q 19/00	(11) 2 941 521 (87) WO 2014/102198	(51) E06B 9/68
(11) 2 925 857 (87) WO 2014/089013	(51) A61K 31/4439	(11) 2 934 903 (87) WO 2014/096167	(51) B42D 25/324	(11) 2 941 712 (87) WO 2014/107386	(51) G06F 13/38
(11) 2 927 169	(51) B65G 54/02	(11) 2 934 953 (87) WO 2014/096564	(51) B60R 19/34	(11) 2 943 307 (87) WO 2014/109906	(51) B23B 5/08
(11) 2 927 715	(51) G02B 5/136	(11) 2 935 080 (87) WO 2014/097250	(51) F03D 13/25	(11) 2 944 517	(51) B60R 11/02
(11) 2 927 813	(51) G06F 13/38	(11) 2 935 098 (87) WO 2014/097142	(51) C01B 32/40	(11) 2 944 739 (87) WO 2014/109194	(51) E04D 13/00
(11) 2 928 385 (87) WO 2014/089352	(51) A61B 17/00	(11) 2 935 715 (87) WO 2014/096802	(51) E04B 2/26	(11) 2 944 759	(51) F01C 21/00
(11) 2 928 427 (87) WO 2014/089012	(51) A61F 13/00	(11) 2 936 130 (87) WO 2014/099755	(51) G01N 25/18	(11) 2 949 021 (87) WO 2014/114393	(51) H01M 10/44
(11) 2 928 476 (87) WO 2014/089269	(51) A61K 31/7034	(11) 2 937 315 (87) WO 2014/097527	(51) C01G 25/00	(11) 2 949 989 (87) WO 2015/139399	(51) F21S 10/04
(11) 2 928 521 (87) WO 2014/087247	(51) A61M 5/14	(11) 2 937 428 (87) WO 2014/098427	(51) C21C 5/32	(11) 2 950 413	(51) H02J 1/10
(11) 2 928 760 (87) WO 2014/090562	(51) B62D 27/02	(11) 2 937 661	(51) F41A 33/06	(11) 2 950 631 (87) WO 2014/118430	(51) B66C 23/42
(11) 2 928 880 (87) WO 2014/086852	(51) C07D 401/12	(11) 2 937 741 (87) WO 2014/102506	(51) C12N 1/20	(11) 2 952 159	(51) A61F 2/42
(11) 2 928 883 (87) WO 2014/086855	(51) C07D 401/14	(11) 2 938 720 (87) WO 2014/104883	(51) C12Q 1/04	(11) 2 952 589	(51) C12Q 1/68
(11) 2 929 237 (87) WO 2014/086770	(51) F21W 131/105	(11) 2 938 803 (87) WO 2014/101918	(51) E06C 1/52	(11) 2 952 764 (87) WO 2014/130429	(51) F16C 33/76
(11) 2 929 599 (87) WO 2014/087430	(51) H01R 13/639	(11) 2 939 211 (87) WO 2014/100985	(51) G06T 3/40	(11) 2 955 207	(51) C08L 83/12
(11) 2 929 722 (87) WO 2014/087322	(51) H04W 36/30	(11) 2 939 281 (87) WO 2014/105898	(51) H02N 2/18	(11) 2 956 400 (87) WO 2014/125461	(51) F03D 13/10
(11) 2 930 350	(51) F03D 1/00			(11) 2 958 111 (87) WO 2014/125633	(51) H01B 1/06
(11) 2 930 560	(51) H04N 5/232			(11) 2 958 446 (87) WO 2014/130956	(51) A41D 13/02
(11) 2 930 780 (87) WO 2014/091998	(51) H01M 10/60			(11) 2 958 553 (87) WO 2014/130429	(51) A61K 47/59
(11) 2 931 178 (87) WO 2014/095761	(51) A61F 2/24			(11) 2 959 012 (87) WO 2014/130416	(51) C12Q 1/68
(11) 2 931 280 (87) WO 2014/093988	(51) C07D 333/46			(11) 2 959 853 (87) WO 2014/127738	(51) A61B 17/221
				(11) 2 959 873	(51) A61F 13/00

(11) 2 960 016	(51) B24B 29/02	(11) 2 977 537	(51) E05F 1/12	(11) 2 987 380	(51) H04W 24/04
(87) WO 2014/128820				(87) WO 2014/170369	
(11) 2 960 122	(51) B60T 8/17	(11) 2 977 735	(51) G01L 1/14	(11) 2 987 705	(51) B62D 21/15
(87) WO 2014/128820					
(11) 2 961 028	(51) H02J 9/02	(11) 2 977 737	(51) G01N 27/90	(11) 2 987 946	(51) E21B 4/14
(11) 2 962 674	(51) A61G 13/04	(11) 2 977 848	(51) G05F 1/44	(11) 2 988 057	(51) F21S 8/10
				(87) WO 2014/136300	
(11) 2 962 989	(51) C01B 25/42	(11) 2 978 883	(51) D01F 6/84	(11) 2 988 064	(51) F21W 131/406
(87) WO 2014/132814		(87) WO 2014/154558			
(11) 2 963 662	(51) H01F 27/30	(11) 2 979 289	(51) H01H 13/20	(11) 2 988 103	(51) G01F 15/14
(87) WO 2014/132451		(87) WO 2014/154438			
(11) 2 964 182	(51) A61K 8/34	(11) 2 979 580	(51) A47B 47/02	(11) 2 988 319	(51) C23C 16/448
(87) WO 2014/138471				(87) WO 2014/171575	
(11) 2 965 003	(51) A61B 1/12	(11) 2 980 238	(51) C22C 38/00	(11) 2 988 376	(51) H01R 24/60
(87) WO 2014/138459		(87) WO 2014/157165			
(11) 2 965 384	(51) H01R 4/48	(11) 2 980 361	(51) F01D 9/06	(11) 2 991 459	(51) H05K 1/02
(87) WO 2014/137227					
(11) 2 965 833	(51) B21J 15/02	(11) 2 980 534	(51) G01D 3/08	(11) 2 991 817	(51) B29C 67/00
				(87) WO 2015/003876	
(11) 2 965 861	(51) B23Q 3/155	(11) 2 980 772	(51) G08G 5/00	(11) 2 992 153	(51) E05B 47/06
				(87) WO 2014/176619	
(11) 2 965 957	(51) B60S 1/38	(11) 2 980 871	(51) H01L 25/075	(11) 2 992 178	(51) E21B 43/16
				(87) WO 2014/179676	
(11) 2 966 066	(51) C07D 241/46	(11) 2 980 891	(51) H01M 4/36	(11) 2 992 647	(51) H04L 12/26
(87) WO 2014/135730				(87) WO 2014/177952	
(11) 2 966 181	(51) C12Q 1/68	(11) 2 981 093	(51) H04Q 9/00	(11) 2 993 109	(51) B62D 1/19
				(87) WO 2015/076224	
(11) 2 966 788	(51) H04B 7/26	(11) 2 981 469	(51) B64D 11/06	(11) 2 995 270	(51) A61B 17/80
(87) WO 2014/153708					
(11) 2 966 999	(51) A01K 7/00	(87) WO 2014/165750	(51) G21B 1/05	(11) 2 995 364	(51) B01D 53/00
(87) WO 2014/145480					
(11) 2 967 216	(51) A47C 1/12	(11) 2 981 971	(51) G21B 1/05	(11) 2 996 858	(51) B29C 45/28
(87) WO 2014/151992		(87) WO 2014/204553		(87) WO 2015/031317	
(11) 2 968 612	(51) A61K 48/00	(11) 2 981 972	(51) F16J 3/04	(11) 2 997 674	(51) H04W 28/02
(87) WO 2014/159546		(87) WO 2014/204554		(87) WO 2014/185647	
(11) 2 969 260	(51) B05D 7/00	(11) 2 982 888	(51) D21H 17/67	(11) 2 997 862	(51) A47G 29/12
(87) WO 2014/143369					
(11) 2 969 630	(51) F16H 48/40	(11) 2 984 227	(51) E02B 3/10	(11) 2 998 633	(51) F16L 15/04
				(87) WO 2015/015799	
(11) 2 969 812	(51) B65D 33/25	(11) 2 984 235	(51) F01N 13/18	(11) 2 999 860	(51) F01D 25/30
(87) WO 2014/150238				(87) WO 2014/186811	
(11) 2 969 842	(51) B65D 81/20	(11) 2 984 313	(51) H01F 5/06	(11) 3 000 215	(51) H04L 29/06
(87) WO 2014/152721				(87) WO 2014/189989	
(11) 2 969 910	(51) B29D 28/00	(11) 2 984 659	(51) B24C 1/00	(11) 3 000 572	(51) B29B 11/16
(87) WO 2014/143084					
(11) 2 970 232	(51) C07D 405/14	(11) 2 985 116	(51) G03B 21/00	(11) 3 000 686	(51) B61L 27/00
				(87) WO 2014/188486	
(11) 2 974 472	(51) H04W 76/10	(11) 2 985 656	(51) H04L 29/06	(11) 3 001 646	(51) G06F 17/30
(87) WO 2014/164711				(87) WO 2015/192627	
(11) 2 974 712	(51) A61K 8/34	(11) 2 986 309	(51) A61K 38/16	(11) 3 002 828	(51) H01R 4/70
(11) 2 974 993	(51) B66C 23/00	(11) 2 986 357	(51) B01D 53/04	(11) 3 002 978	(51) H04W 56/00
				(87) WO 2014/205815	
(11) 2 975 196	(51) E04G 21/14	(11) 2 986 385	(51) B29C 33/38	(11) 3 003 841	(51) B62D 55/08
				(87) WO 2014/195386	
(11) 2 975 205	(51) E05G 1/00	(11) 2 986 765	(51) D01H 5/66	(11) 3 004 233	(51) C08K 5/1515
				(87) WO 2014/191942	
(11) 2 976 260	(51) B64C 27/635	(11) 2 986 920	(51) F24F 11/00	(11) 3 004 471	(51) E02F 9/22
(87) WO 2014/197051				(87) WO 2014/196904	
(11) 2 976 541	(51) F16D 27/14	(11) 2 987 181	(51) H04N 5/361	(11) 3 005 070	(51) G06F 3/06
(87) WO 2014/146969				(87) WO 2014/193770	

(11) 3 005 210 (87) WO 2014/186882	(51) G06F 21/30	(11) 3 024 103 (87) WO 2014/191605	(51) G01R 31/28	(11) 3 037 324 (87) WO 2015/039347	(51) B62D 5/04
(11) 3 005 440 (87) WO 2014/189363	(51) H01M 2/00	(11) 3 024 191 (87) WO 2015/006903	(51) H04L 29/06	(11) 3 037 378 (87) WO 2015/028495	(51) B66F 9/22
(11) 3 005 645 (87) WO 2014/195353	(51) H04L 29/06	(11) 3 024 726 (87) WO 2014/198774	(51) B64C 39/02	(11) 3 037 850 (87) WO 2015/028495	(51) G01V 8/20
(11) 3 006 085 (87) WO 2014/192571	(51) A61N 5/10	(11) 3 024 976 (87) WO 2015/011337	(51) D21H 11/18	(11) 3 038 319 (87) WO 2015/028495	(51) H04L 29/06
(11) 3 006 236 (87) WO 2014/184492	(51) B60D 5/00	(11) 3 025 019 (87) WO 2015/012967	(51) E21B 43/16	(11) 3 038 401 (87) WO 2015/028495	(51) H04W 24/02
(11) 3 006 306 (87) WO 2014/184492	(51) B62D 5/04	(11) 3 025 122 (87) WO 2015/011173	(51) G01B 11/25	(11) 3 038 415 (87) WO 2015/028495	(51) H04W 52/02
(11) 3 006 994 (87) WO 2014/184492	(51) G02F 1/1335	(11) 3 025 343 (87) WO 2015/010952	(51) G10L 21/0388	(11) 3 038 882 (87) WO 2015/028495	(51) B62D 25/16
(11) 3 007 047 (87) WO 2014/184492	(51) G06F 3/046	(11) 3 026 318 (87) WO 2015/010952	(51) F16L 53/00	(11) 3 039 272 (87) WO 2015/028495	(51) F02D 41/40
(11) 3 008 166 (87) WO 2014/184492	(51) C12N 1/38	(11) 3 026 422 (87) WO 2015/010952	(51) G01N 21/21	(11) 3 040 676 (87) WO 2015/028495	(51) G01B 11/02
(11) 3 009 665 (87) WO 2014/184492	(51) F01P 1/10	(11) 3 028 035 (87) WO 2015/015065	(51) G01N 21/95	(11) 3 040 698 (87) WO 2015/076184	(51) G01L 3/10
(11) 3 009 792 (87) WO 2014/184492	(51) G01C 19/5691	(11) 3 028 581 (87) WO 2015/015065	(51) A23G 9/04	(11) 3 040 905 (87) WO 2015/076184	(51) G06K 7/10
(11) 3 010 511 (87) WO 2016/038035	(51) A61K 31/609	(11) 3 029 327 (87) WO 2015/021461	(51) F04D 19/04	(11) 3 041 020 (87) WO 2015/028901	(51) H01H 71/08
(11) 3 010 813 (87) WO 2014/204305	(51) B65B 69/00	(11) 3 029 967 (87) WO 2015/021461	(51) H04W 8/04	(11) 3 041 508 (87) WO 2015/028901	(51) A61K 41/00
(11) 3 011 123 (87) WO 2015/159256	(51) E05F 1/10	(11) 3 031 141 (87) WO 2015/021461	(51) H04L 5/14	(11) 3 042 171 (87) WO 2015/032917	(51) G01L 3/10
(11) 3 012 847 (87) WO 2014/202026	(51) H01G 9/00	(11) 3 031 618 (87) WO 2015/021461	(51) G01D 11/24	(11) 3 042 919 (87) WO 2015/032917	(51) C08F 10/00
(11) 3 013 005 (87) WO 2014/202026	(51) H04L 12/46	(11) 3 031 992 (87) WO 2015/021461	(51) E04B 1/76	(11) 3 043 141 (87) WO 2015/032917	(51) F42B 8/12
(11) 3 013 620 (87) WO 2014/206895	(51) B60K 15/035	(11) 3 031 996 (87) WO 2015/021461	(51) E04D 3/36	(11) 3 043 150 (87) WO 2015/032917	(51) B64C 19/00
(11) 3 013 679 (87) WO 2014/206927	(51) B63B 27/34	(11) 3 032 559 (87) WO 2015/022159	(51) H01H 13/86	(11) 3 045 137 (87) WO 2015/032917	(51) A61B 18/18
(11) 3 014 608 (87) WO 2014/209449	(51) G10L 15/06	(11) 3 033 265 (87) WO 2015/022159	(51) B62D 27/02	(11) 3 045 277 (87) WO 2015/032917	(51) B27B 5/29
(11) 3 015 635 (87) WO 2014/209449	(51) E06B 3/263	(11) 3 033 357 (87) WO 2015/022077	(51) C07K 16/28	(11) 3 045 574 (87) WO 2015/037671	(51) D01F 6/62
(11) 3 016 213 (87) WO 2015/001577	(51) H01R 13/627	(11) 3 033 944 (87) WO 2015/022077	(51) A01N 59/06	(11) 3 046 813 (87) WO 2015/036251	(51) B60S 5/00
(11) 3 016 864 (87) WO 2015/001577	(51) B64G 4/00	(11) 3 034 098 (87) WO 2015/022077	(51) A61L 2/18	(11) 3 047 002 (87) WO 2015/039649	(51) C10M 169/04
(11) 3 017 243 (87) WO 2015/000965	(51) F21V 8/00	(11) 3 034 107 (87) WO 2015/022077	(51) A61M 1/14	(11) 3 047 227 (87) WO 2015/040286	(51) F41B 7/04
(11) 3 018 699 (87) WO 2015/002132	(51) H01L 21/225	(11) 3 034 134 (87) WO 2015/022077	(51) A62B 35/00	(11) 3 047 658 (87) WO 2015/041639	(51) H04R 25/00
(11) 3 019 967 (87) WO 2015/003979	(51) G06F 13/40	(11) 3 034 535 (87) WO 2015/022077	(51) G02B 1/04	(11) 3 049 474 (87) WO 2015/043790	(51) C08L 7/00
(11) 3 020 954 (87) WO 2015/000965	(51) F02M 35/022	(11) 3 034 772 (87) WO 2015/022077	(51) E06B 7/23	(11) 3 050 131 (87) WO 2015/043824	(51) H01L 35/34
(11) 3 021 297 (87) WO 2015/008237	(51) G07F 13/10	(11) 3 034 779 (87) WO 2015/022077	(51) F01C 21/08	(11) 3 050 215 (87) WO 2015/043824	(51) H04B 1/04
(11) 3 021 711 (87) WO 2015/008237	(51) A45F 3/04	(11) 3 034 860 (87) WO 2015/022077	(51) F03D 1/00	(11) 3 051 061 (87) WO 2015/043824	(51) F01D 5/02
(11) 3 023 087 (87) WO 2015/008237	(51) A61H 31/00	(11) 3 034 867 (87) WO 2015/022077	(51) F03D 7/02	(11) 3 051 115 (87) WO 2015/043824	(51) F02M 31/125
(11) 3 023 365 (87) WO 2015/008237	(51) B65G 15/58	(11) 3 034 922 (87) WO 2015/022077	(51) F16L 19/00	(11) 3 052 207 (87) WO 2015/043999	(51) A63F 9/08
(11) 3 023 840 (87) WO 2015/008237	(51) G03G 5/08	(11) 3 034 928 (87) WO 2015/022077	(51) F21K 9/232	(11) 3 052 847 (87) WO 2016/098063	(51) F16L 11/08
(11) 3 024 012 (87) WO 2015/008561	(51) H01J 37/073	(11) 3 035 012 (87) WO 2015/025316	(51) H01L 31/0312	(11) 3 052 873 (87) WO 2015/050513	(51) F25D 17/06
		(11) 3 035 847 (87) WO 2015/025316	(51) A61B 5/087		
		(11) 3 036 025 (87) WO 2015/026228	(51) B01D 19/00		
		(11) 3 037 026 (87) WO 2015/026228	(51) A47L 15/24		

(11) 3 054 495 (87) WO 2015/045718	(51) H01L 51/54	(11) 3 070 792 (87) WO 2015/085544	(51) H01S 5/14	(11) 3 079 862 (87) WO 2015/085987	(51) B25J 15/02
(11) 3 055 589 (87) WO 2015/052437	(51) F16H 57/08	(11) 3 071 754 (87) WO 2015/075670	(51) E01H 4/02	(11) 3 080 193 (87) WO 2015/086546	(51) C08J 3/02
(11) 3 056 249 (11) 3 056 450 (87) WO 2015/053288	(51) A63B 49/03 (51) B65D 51/18	(11) 3 072 586 (87) WO 2015/072820	(51) B01J 29/076	(11) 3 080 448 (87) WO 2015/086026	(51) F03D 13/00
(11) 3 056 678	(51) F01D 5/28	(11) 3 072 640	(51) B25J 3/00	(11) 3 080 571 (87) WO 2015/086254	(51) G01L 9/00
(11) 3 057 353 (87) WO 2015/062058	(51) H04L 12/911	(11) 3 072 787	(51) B62D 7/02	(11) 3 080 645 (87) WO 2015/087167	(51) G01W 1/08
(11) 3 057 358	(51) H04W 36/00	(11) 3 072 980	(51) C21D 1/673	(11) 3 081 197	(51) A61F 2/966
(11) 3 058 156 (87) WO 2015/055533	(51) E05D 15/06	(11) 3 073 075 (87) WO 2015/098148	(51) F04D 17/12	(11) 3 081 285	(51) B01F 5/06
(11) 3 059 544	(51) F42B 8/26	(11) 3 073 922 (87) WO 2014/174096	(51) A61B 5/15	(11) 3 081 307	(51) B02C 18/14
(11) 3 059 825	(51) H02G 3/12	(11) 3 073 957 (87) WO 2015/094284	(51) A61C 19/06	(11) 3 081 516	(51) B65H 23/025
(11) 3 059 882 (87) WO 2015/085468	(51) H04B 10/07	(11) 3 074 281 (87) WO 2015/076772	(51) B60S 1/50	(11) 3 081 829	(51) F16H 37/02
(11) 3 059 905	(51) H04L 12/437	(11) 3 074 805 (87) WO 2015/079315	(51) A61B 3/00	(11) 3 081 853	(51) F21S 10/06
(11) 3 060 455 (87) WO 2015/059377	(51) B62D 35/00	(11) 3 075 632	(51) B62D 1/184	(11) 3 082 399 (87) WO 2015/091058	(51) A01D 78/10
(11) 3 061 184 (87) WO 2015/059096	(51) H03F 1/02	(11) 3 076 569 (87) WO 2015/100640	(51) H04B 10/50	(11) 3 082 430 (87) WO 2015/091998	(51) A01N 59/16
(11) 3 061 335	(51) A01C 7/20	(11) 3 076 641 (87) WO 2015/096033	(51) G06F 11/00	(11) 3 082 715 (87) WO 2015/094153	(51) A61K 8/25
(11) 3 061 339	(51) F16D 11/14	(11) 3 076 649 (87) WO 2015/100659	(51) H04M 19/00	(11) 3 082 943 (87) WO 2015/095098	(51) A61N 1/05
(11) 3 061 693	(51) B65B 31/04	(11) 3 076 693 (87) WO 2015/096040	(51) H04W 92/14	(11) 3 082 980 (87) WO 2015/091747	(51) A62C 4/02
(11) 3 062 025	(51) F24C 15/10	(11) 3 076 925 (87) WO 2015/084315	(51) A61K 8/34	(11) 3 083 201 (87) WO 2015/091269	(51) B22F 3/105
(11) 3 062 305	(51) G09F 11/30	(11) 3 076 926 (87) WO 2015/084357	(51) A61K 8/34	(11) 3 083 314 (87) WO 2015/090392	(51) B60K 23/04
(11) 3 064 309	(51) B23K 37/053	(11) 3 077 162 (87) WO 2015/082713	(51) B25J 17/02	(11) 3 083 345 (87) WO 2015/090982	(51) B60S 1/52
(11) 3 064 672	(51) E04B 5/02	(11) 3 077 350 (87) WO 2015/082713	(51) C07C 2/10	(11) 3 083 371 (87) WO 2015/090750	(51) B62D 21/10
(11) 3 065 348	(51) H04L 12/40	(11) 3 077 350 (87) WO 2015/083053	(51) F02M 25/00	(11) 3 083 422 (87) WO 2015/092641	(51) B65D 1/09
(11) 3 066 021 (87) WO 2015/069819	(51) B65D 75/00	(11) 3 077 654 (87) WO 2016/026696	(51) G02B 27/01	(11) 3 083 551 (87) WO 2015/091068	(51) C07C 213/10
(11) 3 066 291 (87) WO 2015/063316	(51) E21B 19/16	(11) 3 077 867 (87) WO 2015/084227	(51) G03F 7/20	(11) 3 083 696 (87) WO 2015/091738	(51) C07K 16/32
(11) 3 066 905 (87) WO 2015/069527	(51) H05K 7/14	(11) 3 077 872 (87) WO 2015/083104	(51) G03F 9/00	(11) 3 083 748 (87) WO 2015/095369	(51) C08G 59/02
(11) 3 067 048	(51) A61K 9/16	(11) 3 077 873 (87) WO 2015/082363	(51) G10L 15/02	(11) 3 084 030 (87) WO 2015/091216	(51) C22C 38/00
(11) 3 067 607	(51) F16L 1/24	(11) 3 078 020 (87) WO 2015/085197	(51) H01R 13/627	(11) 3 084 045 (87) WO 2015/091512	(51) H01M 8/20
(11) 3 067 681	(51) G01M 15/02	(11) 3 078 082 (87) WO 2015/081929	(51) A01D 34/00	(11) 3 084 221 (87) WO 2015/090416	(51) F04C 28/06
(11) 3 068 166 (87) WO 2015/081552	(51) H04W 74/00	(11) 3 078 252	(51) B61B 1/02	(11) 3 084 235 (87) WO 2015/091335	(51) F16B 19/10
(11) 3 068 855 (87) WO 2015/073223	(51) C11D 1/645	(11) 3 078 560	(51) H04W 8/02	(11) 3 084 254 (87) WO 2015/091102	(51) F16D 55/224
(11) 3 070 146 (87) WO 2015/072766	(51) C09K 11/71	(11) 3 079 388 (87) WO 2015/100608			
(11) 3 070 249	(51) E05F 5/00				
(11) 3 070 376 (87) WO 2015/072292	(51) F16J 15/10				
(11) 3 070 762	(51) H01M 2/10				

(11) 3 084 847 (87) WO 2015/095049	(51) H01L 33/22	(11) 3 092 234 (87) WO 2015/094670	(51) C07D 413/12	(11) 3 108 203 (87) WO 2015/155000	(51) G01B 11/25
(11) 3 084 868 (87) WO 2015/091284	(51) H01M 8/00	(11) 3 092 344 (87) WO 2015/092266	(51) E01F 9/70	(11) 3 109 056 (11) 3 109 683	(51) B41M 5/00 (51) G02B 6/44
(11) 3 085 168 (87) WO 2015/094026	(51) H04W 52/34	(11) 3 093 190 (11) 3 093 687	(51) B60P 3/04 (51) H01Q 3/26	(11) 3 110 978 (87) WO 2015/127935	(51) C14C 3/06
(11) 3 085 354 (11) 3 085 640	(51) A61K 8/30 (51) B65D 85/10	(11) 3 094 478 (87) WO 2015/107066	(51) B29C 67/00	(11) 3 111 129 (87) WO 2015/130727	(51) F16P 1/02
(11) 3 086 004 (87) WO 2015/093368	(51) F16J 15/08	(11) 3 094 562 (87) WO 2015/107283	(51) B64G 1/22	(11) 3 111 260 (87) WO 2015/128691	(51) G02B 6/036
(11) 3 086 012 (11) 3 086 681 (87) WO 2015/097661	(51) F16L 25/00 (51) A43C 1/00	(11) 3 096 383 (11) 3 096 832 (87) WO 2015/102743	(51) H01M 8/04223 (51) A61H 23/02	(11) 3 112 104 (11) 3 112 454 (87) WO 2015/178413	(51) B26D 7/06 (51) C12M 3/00
(11) 3 086 902 (87) WO 2015/097392	(51) B24B 27/00	(11) 3 097 393 (87) WO 2016/075126	(51) G01F 23/296	(11) 3 112 467 (11) 3 113 887 (87) WO 2015/132235	(51) C12N 15/113 (51) B05B 1/30
(11) 3 087 075 (87) WO 2015/100217	(51) C07D 487/04	(11) 3 097 940 (11) 3 098 323 (11) 3 098 472	(51) A61M 25/09 (51) C12Q 1/68 (51) F16F 1/376	(11) 3 114 113 (87) WO 2015/133902	(51) C07D 307/46
(11) 3 087 204 (87) WO 2015/100427	(51) C12Q 1/68	(11) 3 098 484 (11) 3 098 647	(51) F16H 61/32	(11) 3 114 773 (87) WO 2015/133953	(51) H04B 7/06
(11) 3 087 580 (87) WO 2015/097384	(51) H01J 25/74	(11) 3 098 884 (11) 3 099 130 (87) WO 2015/131402	(51) G02F 1/1335 (51) H01M 6/08 (51) H04W 72/04	(11) 3 115 313 (11) 3 116 347 (87) WO 2015/135882	(51) B65D 75/58 (51) A47C 3/18
(11) 3 087 682 (87) WO 2015/096846	(51) H04B 7/08	(11) 3 099 130 (87) WO 2015/131402	(51) H04W 72/04	(11) 3 116 364 (87) WO 2015/138257	(51) A47K 3/28
(11) 3 087 861 (11) 3 088 336 (11) 3 088 833 (87) WO 2015/098859	(51) A44B 11/25 (51) B65G 15/16 (51) F28F 9/02	(11) 3 099 374 (87) WO 2015/114428	(51) A61M 39/10	(11) 3 116 696 (87) WO 2015/135931	(51) B26D 7/06
(11) 3 088 893 (11) 3 089 600 (87) WO 2015/101592	(51) G01N 33/569 (51) A24D 3/02	(11) 3 099 675 (87) WO 2015/092804	(51) C07D 403/12	(11) 3 116 938 (87) WO 2015/137888	(51) C08H 8/00
(11) 3 089 632 (87) WO 2015/103411	(51) A47G 29/14	(11) 3 099 962 (87) WO 2015/113711	(51) F16J 15/08	(11) 3 118 021 (11) 3 118 139 (11) 3 118 292 (11) 3 118 925	(51) B60C 5/00 (51) B65D 85/804 (51) C11D 1/75 (51) H01M 10/613
(11) 3 089 638 (87) WO 2015/102492	(51) A47J 31/40	(11) 3 100 567 (87) WO 2015/113719	(51) H04W 76/02	(11) 3 119 486 (87) WO 2015/140258	(51) A63C 9/00
(11) 3 089 783 (87) WO 2015/102950	(51) A61N 1/37	(11) 3 100 671 (11) 3 101 664 (11) 3 101 765	(51) A61B 3/10 (51) H01B 9/02 (51) H02J 7/00	(11) 3 119 975 (87) WO 2015/140439	(51) E06B 11/04
(11) 3 089 898 (87) WO 2015/101486	(51) B60T 13/02	(11) 3 102 474 (87) WO 2015/150313	(51) B61L 15/00	(11) 3 120 022 (87) WO 2015/142825	(51) C09K 5/04
(11) 3 090 168 (87) WO 2015/063394	(51) F02M 26/00	(11) 3 104 418 (11) 3 105 958 (87) WO 2015/139255	(51) H01L 31/0236 (51) H04W 16/14	(11) 3 120 485 (87) WO 2015/142664	(51) H04W 72/02
(11) 3 090 196 (87) WO 2015/149919	(51) F16K 41/02	(11) 3 106 389 (11) 3 106 649 (11) 3 106 787 (11) 3 106 845	(51) B64C 25/00 (51) F02C 9/28 (51) F25C 1/22 (51) G01G 7/00	(11) 3 120 626 (87) WO 2015/142251	(51) H04W 4/00
(11) 3 090 271 (87) WO 2015/108683	(51) G01R 33/07	(11) 3 107 409 (87) WO 2015/101760	(51) A24B 15/16	(11) 3 121 108 (11) 3 121 660	(51) B63B 5/24 (51) G04B 15/06
(11) 3 090 454 (87) WO 2015/082614	(51) H01M 2/08	(11) 3 107 427 (87) WO 2015/124650	(51) A47G 25/32	(11) 3 122 283 (87) WO 2015/144875	(51) A61C 9/00
(11) 3 090 872 (11) 3 091 275 (11) 3 091 673	(51) B32B 7/06 (51) F21V 19/00 (51) H04B 7/185	(11) 3 107 504 (87) WO 2015/127337	(51) A61F 2/78	(11) 3 124 299 (11) 3 124 822 (11) 3 125 013	(51) B60J 7/02 (51) F16F 7/10 (51) G02B 21/00

(11) 3 126 190 (87) WO 2015/149892	(51) B60P 1/02	(11) 3 154 820 (87) WO 2016/015983	(51) B60P 7/08	(11) 3 186 192 (87) WO 2016/051340	(51) B82Y 5/00
(11) 3 126 810 (87) WO 2016/177883	(51) G01M 13/02	(11) 3 155 237 (87) WO 2015/192874	(51) F01K 13/00	(11) 3 187 906 (87) WO 2016/051340	(51) G01V 8/12
(11) 3 127 203 (87) WO 2015/150663	(51) H02G 13/00	(11) 3 155 301 (87) WO 2015/192860	(51) F16H 61/688	(11) 3 190 093 (87) WO 2016/051340	(51) C03B 40/027
(11) 3 129 827 (87) WO 2015/155171	(51) G02C 7/04	(11) 3 157 357 (87) WO 2015/193120	(51) A23L 2/39	(11) 3 190 140 (87) WO 2016/051340	(51) C08G 75/0204
(11) 3 130 110 (87) WO 2015/157048	(51) H04L 12/24	(11) 3 157 703 (87) WO 2015/193839	(51) B23F 5/04	(11) 3 190 649 (87) WO 2016/053065	(51) H01M 4/66
(11) 3 130 247 (87) WO 2015/155882	(51) A43B 23/22	(11) 3 158 270 (87) WO 2016/005512	(51) F24D 19/10	(11) 3 203 564 (87) WO 2016/053065	(51) H01M 10/0565
(11) 3 132 186 (87) WO 2015/150963	(51) F21S 10/02	(11) 3 158 359 (87) WO 2016/180952	(51) G01S 13/76	(11) 3 209 158 (87) WO 2016/062586	(51) A45D 40/26
(11) 3 132 584 (87) WO 2015/158613	(51) H04L 5/00	(11) 3 159 068 (87) WO 2016/180952	(51) B21D 22/16	(11) 3 215 321 (87) WO 2017/129408	(51) B25J 21/02
(11) 3 133 026 (87) WO 2015/158942	(51) B65D 41/12	(11) 3 159 453 (87) WO 2016/180952	(51) E02F 9/08	(11) 3 217 629 (87) WO 2017/129408	(51) H04L 29/08
(11) 3 134 461 (87) WO 2015/164582	(51) C08G 77/38	(11) 3 159 700 (87) WO 2016/180952	(51) G01P 5/165	(11) 3 219 688 (87) WO 2017/129408	(51) C04B 7/44
(11) 3 135 391 (87) WO 2015/164582	(51) B08B 9/093	(11) 3 161 085 (87) WO 2015/197646	(51) C09J 4/06	(11) 3 222 487 (87) WO 2017/129408	(51) B61L 1/02
(11) 3 135 858 (87) WO 2015/164582	(51) E21B 34/14	(11) 3 162 404 (87) WO 2015/197646	(51) A61C 3/025	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 136 160 (87) WO 2015/166406	(51) G02F 1/1335	(11) 3 162 807 (87) WO 2016/045689	(51) C07F 7/18		
(11) 3 136 920 (87) WO 2015/166406	(51) A47K 1/00	(11) 3 163 009 (87) WO 2016/045689	(51) E21B 17/03	(11) 1 492 619 (87) WO 2016/045689	(51) B01J 23/50
(11) 3 138 391 (87) WO 2015/169701	(51) A01G 17/02	(11) 3 164 628 (87) WO 2016/165692	(51) F16K 11/07	(11) 1 522 750 (87) WO 2016/165692	(51) F16C 33/10
(11) 3 138 806 (87) WO 2015/169701	(51) B66F 7/02	(11) 3 164 632 (87) WO 2016/165692	(51) F16L 9/12	(11) 1 579 046 (87) WO 2016/165692	(51) D01G 15/86
(11) 3 140 352 (87) WO 2015/169701	(51) C09B 47/04	(11) 3 164 959 (87) WO 2016/000787	(51) H04L 5/06	(11) 1 623 918 (87) WO 2016/000787	(51) B62M 25/04
(11) 3 142 794 (87) WO 2016/020246	(51) B02C 4/42	(11) 3 165 238 (87) WO 2016/000787	(51) A61L 27/04	(11) 1 894 214 (87) WO 2016/000787	(51) H01F 1/36
(11) 3 142 932 (87) WO 2015/174845	(51) B65B 51/06	(11) 3 165 961 (87) WO 2016/000787	(51) G02F 1/1335	(11) 2 241 715 (87) WO 2016/000787	(51) E06B 3/72
(11) 3 144 538 (87) WO 2015/174845	(51) F04D 13/06	(11) 3 169 119 (87) WO 2016/000787	(51) H04W 52/54	(11) 2 406 094 (87) WO 2016/000787	(51) B60J 7/12
(11) 3 144 613 (87) WO 2015/177618	(51) F25D 23/04	(11) 3 173 159 (87) WO 2016/000787	(51) B07C 5/36	(11) 2 438 819 (87) WO 2016/000787	(51) A23D 9/02
(11) 3 146 177 (87) WO 2015/177618	(51) F01N 13/08	(11) 3 173 615 (87) WO 2016/000787	(51) F02N 11/08	(11) 2 469 363 (87) WO 2016/000787	(51) G05B 19/042
(11) 3 146 183 (87) WO 2015/177487	(51) F02C 7/06	(11) 3 174 175 (87) WO 2016/000787	(51) H02J 7/00	(11) 2 586 712 (87) WO 2016/000787	(51) B65B 5/10
(11) 3 146 838 (87) WO 2015/176324	(51) A01K 15/02	(11) 3 176 573 (87) WO 2016/000787	(51) G01N 27/407	(11) 2 622 004 (87) WO 2016/000787	(51) C08G 77/58
(11) 3 147 203 (87) WO 2015/185079	(51) B64C 1/14	(11) 3 178 522 (87) WO 2016/000787	(51) A61N 5/10	II.2(3) • Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number • Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 149 237 (87) WO 2015/185079	(51) D06F 58/22	(11) 3 178 737 (87) WO 2016/000787	(51) B64C 1/26		
(11) 3 150 887 (87) WO 2015/185871	(51) F16K 5/06	(11) 3 178 868 (87) WO 2016/000787	(51) C08G 73/10	(11) 1 803 784 (87) WO 2016/000787	(51) C09D 11/00
(11) 3 151 762 (87) WO 2015/185871	(51) A61B 17/22	(11) 3 178 996 (87) WO 2016/000787	(51) E02D 27/42	(11) 2 383 314 (87) WO 2016/000787	(51) C09D 11/00
(11) 3 153 187 (87) WO 2015/188214	(51) A61L 27/18	(11) 3 179 860 (87) WO 2017/025453	(51) A22C 9/00	(11) 2 705 626 (87) WO 2016/000787	(51) H04L 5/00
(11) 3 153 751 (87) WO 2015/188214	(51) F16K 31/04	(11) 3 181 049 (87) WO 2017/025453	(51) A61B 6/00	(11) 2 793 579 (87) WO 2016/000787	(51) A01N 43/08
(11) 3 154 673 (87) WO 2015/188214	(51) B01J 8/36	(11) 3 181 922 (87) WO 2016/195768	(51) F16B 43/00		
		(11) 3 182 049 (87) WO 2016/195768	(51) F41G 1/08		
		(11) 3 183 161 (87) WO 2016/195768	(51) B62D 7/18		
		(11) 3 184 779 (87) WO 2016/195768	(51) F02B 69/06		
		(11) 3 185 038 (87) WO 2016/195768	(51) G01S 17/10		

II.5								
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)								
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))								
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)								
(11) 0 874 039	(51) C10L 1/18	(11) 1 124 387	(51) H04W 88/16	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			
(84) FR 02.05.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 12.04.2017	IT 11.01.2017			
		CH 28.02.2017	DK 14.12.2016	LI 28.02.2017	LU 20.02.2017			
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017			
		GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017			
		LI 28.02.2017	MC 14.12.2016	FR 13.03.2017				
		NL 14.12.2016	PT 14.04.2017					
		SE 14.12.2016	LU 07.02.2017	(11) 1 185 431	(51) B60K 31/04			
		FR 28.02.2017		(84) IT 14.08.2013	(84) FR 28.02.2017			
(11) 0 936 184	(51) B01J 23/652	(11) 1 132 038	(51) A47L 15/00	(11) 1 189 629	(51) A61K 38/22			
(84) ES 28.12.2016	(84) IT 28.12.2016	(84) AT 30.12.2009	(84) BE 30.12.2009	(84) AT 29.09.2010	(84) BE 29.09.2010			
SE 28.12.2016	FR 28.02.2017	CH 28.02.2010	CY 30.12.2009	CH 28.02.2017	CY 29.09.2010			
		DK 30.12.2009	ES 10.04.2010	FI 29.09.2010	GR 30.12.2010			
		FI 30.12.2009	GR 31.03.2010	IE 10.02.2011	LI 28.02.2017			
		IE 26.02.2010	LI 28.02.2010	LU 10.02.2011	MC 28.02.2011			
		LU 26.02.2010	MC 01.03.2010	NL 29.09.2010	PT 31.01.2011			
		NL 30.12.2009	PT 30.04.2010	SE 29.09.2010	FR 28.02.2017			
		SE 30.12.2009	FR 28.02.2017	(11) 1 197 749	(51) G01N 27/327			
(11) 0 951 135	(51) H02P 6/00	(11) 1 138 656	(51) C04B 35/593	(84) IT 20.07.2016	(84) FR 31.03.2017			
(84) SE 19.03.2017	(84) FR 31.03.2017	(84) FR 31.03.2017		(11) 1 206 258	(51) A61K 31/216			
(11) 0 952 520	(51) G06F 11/18	(11) 1 146 416	(51) G06F 3/033	(84) AT 26.05.2004	(84) BE 26.05.2004			
(84) IT 05.10.2016	(84) NL 05.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	CH 26.05.2004	DK 26.08.2004			
SE 05.10.2016	FR 31.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 26.05.2004	GR 26.08.2004			
		GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	LI 26.05.2004	NL 26.05.2004			
		MC 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 26.10.2004	SE 26.08.2004			
		FR 18.04.2017		(11) 1 235 107	(51) G03F 7/029			
(11) 0 978 198	(51) H04N 7/00	(11) 1 148 026	(51) C01B 33/14	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			
(84) AT 30.03.2005	(84) BE 30.03.2005	(84) DK 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	CH 28.02.2017	DK 09.11.2016			
CH 30.03.2005	CY 20.04.2005	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			
DE 01.11.2005	DK 30.06.2005	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 10.02.2017	IT 09.11.2016			
FI 30.03.2005	GR 30.06.2005	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LI 28.02.2017	LU 21.02.2017			
IE 20.04.2005	LI 30.03.2005	MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016			
LU 20.04.2005	MC 30.04.2005			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			
NL 30.03.2005	PT 07.09.2005			FR 28.02.2017				
SE 30.06.2005				(11) 1 236 694	(51) C03B 40/04			
				(84) FR 28.02.2017				
(11) 1 001 476	(51) H01M 4/62	(11) 1 156 755	(51) A61F 2/02	(11) 1 236 976	(51) G01F 11/02			
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 13.07.2016			
DK 12.10.2016	ES 12.10.2016	CH 28.02.2017	DK 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			
FI 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 08.12.2016	LI 28.02.2017	LU 27.02.2017	MC 13.07.2016			
FR 02.05.2017		LU 08.02.2017	MC 07.09.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016			
		NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 13.07.2016	FR 28.02.2017			
		FR 28.02.2017		(11) 1 241 880	(51) G09G 3/299			
(11) 1 048 375	(51) B21K 1/14	(11) 1 156 830	(51) A61K 47/24	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017			
(84) DK 28.12.2016	(84) ES 28.12.2016	(84) CY 11.01.2006	(84) FI 11.01.2006	ES 13.07.2016	ES 05.10.2016			
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 12.04.2006	IE 11.01.2006	GR 14.10.2016	GR 06.01.2017			
IT 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 11.03.2006	MC 28.02.2006	LU 27.02.2017	LI 28.02.2017			
PT 28.04.2017	SE 28.12.2016			NL 13.07.2016	MC 05.10.2016			
MC 28.12.2016	FR 02.05.2017			SE 13.07.2016	PT 06.02.2017			
					FR 28.02.2017			
(11) 1 053 392	(51) F02B 43/00	(11) 1 169 815	(51) H04L 12/28	(11) 1 243 891	(51) G01D 5/249			
(84) SE 04.02.2017	(84) FR 28.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FR 31.03.2017				
		DK 13.07.2016	ES 13.07.2016					
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 1 248 198	(51) G06F 11/26			
		IT 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) IT 02.11.2016	(84) FR 31.03.2017			
		NL 13.07.2016	PT 14.11.2016					
		SE 13.07.2016	FR 31.03.2017	(11) 1 249 875	(51) H01L 33/56			
(11) 1 061 010	(51) B65F 1/14	(11) 1 171 806	(51) G04C 3/00	(84) GB 09.04.2013	(84) FR 02.05.2017			
(84) BE 06.05.2004	(84) DK 06.08.2004	(84) DK 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(11) 1 251 590	(51) H01R 4/48			
FI 06.05.2004	GR 06.08.2004	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 31.03.2012			
IT 06.05.2004	PT 06.10.2004	IT 10.08.2016	MC 10.08.2016	CH 31.03.2014	CY 03.08.2011			
SE 06.08.2004		NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 03.08.2011	ES 13.03.2015			
		SE 13.07.2016	FR 31.03.2017	FI 03.08.2011	GB 12.03.2016			
				GR 04.11.2011	IE 03.08.2011			
(11) 1 066 106	(51) B01D 67/00	(11) 1 181 842	(51) H05B 33/12	IT 12.03.2016	LI 31.03.2014			
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LU 12.03.2012	MC 31.03.2012			
IT 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 03.08.2011	PT 05.12.2011			
SE 30.11.2016	FR 31.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016					
		IT 25.05.2016	MC 25.05.2016					
		NL 25.05.2016	PT 26.09.2016					
		SE 25.05.2016	FR 31.03.2017					
(11) 1 075 666	(51) G01V 1/20	(11) 1 183 871	(51) H04N 21/2343					
(84) FR 02.05.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017					
		CH 28.02.2017	DK 11.01.2017					
(11) 1 082 440	(51) C12N 15/54							
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017							
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017							
GR 19.04.2017	IT 18.01.2017							
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017							
PT 18.05.2017	SE 18.01.2017							
FR 31.03.2017								

SE 03.08.2011 FR 31.03.2017	TR 03.08.2011	PT 01.02.2005 TR 01.09.2004	SE 01.12.2004	NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	PT 27.02.2017 FR 31.03.2017
(11) 1 255 341 (84) FR 02.05.2017	(51) H02J 7/14	(11) 1 357 522 (84) FR 02.05.2017	(51) G07D 7/12	(11) 1 374 612 (84) AT 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 52/02 (84) BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 MC 07.09.2016 PT 09.01.2017
(11) 1 258 051 (84) AT 21.09.2016 CH 28.02.2017 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PT 23.01.2017 FR 28.02.2017	(51) H01M 10/615 (84) BE 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 LU 06.02.2017 LI 28.02.2017 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 357 629 (84) FR 02.05.2017	(51) H01M 10/625		
		(11) 1 357 858 (84) AT 01.06.2016 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 IT 01.06.2016 LU 08.02.2017 PT 03.10.2016 FR 28.02.2017	(51) A61F 2/91 (84) CH 28.02.2017 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 LI 28.02.2017 MC 01.06.2016 SE 01.06.2016	(11) 1 378 045 (84) FR 09.05.2017	(51) H02J 7/14
(11) 1 276 186 (84) AT 07.12.2016 CH 28.02.2017 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LI 28.02.2017 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H01S 5/042 (84) BE 07.12.2016 DK 07.12.2016 FI 07.12.2016 IT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PT 07.04.2017 LU 15.02.2017	(11) 1 358 299 (84) AT 09.02.2017 CY 02.04.2014 ES 02.04.2014 GB 09.02.2015 IE 09.02.2015 MC 02.04.2014 PT 04.08.2014 TR 02.04.2014	(51) C09K 17/40 (84) BE 28.02.2015 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 LU 09.02.2015 NL 02.04.2014 SE 02.04.2014 FR 28.02.2017	(11) 1 378 247 (84) AT 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 MC 24.08.2016	(51) A61K 45/00 (84) BE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 281 271 (84) AT 15.03.2017 FI 15.03.2017 IT 15.03.2017 PT 17.07.2017 MC 15.03.2017	(51) H04N 1/028 (84) ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 NL 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 1 359 924 (84) AT 10.10.2007 CH 28.02.2017 DK 10.10.2007 FI 10.10.2007 IE 01.02.2008 LI 28.02.2017 MC 28.02.2008 PT 02.08.2010 TR 01.02.2010	(51) A61K 35/74 (84) BE 28.02.2010 CY 10.10.2007 ES 02.02.2010 GR 11.01.2008 IT 01.02.2010 LU 01.02.2008 NL 01.03.2017 SE 10.01.2008 FR 28.02.2017	(11) 1 383 184 (84) AT 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 PT 10.07.2017 MC 08.03.2017	(51) H01M 8/1004 (84) ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 09.05.2017
		(11) 1 360 722 (84) AT 28.12.2016 CH 31.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 LI 31.01.2017 MC 28.12.2016 PT 28.04.2017 FR 28.02.2017	(51) H01L 23/498 (84) BE 28.12.2016 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 21.01.2017 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 383 424 (84) AT 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 03.08.2016 PT 05.12.2016 MC 03.08.2016	(51) A61B 5/021 (84) BE 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 282 456 (84) AT 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61M 25/01 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 MC 26.10.2016 PT 27.02.2017 FR 31.03.2017			(11) 1 384 732 (84) BE 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C09D 11/102 (84) IT 09.11.2016
(11) 1 298 108 (84) NL 08.03.2017	(51) C04B 37/02 (84) FR 09.05.2017			(11) 1 386 505 (84) AT 16.11.2016 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 IT 16.11.2016 PT 16.03.2017 MC 16.11.2016	(51) H04W 48/12 (84) BE 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 331 367 (84) ES 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) F01L 1/344 (84) IT 28.09.2016 FR 02.05.2017				
(11) 1 338 894 (84) FR 28.02.2017	(51) G01N 30/34	(11) 1 361 678 (84) FR 02.05.2017	(51) H04B 1/7113	(11) 1 390 309 (84) FR 31.03.2017	(51) C03C 4/00
(11) 1 343 206 (84) FI 26.10.2016	(51) H01L 51/52 (84) FR 28.02.2017	(11) 1 363 236 (84) FR 15.05.2017	(51) G06T 1/00		
(11) 1 345 175 (84) FR 24.04.2017	(51) G06K 9/32	(11) 1 365 423 (84) IT 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) H01F 1/11 (84) NL 04.01.2017	(11) 1 390 340 (84) AT 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017 MC 01.03.2017	(51) C07D 213/74 (84) ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017
(11) 1 351 486 (84) IT 08.03.2017	(51) H04N 1/21 (84) FR 09.05.2017	(11) 1 369 221 (84) AT 11.11.2009 CH 28.02.2010 DK 11.11.2009 FI 11.11.2009 GR 12.02.2010 LI 28.02.2010 MC 01.03.2010 PT 11.03.2010 TR 11.11.2009	(51) B29C 55/14 (84) BE 11.11.2009 CY 11.11.2009 ES 22.02.2010 GB 15.02.2010 IE 15.02.2010 LU 15.02.2010 NL 11.11.2009 SE 11.11.2009 FR 28.02.2017	(11) 1 390 370 (84) BE 28.02.2017 CY 14.02.2017 GR 06.09.2017 LU 14.02.2017 NL 01.03.2017 FR 28.02.2017	(51) C07D 491/12 (84) CH 28.02.2017 FI 14.02.2017 LI 28.02.2017 MC 13.04.2016 SE 15.02.2017
(11) 1 353 117 (84) BE 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 LU 06.02.2017 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F21S 8/04 (84) CH 28.02.2017 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LI 28.02.2017 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017 FR 28.02.2017			(11) 1 393 096 (84) FR 22.05.2017	(51) G01R 33/30
(11) 1 355 484 (84) FR 02.05.2017	(51) H04N 1/64	(11) 1 369 723 (84) FR 31.03.2017	(51) G02B 6/44	(11) 1 397 204 (84) AT 26.10.2016 CH 28.02.2017 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LI 28.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B01J 20/20 (84) BE 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 LU 26.02.2017 NL 26.10.2016
(11) 1 357 093 (84) CY 15.04.2005 ES 12.12.2004 GR 01.12.2004 MC 30.04.2005	(51) C04B 28/00 (84) DK 01.12.2004 FI 01.09.2004 LU 15.04.2005 NL 01.09.2004	(11) 1 373 204 (84) AT 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) C07D 209/42 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 MC 26.10.2016		

PT 27.02.2017 FR 28.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 1 464 954 (84) FR 31.03.2017	(51) G01N 27/419	SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	SK 10.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 412 561 (84) AT 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 MC 15.02.2017 PT 15.06.2017 FR 18.04.2017	(51) C25D 7/12 (84) DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 NL 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 464 979 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 GR 28.10.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(51) G01R 33/3875 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 MC 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) 1 475 399 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) C08G 18/18 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 447 183 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LI 28.02.2017 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) B25J 19/00 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 LU 04.02.2017 NL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 467 047 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 ES 21.09.2016 IT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) E05B 15/04 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 1 476 485 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 LI 28.02.2017 MC 31.08.2016 PT 02.01.2017 SI 31.08.2016 FR 28.02.2017	(51) C08G 18/10 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LU 10.02.2017 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) 1 447 225 (84) FR 28.02.2017	(51) B41J 2/175	(11) 1 469 514 (84) NL 23.11.2016	(51) H01L 23/495 (84) FR 02.05.2017	(11) 1 476 701 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016 PT 09.03.2017 SI 09.11.2016 LU 20.02.2017	(51) F25B 40/02 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LI 28.02.2017 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 449 639 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LU 12.02.2017 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B30B 9/30 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 28.02.2017 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) 1 470 835 (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 477 768 (84) AT 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G01B 5/008 (84) BE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 454 932 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 LU 05.02.2017 NL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 28.02.2017	(51) C09D 11/08 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LI 28.02.2017 MC 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 1 471 192 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 LI 28.02.2017 MC 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) E04C 5/03 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 ES 09.11.2016 IT 09.11.2016 LU 13.02.2017 NL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 479 114 (84) FR 31.03.2017	(51) H01M 2/00
(11) 1 457 741 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F24B 5/02 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) 1 471 698 (84) ES 10.08.2016 FR 02.05.2017	(51) H04L 12/933 (84) IT 10.08.2016	(11) 1 479 149 (84) IT 30.11.2016	(51) H02B 1/00 (84) FR 28.02.2017
(11) 1 460 684 (84) FR 20.03.2017	(51) H01L 21/56	(11) 1 472 780 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 LU 05.02.2017 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) H02M 1/00 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LI 28.02.2017 MC 10.08.2016 PT 12.12.2016 SI 10.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 479 181 (84) AT 06.07.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04B 10/2569 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 462 808 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) G01R 22/06 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 473 664 (84) IT 21.09.2016	(51) G06K 19/07 (84) FR 02.05.2017	(11) 1 481 207 (84) AT 05.02.2012 BG 17.11.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 HU 05.02.2003 LI 29.02.2012 MC 29.02.2012 PT 19.12.2011 SI 17.08.2011 FR 28.02.2017	(51) F25D 23/06 (84) BE 28.02.2012 CH 29.02.2012 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 GR 18.11.2011 IE 17.08.2011 LU 05.02.2012 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011
(11) 1 462 808 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) G01R 22/06 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 473 785 (84) FR 02.05.2017	(51) H01M 2/02	(11) 1 482 534 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) H01J 61/72 (84) CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IT 07.12.2016

866

PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 1 577 895	(51) G11B 33/04
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) LT 20.09.2017	
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 1 578 091	(51) H04M 1/60
FR 02.05.2017		LI 28.02.2017	LT 03.08.2016	(84) IT 30.11.2016	(84) FR 31.03.2017
(11) 1 528 510	(51) G06T 11/00	LU 22.02.2017	MC 03.08.2016	(11) 1 578 577	(51) B29C 31/04
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 19.04.2017	IT 18.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	SK 03.08.2016	FR 28.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
MC 18.01.2017	FR 02.05.2017			GR 01.12.2016	NL 31.08.2016
(11) 1 536 332	(51) G06F 9/44	(11) 1 568 314	(51) A61B 5/08	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) DE 01.07.2017	(84) IT 07.12.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FR 07.02.2017		FR 28.02.2017		SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 1 538 128	(51) C02F 1/461	(11) 1 568 330	(51) A61B 18/14	FR 02.05.2017	
(84) LT 26.07.2017	(84) FR 28.02.2017	(84) FR 28.02.2017		(11) 1 579 624	(51) H04L 29/06
(11) 1 541 437	(51) B60T 8/88	(11) 1 568 670	(51) B28B 1/00	(84) FR 07.02.2017	
(84) LT 16.08.2017		(84) FR 28.02.2017		(11) 1 580 395	(51) E06B 7/26
(11) 1 542 334	(51) H02K 1/16	(11) 1 569 358	(51) H04B 3/54	(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) FR 30.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 1 544 453	(51) F02M 37/22	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) LT 26.07.2017		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	IT 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 1 547 484	(51) A44B 11/25	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) SE 30.11.2016	(84) FR 30.01.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 02.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 1 549 633	(51) A61K 31/465	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
(84) MC 02.05.2017	(84) FR 02.05.2017	LI 28.02.2017	LT 29.06.2016	(11) 1 580 598	(51) G03F 7/004
(11) 1 550 884	(51) G01T 1/17	LU 28.02.2017	MC 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 05.07.2017		NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) 1 555 342	(51) D06F 58/04	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 02.08.2017		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 1 561 420	(51) A61B 1/06	SK 29.06.2016	FR 28.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) FR 27.03.2017				IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(11) 1 564 375	(51) F01D 5/16	(11) 1 571 402	(51) F24F 1/01	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 16.08.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 1 571 426	(51) G01D 5/245	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FR 31.03.2017	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 1 580 798	(51) H01J 61/44
IT 31.08.2016	LI 28.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017
LT 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LT 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
SK 31.08.2016	LU 11.02.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
FR 28.02.2017		SK 22.06.2016	LU 22.02.2017	LT 21.12.2016	LU 24.02.2017
(11) 1 564 526	(51) G01C 15/00	(11) 1 572 760	(51) C08F 110/02	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SK 21.12.2016	FR 28.02.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 1 580 880	(51) H03F 3/62
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 08.03.2017	IE 18.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	LU 18.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 07.04.2017	SE 07.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	FR 07.02.2017		MC 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 21.12.2016	LU 09.02.2017	(11) 1 574 169	(51) A61B 17/12	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
FR 28.02.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 1 564 810	(51) H01L 23/48	CH 28.02.2017	DK 18.01.2017	FR 31.03.2017	
(84) FI 11.01.2017	(84) FR 13.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 1 582 453	(51) B62M 25/08
(11) 1 566 700	(51) G03F 7/30	GR 19.04.2017	IT 18.01.2017	(84) NL 09.11.2016	(84) FR 31.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LI 28.02.2017	MC 18.01.2017	(11) 1 582 782	(51) F16J 15/08
BG 03.11.2016	CH 28.02.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	(84) FR 31.03.2017	
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LU 01.02.2017	FR 20.03.2017	(11) 1 582 846	(51) G01D 5/26
		(11) 1 574 819	(51) G01B 11/25	(84) LT 19.07.2017	
		(84) LT 13.09.2017		(11) 1 582 900	(51) G02B 15/00
		(11) 1 575 280	(51) H04N 5/232	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		(84) LT 16.08.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017

EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 1 588 889	(51) B60L 1/00	(11) 1 594 643	(51) B22D 41/58
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) BG 07.09.2006	(84) CY 07.06.2006
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 07.09.2006	EE 07.06.2006
LT 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 07.06.2006	GR 08.09.2006
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HU 08.12.2006	IE 05.02.2007
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 28.02.2007	PT 07.11.2006
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SI 07.06.2006	
FR 31.03.2017		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 1 594 823	(51) C07C 5/48
		SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		FR 02.05.2017		BG 17.11.2016	CH 28.02.2017
(11) 1 583 393	(51) H04R 25/00	(11) 1 590 553	(51) F01K 25/06	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LU 06.02.2017	IT 17.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	LI 28.02.2017	MC 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 15.03.2017	LI 28.02.2017	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 27.07.2016	MC 27.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 14.12.2016	LU 03.02.2017	FR 28.02.2017	
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	FR 28.02.2017			
SK 27.07.2016	FR 31.03.2017				
		(11) 1 591 230	(51) B31B 1/06	(11) 1 595 370	(51) H04L 12/801
(11) 1 584 328	(51) A61K 8/46	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) LT 19.07.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 1 584 576	(51) B65F 1/16	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) LT 02.08.2017		LT 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017
(11) 1 584 825	(51) F16B 12/14	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MC 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 05.07.2017		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SK 19.10.2016	FR 31.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				LU 19.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 1 584 826	(51) F16B 37/12	(11) 1 591 354	(51) B62M 25/04	(11) 1 598 754	(51) G06F 17/30
(84) BE 21.05.2008	(84) BG 21.08.2008	(84) IT 19.10.2016	(84) NL 19.10.2016	(84) LT 20.09.2017	
CY 21.05.2008	CZ 21.05.2008	FR 31.03.2017			
DK 21.05.2008	EE 21.05.2008				
ES 01.09.2008	FI 21.05.2008				
GR 22.08.2008	IS 21.09.2008				
LT 21.05.2008	NL 21.05.2008				
PL 21.05.2008	PT 21.10.2008				
RO 21.05.2008	SI 21.05.2008				
SK 21.05.2008	TR 21.05.2008				
		(11) 1 591 821	(51) G02B 21/06	(11) 1 599 993	(51) H04L 29/06
(11) 1 586 287	(51) A61F 2/48	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 02.02.2017
(84) LT 19.07.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 02.11.2016	MC 02.11.2016
		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	LU 24.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 1 586 427	(51) B23Q 39/02	(11) 1 592 867	(51) B01D 53/62	(11) 1 600 028	(51) H04Q 9/00
(84) AT 06.04.2009	(84) BE 30.04.2009	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) SE 06.07.2016	(84) FR 31.03.2017
BG 12.02.2009	CH 30.04.2009	BG 23.02.2017	CH 28.02.2017		
CY 12.11.2008	CZ 06.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
DK 12.11.2008	EE 12.11.2008	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
FI 12.11.2008	GR 13.02.2009	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
HU 13.05.2009	IE 12.11.2008	IT 23.11.2016	LI 28.02.2017		
IS 12.03.2009	LI 30.04.2009	LU 09.02.2017	MC 23.11.2016		
LT 12.11.2008	LU 06.04.2009	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
MC 30.04.2009	NL 12.11.2008	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
PL 12.11.2008	PT 13.04.2009	SK 23.11.2016	FR 28.02.2017		
RO 12.11.2008	SE 12.02.2009				
SI 12.11.2008	SK 12.11.2008				
TR 12.11.2008	FR 02.05.2017				
		(11) 1 593 782	(51) E03C 1/04	(11) 1 600 636	(51) F04C 2/107
(11) 1 586 959	(51) G03G 21/12	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) LT 19.07.2017	
(84) DE 01.08.2017	(84) IT 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
FR 28.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	FR 02.05.2017		
(11) 1 587 299	(51) H04N 1/41	(11) 1 594 062	(51) G06F 11/07	(11) 1 601 019	(51) H01L 27/15
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) LT 12.07.2017	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016				
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016				
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016				
FR 31.03.2017					
		(11) 1 594 252	(51) H04L 9/32	(11) 1 601 791	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 12.07.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				BG 05.01.2017	CH 28.02.2017
				CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
				EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				IT 05.10.2016	LI 28.02.2017
				LU 26.02.2017	MC 05.10.2016
				NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				FR 28.02.2017	
				(11) 1 602 372	(51) A61K 31/202
				(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
				BG 30.11.2016	CH 28.02.2017
				CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
				EE 31.08.2016	ES 31.08.2016

FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 1 607 446	(51) C09B 57/10	IT 17.08.2016	LI 28.02.2017
LI 28.02.2017	MC 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) NL 07.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FR 31.03.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 1 607 691	(51) F24F 1/00	SK 17.08.2016	LU 06.02.2017
LU 02.02.2017	FR 28.02.2017	(84) LT 06.09.2017		FR 28.02.2017	
(11) 1 603 343	(51) H04N 19/593	(11) 1 608 381	(51) A61K 33/30	(11) 1 614 409	(51) A61K 6/00
(84) LT 13.09.2017		(84) BG 21.02.2008	(84) CY 21.11.2007	(84) LT 16.08.2017	
(11) 1 603 502	(51) A61F 13/15	CZ 21.11.2007	EE 21.11.2007	(11) 1 614 830	(51) E04G 21/20
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 21.04.2008	SI 21.11.2007	(84) LT 19.07.2017	
CH 28.02.2017	CZ 27.04.2016	SK 21.11.2007	TR 21.11.2007		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016			(11) 1 614 982	(51) F25B 31/00
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 1 608 472	(51) B21B 37/00	(84) LT 09.08.2017	
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
LI 28.02.2017	MC 27.04.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 1 615 109	(51) G06F 3/042
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 23.08.2017	
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	(11) 1 615 265	(51) H01L 21/3065
LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	MC 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) IT 30.11.2016	(84) FR 02.05.2017
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 1 615 596	(51) A61L 27/36
		SK 07.09.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 1 604 176	(51) G01F 1/66	(11) 1 608 593	(51) C01F 7/02	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 03.02.2017	IT 02.11.2016
GR 15.12.2016	MC 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
FR 31.03.2017		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	FR 02.05.2017	
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		FR 31.03.2017		(11) 1 616 406	(51) H04L 9/32
(11) 1 604 254	(51) G05F 1/40	(11) 1 609 883	(51) C23C 28/04	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 20.09.2017		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
DK 16.02.2017	CZ 16.11.2016			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 1 610 362	(51) H01L 21/027	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016
MC 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
RO 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SI 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	SK 05.10.2016	FR 31.03.2017
FR 31.03.2017	SK 16.11.2016	MC 14.09.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 1 616 976	(51) C23C 28/04
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 27.09.2017	
		SK 14.09.2016	FR 31.03.2017		
(11) 1 605 866	(51) A61F 2/91	(11) 1 613 190	(51) A46D 3/04	(11) 1 617 008	(51) E04D 13/18
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 14.12.2016	FR 31.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			FR 02.05.2017	
FR 31.03.2017					
(11) 1 605 918	(51) A61K 9/16	(11) 1 613 803	(51) D05B 57/14	(11) 1 617 229	(51) G01R 31/36
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FR 31.03.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 1 617 299	(51) G03G 15/16
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	(84) IT 04.01.2017	(84) FR 02.05.2017
IT 28.09.2016	MC 28.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 1 617 698	(51) H04W 48/18
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) LT 30.08.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
SK 28.09.2016	FR 31.03.2017	FR 31.03.2017		(11) 1 617 711	(51) C09K 11/06
				(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 1 606 035	(51) B01D 27/08	(11) 1 614 313	(51) H04W 16/02	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 17.11.2016	CH 28.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
FR 31.03.2017					

SK 17.08.2016 FR 02.05.2017	MC 17.08.2016	(11) 1 625 663 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IT 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) H03K 19/173 (84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	SK 10.08.2016
(11) 1 618 164 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C09K 3/14 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(11) 1 625 867 (84) FR 31.03.2017	(51) A61M 13/00	(11) 1 632 450 (84) LT 23.08.2017	(51) B66C 3/16
(11) 1 619 989 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) A47L 15/42 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 1 625 956 (84) LT 12.07.2017	(51) B60G 17/052	(11) 1 635 901 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 LU 09.02.2017 LI 28.02.2017 NL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) A61M 25/10 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 1 620 794 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 MC 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 LU 02.02.2017	(51) G06F 9/44 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 LI 28.02.2017 NL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(11) 1 627 464 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) H02P 7/00 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 640 438 (84) LT 30.08.2017	(51) C10L 1/14
(11) 1 621 774 (84) IT 12.10.2016 FR 02.05.2017	(51) F04D 29/26 (84) NL 12.10.2016	(11) 1 627 982 (84) LT 06.09.2017	(51) E06B 1/62	(11) 1 641 052 (84) LT 26.07.2017	(51) H01L 33/00
(11) 1 621 907 (84) LT 13.09.2017	(51) G02B 6/44	(11) 1 628 171 (84) IT 01.02.2017	(51) G03G 15/09 (84) FR 02.05.2017	(11) 1 641 215 (84) LT 16.08.2017	(51) H04L 29/06
(11) 1 621 774 (84) IT 12.10.2016 FR 02.05.2017	(51) F04D 29/26 (84) NL 12.10.2016	(11) 1 629 151 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C08J 7/06 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 643 208 (84) LT 30.08.2017	(51) G01B 7/012
(11) 1 621 907 (84) LT 13.09.2017	(51) G02B 6/44	(11) 1 630 216 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) C08J 7/06 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 643 293 (84) LT 20.09.2017	(51) G02B 27/64
(11) 1 622 318 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 12/28	(11) 1 631 535 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C07C 27/00 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 LI 28.02.2017 NL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 LU 13.02.2017	(11) 1 645 219 (84) FR 28.02.2017	(51) A61B 1/00
(11) 1 623 080 (84) BE 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 16.03.2017 IE 16.03.2016 MC 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 17.03.2017 SK 21.10.2015	(51) E04C 2/26 (84) CZ 16.03.2017 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 LU 16.03.2016 NL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 FR 31.03.2017	(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) C09K 5/04 (84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 1 647 183 (84) LT 05.07.2017	(51) A01J 5/08
(11) 1 623 448 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 MC 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 17/50 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) C07C 27/00 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 LI 28.02.2017 NL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 LU 13.02.2017	(11) 1 647 657 (84) LT 20.09.2017	(51) E05D 15/06
(11) 1 623 459 (84) FR 02.05.2017	(51) H01L 27/115	(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 647 775 (84) LT 20.09.2017	(51) F24C 15/04
(11) 1 624 499 (84) LT 13.09.2017	(51) H01L 33/20	(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 650 662 (84) LT 12.07.2017	(51) G06F 11/36
(11) 1 624 544 (84) LT 05.07.2017	(51) H01S 5/343	(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 653 083 (84) LT 06.09.2017	(51) F04C 2/18
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 653 185 (84) LT 27.09.2017	(51) F28D 9/00
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 653 472 (84) LT 02.08.2017	(51) G11B 27/034
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 654 977 (84) LT 30.08.2017	(51) A61B 1/01
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 655 110 (84) LT 09.08.2017	(51) B25F 5/00
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 656 728 (84) FR 28.02.2017	(51) H02M 3/158
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 657 132 (84) LT 02.08.2017	(51) B60T 13/567
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 657 553 (84) FR 02.05.2017	(51) G01P 15/08
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 659 518 (84) LT 02.08.2017	(51) G06K 9/00
		(11) 1 632 066 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 662 367 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 3/033

(11) 1 667 003 (84) LT 16.08.2017	(51) G05D 23/02	(11) 1 689 889 (84) LT 30.08.2017	(51) C12Q 1/68	SI 09.11.2016 FR 28.02.2017	SK 09.11.2016
(11) 1 667 070 (84) LT 23.08.2017	(51) G07B 15/02	(11) 1 690 472 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(51) A47B 88/00 (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LU 13.02.2017 MC 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 696 280 (84) LT 09.08.2017	(51) G03G 15/08
(11) 1 669 323 (84) LT 05.07.2017	(51) C01B 3/32			(11) 1 696 282 (84) LT 06.09.2017	(51) G03G 21/16
(11) 1 669 833 (84) LT 26.07.2017	(51) G06F 21/57			(11) 1 696 531 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) H02H 7/045 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 LU 21.02.2017 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 669 904 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 21/56				
(11) 1 672 909 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 27/26				
(11) 1 672 928 (84) LT 13.09.2017	(51) H04N 19/147	(11) 1 691 139 (84) FR 28.02.2017	(51) F24F 3/06		
(11) 1 674 431 (84) LT 20.09.2017	(51) C03C 17/36	(11) 1 691 337 (84) LT 09.08.2017	(51) G07C 9/00		
(11) 1 676 961 (84) LT 05.07.2017	(51) E02B 7/54	(11) 1 693 716 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LU 17.02.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) G03G 15/20 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 1 697 024 (84) LT 30.08.2017	(51) B01D 59/44
(11) 1 677 221 (84) LT 20.09.2017	(51) G06F 17/50			(11) 1 698 071 (84) LT 12.07.2017	(51) H04B 7/06
(11) 1 677 276 (84) LT 16.08.2017	(51) G09G 3/20			(11) 1 698 968 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016	(51) G06F 3/12 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LU 15.02.2017 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 678 688 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G07D 9/00 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 1 694 123 (84) LT 06.09.2017	(51) A01N 43/56		
(11) 1 679 159 (84) LT 13.09.2017	(51) B25F 1/00	(11) 1 694 252 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 2/16		
(11) 1 679 780 (84) LT 30.08.2017	(51) H02M 1/32	(11) 1 694 372 (84) LT 23.08.2017	(51) A61L 15/60	(11) 1 698 991 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 21/00
(11) 1 679 878 (84) LT 27.09.2017	(51) H04N 1/00	(11) 1 694 821 (84) LT 05.07.2017	(51) G06K 9/52	(11) 1 699 285 (84) LT 13.09.2017	(51) A01G 9/02
(11) 1 683 768 (84) LT 19.07.2017	(51) C04B 28/02	(11) 1 695 145 (84) LT 23.08.2017	(51) G03F 1/68	(11) 1 699 869 (84) LT 05.07.2017	(51) C08L 53/02
(11) 1 686 214 (84) AT 11.01.2017 CH 31.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) E02D 5/46 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LU 26.01.2017 MC 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 1 696 085 (84) BE 28.02.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) E04G 5/04 (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 LU 14.02.2017 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 701 235 (84) LT 12.07.2017	(51) G05D 23/12
		(11) 1 696 268 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LU 27.02.2017 MC 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016	(51) G03F 7/11 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 1 701 508 (84) FR 31.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 1 686 276 (84) LT 26.07.2017	(51) F16D 21/06			(11) 1 701 520 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H04M 1/02 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) 1 686 773 (84) LT 27.09.2017	(51) H04M 1/2745			(11) 1 701 523 (84) FR 31.03.2017	(51) H04H 60/65
(11) 1 689 299 (84) LT 19.07.2017	(51) A61B 8/14			(11) 1 702 208 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016	(51) G01N 27/416 (84) BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 DK 14.12.2016

EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 03.08.2016	LU 13.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	FR 28.02.2017	
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 1 714 612	(51) A61B 5/11
LU 22.12.2016	MC 14.12.2016	SK 25.01.2017	FR 31.03.2017	(84) FR 28.02.2017	
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 1 708 636	(51) A61B 18/14	(11) 1 714 656	(51) A61K 31/593
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 26.07.2017		(84) LT 16.08.2017	
FR 14.02.2017					
(11) 1 702 591	(51) A61B 17/88	(11) 1 709 373	(51) F25B 9/00	(11) 1 715 100	(51) E01C 5/20
(84) LT 30.08.2017		(84) LT 27.09.2017		(84) LT 13.09.2017	
(11) 1 703 107	(51) F02D 41/04	(11) 1 709 421	(51) G01N 33/574	(11) 1 715 298	(51) G01D 5/20
(84) FR 20.03.2017		(84) LT 02.08.2017		(84) LT 19.07.2017	
(11) 1 703 263	(51) G01F 1/684	(11) 1 710 014	(51) B01J 23/42	(11) 1 715 606	(51) H04H 60/04
(84) FR 28.02.2017		(84) LT 27.09.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 1 703 303	(51) G01V 1/38	(11) 1 710 718	(51) G06F 17/30	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) FR 31.03.2017		(84) LT 06.09.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 1 703 851	(51) A61C 3/00	(11) 1 711 746	(51) F24C 7/08	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 23.08.2017		(84) LT 16.08.2017		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(11) 1 704 844	(51) G07F 17/00	(11) 1 711 780	(51) G01D 11/24	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(84) LT 09.08.2017		(84) FR 13.03.2017		LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 1 705 339	(51) F01D 5/08	(11) 1 712 002	(51) H03L 7/06	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 26.10.2016	FR 31.03.2017
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016		
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	(11) 1 715 749	(51) A22C 13/00
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LU 02.02.2017	MC 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 30.11.2016	FR 31.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SK 30.11.2016	FR 28.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 1 705 482	(51) C07D 285/10	(11) 1 712 278	(51) B01J 23/63	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
(84) LT 27.09.2017		(84) LT 16.08.2017		LT 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 1 705 519	(51) G03F 7/09	(11) 1 712 868	(51) F28F 27/02	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) FR 31.03.2017		(84) LT 20.09.2017		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 1 705 568	(51) G06F 9/445	(11) 1 713 908	(51) C12N 15/00	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 27.09.2017		(84) LT 19.07.2017		LU 04.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 1 705 993	(51) H04N 7/173	(11) 1 714 073	(51) F23C 7/00	(11) 1 716 004	(51) B42D 15/00
(84) LT 30.08.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 18.02.2017	(84) BE 25.07.2007
(11) 1 706 898	(51) H01L 21/67	CH 28.02.2017	CZ 31.08.2016	BG 25.10.2007	CH 28.02.2017
(84) LT 20.09.2017		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CY 25.07.2007	CZ 18.02.2017
(11) 1 708 114	(51) G06F 21/56	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 25.07.2007	EE 25.07.2007
(84) LT 13.09.2017		GR 01.12.2016	LU 08.02.2017	FI 25.07.2007	GR 26.10.2007
(11) 1 708 138	(51) G06T 7/00	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	HU 26.01.2008	IE 18.02.2008
(84) LT 13.09.2017		MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 25.11.2007	LI 28.02.2017
(11) 1 708 241	(51) H01J 37/32	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 25.07.2007	LU 18.02.2008
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	MC 28.02.2008	NL 01.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 31.08.2016	FR 28.02.2017	PL 25.07.2007	PT 26.12.2007
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			RO 25.07.2007	SE 19.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 1 714 077	(51) F23D 14/06	SI 25.07.2007	SK 25.07.2007
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) LT 13.09.2017		TR 25.07.2007	FR 28.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 1 714 133	(51) G01N 1/02	(11) 1 716 333	(51) F03D 1/06
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) LT 12.07.2017		(84) LT 09.08.2017	
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 1 714 397	(51) H04B 1/707	(11) 1 716 604	(51) H01L 51/40
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) LT 26.07.2017		(84) LT 26.07.2017	
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) 1 714 459	(51) H04L 29/06	(11) 1 716 678	(51) H04L 12/66
SK 10.08.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		BG 03.11.2016	CH 28.02.2017	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017
(11) 1 708 333	(51) H02J 7/00	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IT 03.08.2016	LI 28.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 25.01.2017	FR 26.04.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				LU 15.02.2017	FR 28.02.2017

(11) 1 717 392	(51) E05B 65/08	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	BG 12.01.2017	CH 28.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 07.09.2016	LU 01.02.2017	LI 28.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FR 28.02.2017		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		(11) 1 718 786	(51) G25D 3/56	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 1 717 495	(51) F16J 15/34	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016	LU 23.02.2017	FR 28.02.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016		
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 1 720 380	(51) H05B 33/04
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 21.12.2016	IT 30.11.2016	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 21.12.2016	MC 30.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 1 717 525	(51) B60H 1/00	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LI 28.02.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SK 30.11.2016	FR 30.01.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 1 718 910	(51) F27B 14/06	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(84) LT 06.09.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016			LU 24.02.2017	FR 28.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 1 719 031	(51) G05D 1/02		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 1 720 833	(51) C07D 207/26
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 07.03.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017
FR 02.05.2017		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) 1 717 592	(51) G01R 13/34	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) IT 22.03.2017	(84) FR 22.05.2017	LI 28.02.2017	LT 07.12.2016	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 31.08.2016	PL 31.08.2016
(11) 1 718 110	(51) H04R 25/00	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) LT 13.09.2017		RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 31.08.2016	LU 03.02.2017
(11) 1 718 201	(51) A61B 5/055	LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	FR 28.02.2017	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016				
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 1 719 145	(51) H01H 85/20	(11) 1 721 663	(51) B01J 20/26
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 02.08.2017		(84) PL 14.12.2016	(84) FR 28.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 1 719 200	(51) H01M 8/1081	(11) 1 721 878	(51) C04B 35/20
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) LT 30.08.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016			BG 27.10.2016	CH 28.02.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 1 719 322	(51) H04L 29/06	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	LU 02.02.2017	IS 27.11.2016
LU 01.02.2017	FR 28.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IT 27.07.2016	LI 28.02.2017
		GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	LT 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 1 718 343	(51) A61L 15/00	LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MC 08.02.2017	NL 08.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 09.02.2017	CH 28.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 27.07.2016	FR 28.02.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SK 08.02.2017	LU 18.02.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FR 10.04.2017		(11) 1 722 117	(51) F16C 33/58
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016			(84) IT 02.11.2016	(84) FR 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 719 615	(51) B32B 15/08	(11) 1 722 221	(51) G01N 29/024
LU 22.02.2017	MC 09.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 02.08.2017	
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FR 28.02.2017			
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			(11) 1 722 239	(51) G01P 7/00
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 1 719 881	(51) F01N 3/02	(84) FR 02.05.2017	
SK 09.11.2016	FR 28.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016		
		BG 07.03.2017	CH 28.02.2017	(11) 1 722 381	(51) H01F 27/32
(11) 1 718 427	(51) B22D 11/049	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) LT 26.07.2017	
(84) LT 06.09.2017		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 1 722 692	(51) A61B 5/151
(11) 1 718 567	(51) C01G 31/00	IT 07.12.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 23.08.2017	
(84) LT 13.09.2017		LU 05.02.2017	MC 07.12.2016		
		NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 722 716	(51) A61F 2/24
(11) 1 718 597	(51) C07C 213/02	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) LT 16.08.2017	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 07.12.2016	FR 28.02.2017		
BG 07.12.2016	CH 28.02.2017				
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016				

(11) 1 723 154 (84) LT 23.08.2017	(51) C01B 6/10	(11) 1 725 040 (84) FR 02.05.2017	(51) H04N 19/593 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 LU 23.02.2017	NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 28.02.2017	
(11) 1 723 301 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) E05D 15/06 (84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 1 725 338 (84) LT 26.07.2017	(51) B04B 15/06		
(11) 1 723 749 (84) LT 12.07.2017	(51) H04W 48/18	(11) 1 725 419 (84) LT 20.09.2017	(51) B60L 13/06 (11) 1 728 317 (84) LT 20.09.2017	(51) H02P 27/04	
(11) 1 723 810 (84) FR 31.03.2017	(51) H04W 4/10	(11) 1 725 514 (84) AT 08.06.2016 CH 28.02.2017 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 28.02.2017 MC 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 FR 28.02.2017	(51) C07C 69/15 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 LU 24.02.2017 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(11) 1 729 073 (84) LT 09.08.2017	(51) F24H 9/12
(11) 1 723 861 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A41H 43/00 (84) BE 27.07.2016 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 LI 28.02.2017 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 LU 23.02.2017	(11) 1 725 758 (84) LT 13.09.2017	(51) F02D 41/00 (11) 1 729 585 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 MC 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) A21C 3/00 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 LU 28.02.2017 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 28.02.2017	
(11) 1 724 083 (84) IT 14.12.2016	(51) B29C 33/30 (84) FR 31.03.2017	(11) 1 725 821 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F27B 21/02 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(11) 1 729 711 (84) AT 22.04.2009 BG 22.07.2009 CZ 22.04.2009 EE 22.04.2009 FI 22.04.2009 HU 23.10.2009 IT 22.04.2009 NL 22.04.2009 PT 22.08.2009 SE 22.07.2009 SK 22.04.2009	(51) A61H 1/02 (84) BE 22.04.2009 CY 22.04.2009 DK 22.04.2009 ES 02.08.2009 GR 23.07.2009 IS 22.08.2009 LT 22.04.2009 PL 22.04.2009 RO 22.04.2009 SI 22.04.2009 TR 22.04.2009
(11) 1 724 198 (84) LT 02.08.2017	(51) B65D 19/18	(11) 1 725 930 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 7/00	(11) 1 730 076 (84) LT 05.07.2017	(51) C01B 32/05
(11) 1 724 308 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) C08L 83/07 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 MC 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 1 726 225 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) A24D 3/02 (84) BE 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 MC 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 LU 17.02.2017	(11) 1 730 215 (84) LT 16.08.2017	(51) C08J 3/00
(11) 1 724 633 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) G02F 1/37 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 1 726 250 (84) FR 31.03.2017	(51) A61B 1/00	(11) 1 730 347 (84) LT 30.08.2017	(51) D06N 7/00
(11) 1 724 922 (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 02.05.2017	(51) H03K 3/53 (84) CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 MC 25.01.2017	(11) 1 727 849 (84) LT 06.09.2017	(51) C08G 63/80 (11) 1 728 051 (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 MC 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 1 730 448 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) F23R 3/28 (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017
		(11) 1 728 094 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 28.02.2017	(51) G01S 19/44 (84) BE 27.07.2016 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(11) 1 730 704 (84) LT 02.08.2017	(51) G07C 9/00
				(11) 1 730 793 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(51) H01L 33/50 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
				(11) 1 730 794 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016	(51) H01L 33/52 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016

GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) 1 733 130	(51) F02D 41/02	(11) 1 735 405	(51) C09K 11/00
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) ES 01.03.2017	(84) IT 01.03.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 01.03.2017	FR 02.05.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 1 733 328	(51) H04L 9/32	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) LT 27.09.2017		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
FR 31.03.2017				NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		(11) 1 733 644	(51) A46B 9/02	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 1 731 251	(51) B23K 9/12	(84) LT 13.09.2017		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			MC 03.08.2016	FR 02.05.2017
BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 1 733 732	(51) A61K 31/785		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	(11) 1 735 697	(51) G06F 9/30
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 10.01.2013	CH 31.03.2013	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LI 28.02.2017	LT 20.07.2016	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	HU 25.03.2005	IE 25.03.2013	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 10.02.2013	LI 31.03.2013	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 10.10.2012	LU 25.03.2013	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 31.03.2013	NL 10.10.2012	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 1 731 469	(51) B66B 5/00	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	FR 31.03.2017	
(84) ES 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FR 31.03.2017			
PT 04.05.2017	FR 31.03.2017			(11) 1 735 748	(51) G06T 1/00
		(11) 1 734 112	(51) C12N 5/0735	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 1 731 482	(51) C01B 21/072	(84) LT 23.08.2017		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) FR 31.03.2017				DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		(11) 1 734 189	(51) E01C 13/08	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 1 732 368	(51) H05H 1/34	(84) LT 20.09.2017		GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(84) LT 09.08.2017				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		(11) 1 734 257	(51) F04D 29/70	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 1 732 414	(51) F16B 7/04	(84) LT 23.08.2017		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 1 734 302	(51) G02B 6/32	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(84) LT 26.07.2017		FR 31.03.2017	
LT 22.03.2017	NL 22.03.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 1 734 830	(51) A22C 13/00	(11) 1 735 841	(51) H01L 31/00
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 1 732 439	(51) A61B 5/055	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 28.12.2016	FR 02.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016			SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
LT 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 1 734 883	(51) A61B 50/30	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) LT 06.09.2017		FR 02.05.2017	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 1 735 016	(51) A61L 2/28	(11) 1 735 880	(51) G06F 13/40
SK 27.07.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017
(11) 1 732 476	(51) A61F 2/42	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 18.01.2017	MC 18.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017
LT 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 18.01.2017	FR 31.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 1 735 030	(51) F04B 23/06	SK 25.01.2017	LU 09.02.2017
FR 03.04.2017		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FR 27.03.2017	
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
(11) 1 732 484	(51) A61F 9/007	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 1 735 964	(51) H04B 1/707
(84) LT 16.08.2017		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 12.07.2017	
		GR 18.11.2016	LT 17.08.2016		
(11) 1 733 076	(51) C25C 7/06	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 1 736 094	(51) A61B 1/00
(84) AT 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) FR 02.05.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 1 736 961	(51) G10H 1/08
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	FR 31.03.2017		(84) LT 26.07.2017	
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 1 735 323	(51) C07F 9/10	(11) 1 737 428	(51) A61K 47/58
SK 14.12.2016	FR 31.03.2017	(84) LT 30.08.2017		(84) LT 30.08.2017	

(11) 1 737 601 (84) LT 05.07.2017	(51) B23K 37/08	(11) 1 743 155 (84) AT 23.03.2012 BG 29.02.2012 CZ 30.11.2011 EE 30.11.2011 FI 30.11.2011 GR 01.03.2012 IE 30.11.2011 LT 30.11.2011 MC 31.03.2012 PL 30.11.2011 RO 30.11.2011 SI 30.11.2011 TR 30.11.2011	(51) G01L 19/00 (84) BE 31.03.2012 CY 30.11.2011 DK 30.11.2011 ES 11.03.2012 GB 23.03.2015 HU 23.03.2005 IS 30.03.2012 LU 23.03.2012 NL 30.11.2011 PT 30.03.2012 SE 30.11.2011 SK 30.11.2011 FR 31.03.2017	GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 02.05.2017	IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016
(11) 1 737 787 (84) LT 16.08.2017	(51) C01B 11/02				
(11) 1 737 912 (84) AT 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) C08L 53/02 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 MC 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 LU 18.02.2017	(11) 1 743 171 (84) LT 20.09.2017	(51) G01N 33/53	(11) 1 745 303 (84) LT 27.09.2017	(51) G01R 33/48
		(11) 1 743 186 (84) LT 26.07.2017	(51) G01R 33/28	(11) 1 745 416 (84) LT 05.07.2017	(51) G06Q 10/02
(11) 1 737 971 (84) LT 16.08.2017	(51) C12P 21/08	(11) 1 743 209 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) G02F 1/061 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 1 745 419 (84) LT 06.09.2017	(51) G06K 19/02
(11) 1 738 048 (84) LT 20.09.2017	(51) E06B 3/92			(11) 1 745 565 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 52/32
(11) 1 738 861 (84) LT 09.08.2017	(51) B23P 15/04	(11) 1 743 215 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) G03B 21/26 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 745 597 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 LU 14.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 MC 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 739 366 (84) LT 05.07.2017	(51) F24F 3/14			(11) 1 745 762 (84) LT 16.08.2017	(51) A61F 2/18
(11) 1 739 402 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 15/14	(11) 1 743 435 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 29/12	(11) 1 745 892 (84) LT 30.08.2017	(51) B25C 1/02
(11) 1 739 501 (84) LT 27.09.2017	(51) G03G 21/18	(11) 1 743 471 (84) LT 20.09.2017	(51) H04M 1/00	(11) 1 745 901 (84) LT 06.09.2017	(51) B28B 11/04
(11) 1 740 117 (84) LT 12.07.2017	(51) A61B 18/20	(11) 1 743 497 (84) LT 30.08.2017	(51) H04W 28/14	(11) 1 746 322 (84) LT 02.08.2017	(51) F16L 3/10
(11) 1 740 734 (84) LT 05.07.2017	(51) B22D 11/00	(11) 1 743 569 (84) LT 13.09.2017	(51) A61B 1/273	(11) 1 746 662 (84) FR 02.05.2017	(51) H01L 31/04
(11) 1 740 888 (84) BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 MC 30.11.2016	(51) F24D 3/08 (84) CZ 30.11.2016 ES 30.11.2016 LT 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 744 467 (84) LT 05.07.2017	(51) H04W 40/00	(11) 1 746 745 (84) FR 31.03.2017	(51) H01S 3/13
(11) 1 742 033 (84) LT 16.08.2017	(51) G01N 3/00	(11) 1 744 693 (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) A61B 17/88 (84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SI 30.11.2016 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 747 024 (84) LT 12.07.2017	(51) C07H 21/04
(11) 1 742 588 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 747 539 (84) LT 30.08.2017	(51) G07D 7/00	(11) 1 747 495 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) G02F 1/15 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 743 060 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) C04B 30/02 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 744 772 (84) LT 16.08.2017	(51) A61K 35/38	(11) 1 747 579 (84) LT 26.07.2017	(51) H01L 21/265
		(11) 1 744 937 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016	(51) B60R 21/00 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016	(11) 1 747 606 (84) AT 04.03.2008 BG 23.04.2008 CY 23.01.2008 DK 23.01.2008 FI 23.01.2008 HU 05.03.2010	(51) H01R 39/39 (84) BE 31.03.2008 CH 31.03.2009 CZ 04.03.2016 EE 23.01.2008 GR 24.04.2008 IE 23.01.2008

IS 23.05.2008	IT 23.01.2008	(11) 1 753 494	(51) A61M 16/01	(11) 1 759 328	(51) H04L 29/12
LI 31.03.2009	LT 23.01.2008	(84) LT 23.08.2017		(84) LT 12.07.2017	
LU 04.03.2008	MC 31.03.2008	(11) 1 753 700	(51) C03C 13/00	(11) 1 759 506	(51) H04L 25/02
NL 23.01.2008	PL 04.03.2016	(84) LT 09.08.2017		(84) LT 16.08.2017	
PT 23.06.2008	RO 04.03.2010	(11) 1 753 930	(51) E06B 9/90	(11) 1 759 927	(51) B60R 13/04
SE 05.03.2016	SI 23.01.2008	(84) LT 13.09.2017		(84) LT 30.08.2017	
SK 23.01.2008	TR 23.01.2008				
FR 31.03.2017					
(11) 1 747 665	(51) H04N 1/60	(11) 1 754 050	(51) G01N 27/407	(11) 1 760 116	(51) C09C 1/36
(84) LT 06.09.2017		(84) LT 30.08.2017		(84) LT 09.08.2017	
(11) 1 748 574	(51) H04B 3/54	(11) 1 754 200	(51) G06T 19/00	(11) 1 760 290	(51) F02B 75/04
(84) LT 13.09.2017		(84) LT 12.07.2017		(84) LT 05.07.2017	
(11) 1 749 075	(51) C10G 2/00	(11) 1 754 245	(51) H01J 61/12	(11) 1 760 461	(51) G01N 27/407
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 30.08.2017		(84) LT 12.07.2017	
(11) 1 750 614	(51) C08L 27/16	(11) 1 754 937	(51) F23D 17/00	(11) 1 760 472	(51) G01N 35/10
(84) LT 27.09.2017		(84) LT 09.08.2017		(84) LT 23.08.2017	
(11) 1 750 691	(51) A61K 31/165	(11) 1 755 504	(51) A61F 2/30	(11) 1 761 354	(51) B23B 31/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) LT 27.09.2017	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 1 755 639	(51) A61K 38/16	(11) 1 762 124	(51) H05B 37/00
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 16.08.2017		(84) LT 06.09.2017	
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) 1 755 690	(51) A61L 9/20	(11) 1 762 591	(51) C08K 5/3492
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) BE 10.06.2009	(84) BG 10.09.2009	(84) LT 09.08.2017	
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	CY 10.06.2009	CZ 10.06.2009	(11) 1 762 955	(51) G06F 19/00
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.06.2009	FI 10.06.2009	(84) LT 12.07.2017	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 11.09.2009	HU 11.12.2009		
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 10.10.2009	LT 10.06.2009	(11) 1 763 449	(51) B60L 5/00
FR 31.03.2017		PT 10.10.2009	SI 10.06.2009	(84) LT 06.09.2017	
(11) 1 750 717	(51) A61K 9/00	(84) SK 10.06.2009			
(84) LT 19.07.2017				(11) 1 763 573	(51) C11D 3/33
(11) 1 750 884	(51) B23K 9/00	(11) 1 755 812	(51) B23B 27/14	(84) LT 06.09.2017	
(84) LT 19.07.2017		(84) LT 27.09.2017			
(11) 1 751 050	(51) B67D 1/08	(11) 1 756 006	(51) C01G 23/04	(11) 1 763 733	(51) G06F 3/048
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) LT 20.09.2017	
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 1 756 243	(51) C09J 103/02	(11) 1 763 744	(51) G06F 9/445
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 13.09.2017		(84) LT 19.07.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 1 756 496	(51) F25J 3/02	(11) 1 763 752	(51) G06F 11/20
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 13.09.2017		(84) LT 12.07.2017	
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) 1 756 516	(51) G01C 15/06	(11) 1 763 775	(51) H04L 12/24
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) LT 19.07.2017		(84) LT 13.09.2017	
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016				
FR 02.05.2017				(11) 1 764 091	(51) A61K 9/127
(11) 1 751 249	(51) C09K 5/18	(11) 1 756 736	(51) G06F 17/30	(84) LT 30.08.2017	
(84) LT 12.07.2017		(84) LT 05.07.2017			
(11) 1 751 275	(51) C12N 7/00	(11) 1 757 268	(51) A61K 9/06	(11) 1 764 513	(51) F04D 29/58
(84) LT 16.08.2017		(84) LT 05.07.2017		(84) LT 26.07.2017	
(11) 1 751 430	(51) F04B 49/00	(11) 1 757 302	(51) A61K 38/00	(11) 1 764 644	(51) G02F 1/13363
(84) LT 05.07.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 30.08.2017	
(11) 1 751 504	(51) G01F 3/10	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 1 764 769	(51) G09G 3/32
(84) LT 23.08.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 02.08.2017	
(11) 1 751 623	(51) G03F 7/20	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 764 972	(51) G06Q 30/04
(84) LT 19.07.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) LT 19.07.2017	
(11) 1 751 634	(51) G05B 19/042	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016		
(84) LT 12.07.2017		MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 764 975	(51) H04L 29/06
(11) 1 752 264	(51) B25B 11/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) LT 20.09.2017	
(84) LT 06.09.2017		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 1 752 720	(51) F24J 2/32	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 765 068	(51) A01M 1/02
(84) LT 12.07.2017		FR 31.03.2017		(84) LT 09.08.2017	
(11) 1 753 297	(51) A23C 9/12	(11) 1 759 174	(51) G01D 11/28	(11) 1 765 185	(51) A61B 17/12
(84) LT 27.09.2017		(84) LT 30.08.2017		(84) LT 05.07.2017	
		(11) 1 759 178	(51) G01F 1/84	(11) 1 765 260	(51) C11D 9/36
		(84) LT 09.08.2017		(84) LT 09.08.2017	
		(11) 1 759 312	(51) G06F 17/30	(11) 1 765 442	(51) A61B 5/08
		(84) LT 02.08.2017		(84) LT 02.08.2017	

(11) 1 765 759	(51) C07C 57/05	(11) 1 772 939	(51) H02J 3/32	(11) 1 782 570	(51) H04L 12/24
(84) AT 21.04.2012	(84) BG 17.11.2011	(84) LT 27.09.2017		(84) LT 05.07.2017	
CH 30.04.2012	CY 17.08.2011		(51) A47L 15/42	(11) 1 782 807	(51) A61K 47/12
DK 17.08.2011	EE 17.08.2011	(11) 1 773 172	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 09.08.2017	
ES 28.11.2011	FI 17.08.2011	(11) 1 773 195	(51) A61B 5/113	(11) 1 783 361	(51) F02P 15/00
GB 21.04.2012	GR 18.11.2011	(84) LT 09.08.2017	(51) A61K 9/14	(84) LT 20.09.2017	
HU 21.04.2005	IE 17.08.2011	(11) 1 773 299	(84) LT 05.07.2017	(11) 1 784 373	(51) C05G 3/00
IS 17.12.2011	IT 17.08.2011	(84) LT 20.09.2017	(51) A61M 37/00	(84) LT 09.08.2017	
LI 30.04.2012	LT 17.08.2011	(11) 1 773 444	(84) LT 20.09.2017	(11) 1 784 480	(51) C12M 1/34
LU 21.04.2012	MC 30.04.2012	(11) 1 773 594	(51) B41F 33/00	(84) LT 12.07.2017	
NL 17.08.2011	PL 17.08.2011	(84) LT 06.09.2017	(11) 1 773 746	(11) 1 785 539	(51) B61D 5/00
PT 19.12.2011	RO 17.08.2011	(11) 1 773 752	(51) C07C 29/149	(84) LT 12.07.2017	
SE 17.08.2011	SI 17.08.2011	(84) LT 09.08.2017	(11) 1 773 752	(11) 1 785 856	(51) G06F 9/44
SK 17.08.2011	TR 17.08.2011	(84) LT 16.08.2017	(51) C07C 69/52	(84) LT 19.07.2017	
FR 02.05.2017		(11) 1 773 903	(51) C08G 18/08	(11) 1 785 954	(51) G07D 11/00
		(84) LT 09.08.2017	(51) F25D 29/00	(84) FR 31.03.2017	
(11) 1 765 947	(51) C09G 1/00	(11) 1 774 232	(51) G03F 9/00	(11) 1 786 401	(51) A61K 9/20
(84) LT 27.09.2017		(84) LT 09.08.2017	(51) G06F 7/58	(84) LT 16.08.2017	
(11) 1 765 988	(51) C12N 5/078	(11) 1 774 407	(51) G06T 1/20	(11) 1 786 457	(51) A61K 38/20
(84) LT 20.09.2017		(84) LT 09.08.2017	(51) B01J 49/05	(84) LT 30.08.2017	
(11) 1 766 040	(51) C12P 21/06	(11) 1 774 433	(51) C04B 35/624	(11) 1 786 618	(51) B31B 50/84
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 13.09.2017	(51) C05G 3/06	(84) LT 23.08.2017	
(11) 1 766 173	(51) E05F 1/10	(11) 1 775 681	(51) G01R 31/26	(11) 1 786 992	(51) E04D 1/00
(84) LT 16.08.2017		(84) LT 27.09.2017	(51) H04B 7/155	(84) LT 30.08.2017	
(11) 1 766 608	(51) G10K 11/30	(11) 1 776 190	(51) A61B 18/18	(11) 1 787 152	(51) G02B 6/44
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 23.08.2017	(51) A61K 31/13	(84) LT 26.07.2017	
(11) 1 766 778	(51) H03H 17/06	(11) 1 778 601	(51) B05D 3/10	(11) 1 787 161	(51) G02F 1/1362
(84) LT 16.08.2017		(84) LT 06.09.2017	(51) C02F 1/44	(84) LT 27.09.2017	
(11) 1 766 829	(51) H04L 1/00	(11) 1 778 734	(51) C07C 1/20	(11) 1 788 792	(51) H04M 3/493
(84) LT 19.07.2017		(84) LT 23.08.2017	(51) A61B 18/02	(84) LT 19.07.2017	
(11) 1 766 935	(51) H04L 29/08	(11) 1 779 124	(51) C08L 33/12	(11) 1 789 430	(51) C07H 17/08
(84) LT 12.07.2017		(84) LT 12.07.2017	(51) F01D 5/18	(84) LT 19.07.2017	
(11) 1 768 220	(51) H02G 3/12	(11) 1 779 550	(51) C08G 18/42	(11) 1 789 454	(51) B01D 15/36
(84) LT 19.07.2017		(84) LT 12.07.2017	(51) H01C 7/02	(84) LT 05.07.2017	
(11) 1 768 292	(51) H04W 24/02	(11) 1 781 199	(51) C08L 33/12	(11) 1 789 491	(51) C08L 33/12
(84) LT 19.07.2017		(84) LT 30.08.2017	(51) F01D 5/18	(84) LT 12.07.2017	
(11) 1 769 004	(51) C08B 15/00	(11) 1 781 272	(51) C08G 18/42	(11) 1 789 654	(51) F01D 5/18
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 06.09.2017	(51) H01C 7/02	(84) LT 23.08.2017	
(11) 1 769 056	(51) C10G 9/00	(11) 1 781 421	(51) B05D 3/10	(11) 1 790 675	(51) C08G 18/42
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 26.07.2017	(51) C02F 1/44	(84) LT 13.09.2017	
(11) 1 769 881	(51) B23K 35/22	(11) 1 781 574	(51) C07C 1/20	(11) 1 791 396	(51) H01C 7/02
(84) LT 12.07.2017		(84) LT 09.08.2017	(51) A61B 18/02	(84) LT 06.09.2017	
(11) 1 770 061	(51) C01B 32/80	(11) 1 781 582	(51) C07C 1/20	(11) 1 791 642	(51) B01J 35/10
(84) LT 19.07.2017		(84) LT 30.08.2017	(51) A61K 51/10	(84) LT 16.08.2017	
(11) 1 770 304	(51) F16G 5/06	(11) 1 781 818	(51) D01D 5/08	(11) 1 792 266	(51) G06K 9/22
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 06.09.2017	(51) E05B 29/04	(84) LT 12.07.2017	
(11) 1 770 871	(51) H04B 3/56	(11) 1 781 844	(51) G06F 19/00	(11) 1 793 773	(51) A61B 18/02
(84) LT 23.08.2017		(84) LT 23.08.2017		(84) LT 19.07.2017	
(11) 1 771 216	(51) A61K 35/22	(11) 1 781 876		(11) 1 794 550	(51) C12M 1/34
(84) LT 12.07.2017		(84) LT 06.09.2017		(84) LT 20.09.2017	
(11) 1 771 742	(51) H04L 29/06	(11) 1 782 314		(11) 1 794 808	(51) H01L 33/48
(84) LT 12.07.2017		(84) LT 12.07.2017		(84) LT 09.08.2017	
(11) 1 772 040	(51) H05B 37/02			(11) 1 794 900	(51) H04W 24/02
(84) LT 13.09.2017				(84) LT 06.09.2017	
(11) 1 772 148	(51) A61K 31/352				
(84) LT 13.09.2017					
(11) 1 772 488	(51) C09D 151/06				
(84) LT 06.09.2017					

(11) 1 795 803 (84) LT 09.08.2017	(51) F23D 14/56	(11) 1 802 646 (84) LT 06.09.2017	(51) C07K 16/00	(11) 1 809 970 (84) LT 19.07.2017	(51) F28F 9/16
(11) 1 795 811 (84) LT 12.07.2017	(51) F24C 15/00	(11) 1 802 863 (84) LT 12.07.2017	(51) F02M 61/18	(11) 1 810 280 (84) LT 02.08.2017	(51) G10L 19/008
(11) 1 795 855 (84) AT 02.11.2016 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 IT 02.11.2016 PT 02.03.2017 FR 02.05.2017	(51) F28F 19/00 (84) BE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 NL 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 803 257 (84) LT 13.09.2017	(51) H04L 12/413	(11) 1 810 470 (84) LT 23.08.2017	(51) H04L 25/02
		(11) 1 803 265 (84) LT 05.07.2017	(51) H04L 12/753	(11) 1 810 544 (84) LT 27.09.2017	(51) H04W 64/00
		(11) 1 803 851 (84) LT 19.07.2017	(51) E01C 3/06	(11) 1 810 555 (84) LT 16.08.2017	(51) H05K 5/02
(11) 1 795 888 (84) LT 23.08.2017	(51) G01N 21/87	(11) 1 804 429 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/28	(11) 1 811 233 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) F24D 19/02 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 12.01.2017 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 SE 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 795 935 (84) LT 13.09.2017	(51) G02B 7/10	(11) 1 804 487 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IE 27.12.2016 LI 31.12.2016 LU 27.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 FR 07.02.2017	(51) H04N 5/44 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(11) 1 811 263 (84) LT 13.09.2017	(51) G01B 3/10
(11) 1 796 747 (84) LT 05.07.2017	(51) A61L 24/08			(11) 1 811 747 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 29/08
(11) 1 796 760 (84) LT 13.09.2017	(51) A61M 5/168	(11) 1 804 724 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 2/16	(11) 1 812 098 (84) LT 20.09.2017	(51) A61M 35/00
(11) 1 796 934 (84) LT 06.09.2017	(51) B60K 31/04	(11) 1 804 742 (84) FR 28.02.2017	(51) A61F 5/01	(11) 1 812 105 (84) LT 05.07.2017	(51) A61N 1/36
(11) 1 796 953 (84) LT 20.09.2017	(51) B62D 37/00	(11) 1 805 585 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 3/033	(11) 1 812 196 (84) LT 06.09.2017	(51) B23K 26/04
(11) 1 797 399 (84) LT 30.08.2017	(51) G01D 5/14	(11) 1 805 848 (84) LT 12.07.2017	(51) H01Q 11/08	(11) 1 812 745 (84) LT 06.09.2017	(51) F16M 13/02
(11) 1 797 695 (84) LT 13.09.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 806 145 (84) LT 16.08.2017	(51) A61K 39/395	(11) 1 813 051 (84) LT 13.09.2017	(51) H04L 9/30
(11) 1 797 967 (84) LT 13.09.2017	(51) B05D 1/18	(11) 1 806 488 (84) LT 05.07.2017	(51) F01P 7/16	(11) 1 813 760 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) E05F 15/638 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 798 348 (84) LT 12.07.2017	(51) E03C 1/04	(11) 1 807 032 (84) LT 05.07.2017	(51) A61F 13/02		
(11) 1 798 420 (84) LT 30.08.2017	(51) F04D 29/36	(11) 1 807 505 (84) LT 26.07.2017	(51) C12N 5/0775		
(11) 1 798 529 (84) LT 09.08.2017	(51) G01F 1/66	(11) 1 808 779 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 17/30		
(11) 1 799 093 (84) LT 06.09.2017	(51) A61F 2/00	(11) 1 809 172 (84) LT 12.07.2017	(51) A61B 5/04		
(11) 1 799 332 (84) LT 23.08.2017	(51) B01D 53/94	(11) 1 809 214 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 2/44		
(11) 1 799 343 (84) LT 09.08.2017	(51) B01J 37/20	(11) 1 809 370 (84) LT 02.08.2017	(51) A61N 1/04		
(11) 1 799 762 (84) LT 05.07.2017	(51) C08L 3/02	(11) 1 809 535 (84) LT 23.08.2017	(51) B64F 5/00		
(11) 1 800 174 (84) LT 30.08.2017	(51) G02B 26/08	(11) 1 809 905 (84) AT 17.08.2016	(51) F04C 15/00		
(11) 1 800 659 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 8/81	(11) 1 809 955 (84) LT 16.08.2017	(51) F25B 17/08		
(11) 1 801 096 (84) LT 12.07.2017	(51) A61K 8/39				
(11) 1 801 282 (84) LT 30.08.2017	(51) D06F 75/18				
(11) 1 801 473 (84) LT 13.09.2017	(51) F16K 11/044				
(11) 1 802 415 (84) LT 20.09.2017	(51) B23B 29/00				

(11) 1 819 204 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 LU 13.02.2017 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) H05B 41/04 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 28.02.2017	LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	MC 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 830 348 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) H04R 1/40 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 819 478 (84) LT 27.09.2017	(51) B23K 26/02	(11) 1 826 786 (84) NL 11.01.2017	(51) H01G 4/30 (84) FR 13.03.2017	(11) 1 830 462 (84) LT 16.08.2017	(51) H02P 6/34
(11) 1 819 800 (84) LT 13.09.2017	(51) C10G 5/06	(11) 1 826 787 (84) NL 04.01.2017	(51) H01G 4/30 (84) FR 06.03.2017	(11) 1 830 679 (84) LT 26.07.2017	(51) A46D 1/06
(11) 1 819 899 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 44/00	(11) 1 827 150 (84) LT 30.08.2017	(51) A63C 11/22	(11) 1 830 746 (84) LT 05.07.2017	(51) A61F 2/16
(11) 1 820 156 (84) LT 13.09.2017	(51) G06T 5/00	(11) 1 827 301 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 2/89	(11) 1 830 912 (84) LT 02.08.2017	(51) A61M 16/12
(11) 1 820 281 (84) LT 13.09.2017	(51) H04N 19/115	(11) 1 827 365 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 8/27	(11) 1 831 161 (84) LT 26.07.2017	(51) C07C 401/00
(11) 1 820 300 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 12/723	(11) 1 827 421 (84) LT 27.09.2017	(51) C07D 249/16	(11) 1 831 452 (84) LT 05.07.2017	(51) D06M 23/08
(11) 1 820 311 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 12/58	(11) 1 827 831 (84) LT 30.08.2017	(51) B41F 27/10	(11) 1 831 616 (84) LT 16.08.2017	(51) F25B 17/08
(11) 1 820 383 (84) LT 19.07.2017	(51) A01C 15/00	(11) 1 828 354 (84) LT 06.09.2017	(51) C10L 1/18	(11) 1 831 711 (84) LT 12.07.2017	(51) G01R 33/28
(11) 1 820 484 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) A61H 31/00 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 LU 14.02.2017	(11) 1 828 698 (84) LT 05.07.2017	(51) F25J 3/04	(11) 1 831 987 (84) LT 19.07.2017	(51) H02P 9/10
(11) 1 821 010 (84) LT 30.08.2017	(51) B67C 7/00	(11) 1 829 397 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 48/18	(11) 1 832 126 (84) LT 19.07.2017	(51) H04M 3/42
(11) 1 821 492 (84) FI 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) IT 09.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 829 418 (84) LT 30.08.2017	(51) H04R 7/04	(11) 1 832 159 (84) LT 02.08.2017	(51) A01G 9/10
(11) 1 824 488 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 31/519	(11) 1 829 990 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LU 07.02.2017 MC 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) C23C 30/00 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 1 832 553 (84) LT 05.07.2017	(51) C01B 33/40
(11) 1 825 089 (84) LT 16.08.2017	(51) E05C 3/04	(11) 1 830 008 (84) LT 26.07.2017	(51) E03C 1/02	(11) 1 832 633 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C09D 11/00 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) 1 825 884 (84) LT 16.08.2017	(51) A61Q 5/10	(11) 1 830 215 (84) IT 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) G02B 21/16 (84) NL 11.01.2017	(11) 1 832 799 (84) LT 16.08.2017	(51) F16M 5/00
(11) 1 826 152 (84) LT 20.09.2017	(51) B65F 1/14	(11) 1 830 236 (84) AT 01.02.2017 CH 29.02.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LI 29.02.2016 LU 01.02.2016 MC 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015 FR 28.02.2017	(51) G05B 19/418 (84) BE 29.02.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IE 01.02.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 1 833 297 (84) LT 30.08.2017	(51) A01N 25/10
(11) 1 826 307 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) D05C 15/22 (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LU 24.02.2017	(11) 1 830 347 (84) FR 07.02.2017	(51) G10H 1/00	(11) 1 833 384 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 17/12
				(11) 1 833 647 (84) LT 19.07.2017	(51) B27L 11/00
				(11) 1 833 659 (84) LT 20.09.2017	(51) B29C 65/64
				(11) 1 833 810 (84) LT 30.08.2017	(51) C07D 295/185

(11) 1 833 995 (84) LT 02.08.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 1 839 564 (84) LT 19.07.2017	(51) A61B 1/06	(11) 1 842 448 (84) LT 12.07.2017	(51) A45D 34/04
(11) 1 834 138 (84) LT 02.08.2017	(51) F25B 49/02	(11) 1 839 725 (84) FR 31.03.2017	(51) B01D 46/24	(11) 1 842 844 (84) LT 26.07.2017	(51) C07C 231/02
(11) 1 834 171 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 22/04	(11) 1 839 735 (84) LT 30.08.2017	(51) B01J 8/02	(11) 1 843 003 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) E06B 3/54 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) 1 834 320 (84) LT 30.08.2017	(51) G09G 3/34	(11) 1 839 925 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) B60K 6/22 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 843 024 (84) LT 26.07.2017	(51) F02D 41/14
(11) 1 834 367 (84) LT 27.09.2017	(51) H01M 2/16				
(11) 1 834 368 (84) LT 05.07.2017	(51) H01M 4/58				
(11) 1 835 244 (84) LT 30.08.2017	(51) F25C 5/00				
(11) 1 835 291 (84) LT 16.08.2017	(51) G01N 35/00	(11) 1 840 308 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) E06B 7/28 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 843 419 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H01M 8/0284 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 1 835 567 (84) FR 02.05.2017	(51) H01R 4/72				
(11) 1 835 602 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) H02K 33/16 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 840 378 (84) IT 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F04B 35/04 (84) PT 19.12.2016	(11) 1 843 816 (84) LT 12.07.2017	(51) A61N 1/375
(11) 1 835 784 (84) LT 02.08.2017	(51) H04R 25/00	(11) 1 840 458 (84) LT 23.08.2017	(51) F23C 7/02	(11) 1 844 020 (84) LT 06.09.2017	(51) C07D 233/90
(11) 1 835 888 (84) LT 12.07.2017	(51) A61K 9/19	(11) 1 840 501 (84) LT 02.08.2017	(51) G01B 7/16	(11) 1 844 394 (84) LT 26.07.2017	(51) G06F 9/44
(11) 1 836 043 (84) LT 19.07.2017	(51) B29C 70/24	(11) 1 840 564 (84) LT 20.09.2017	(51) G01N 29/07	(11) 1 844 653 (84) LT 26.07.2017	(51) A01N 25/28
(11) 1 836 686 (84) LT 30.08.2017	(51) G07C 9/00	(11) 1 840 727 (84) LT 02.08.2017	(51) G06F 3/12	(11) 1 844 715 (84) LT 19.07.2017	(51) A61B 17/04
(11) 1 836 830 (84) LT 12.07.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 840 911 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) H01G 9/08 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 844 839 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) B01D 45/08 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 28.02.2017 LU 02.02.2017 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 837 470 (84) LT 12.07.2017	(51) E05D 15/52				
(11) 1 837 671 (84) LT 12.07.2017	(51) G01R 31/36				
(11) 1 838 262 (84) LT 02.08.2017	(51) A61F 9/04	(11) 1 841 372 (84) LT 13.09.2017	(51) A61B 17/56		
(11) 1 838 928 (84) LT 02.08.2017	(51) E03C 1/04	(11) 1 841 927 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) E03F 1/00 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 23.01.2017 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 1 845 136 (84) BE 31.03.2015	(51) C09C 1/30 (84) FR 31.03.2017
(11) 1 838 938 (84) LT 09.08.2017	(51) E04F 13/08			(11) 1 845 396 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) G02B 6/00 (84) CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017
(11) 1 839 032 (84) LT 19.07.2017	(51) G01N 21/39				
(11) 1 839 261 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 21/34				
(11) 1 839 475 (84) LT 20.09.2017	(51) A01C 23/00				

(11) 1 845 501	(51) G08C 19/00	(11) 1 848 196	(51) H04N 1/56	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) FR 02.05.2017		LI 28.02.2017	LT 15.06.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 1 848 308	(51) A47J 27/00	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
LT 18.01.2017	LU 24.01.2017	BG 24.11.2016	CH 28.02.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LU 10.02.2017	FR 28.02.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 1 849 263	(51) H04L 12/931
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IT 24.08.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 13.09.2017	
FR 20.03.2017		LT 24.08.2016	LU 17.02.2017	(11) 1 849 270	(51) H04L 29/12
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) LT 30.08.2017	
		NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) 1 849 419	(51) A61B 17/221
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) FR 28.02.2017	
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	FR 28.02.2017	(11) 1 849 474	(51) A61K 38/00
(11) 1 845 687	(51) H04L 29/06	(11) 1 848 323	(51) A61B 5/00	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) LT 06.09.2017		(84) LT 05.07.2017		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 1 845 771	(51) A01K 5/01	(11) 1 848 430	(51) A61K 31/44	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 02.08.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 10.11.2016	CH 28.02.2017			GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) 1 848 537	(51) B02C 4/32	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
LU 04.02.2017	IS 10.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 10.08.2016	LI 28.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LT 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	SK 07.09.2016	LU 14.02.2017
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 1 849 835	(51) C08L 83/04
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 30.08.2017	
SK 10.08.2016	FR 28.02.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 1 849 857	(51) C12M 1/42
		SK 18.01.2017	LU 07.02.2017	(84) FR 09.05.2017	
		FR 20.03.2017		(11) 1 850 150	(51) G01S 7/497
(11) 1 846 001	(51) A61M 1/28	(11) 1 848 633	(51) B65B 1/04	(84) IT 02.11.2016	(84) FR 02.05.2017
(84) LT 16.08.2017		(84) LT 09.08.2017		(11) 1 850 595	(51) H04N 7/18
(11) 1 846 568	(51) C12Q 1/04	(11) 1 848 867	(51) E04C 5/06	(84) IT 13.07.2016	(84) FR 28.02.2017
(84) LT 12.07.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 04.01.2017	(11) 1 850 762	(51) A61B 90/00
(11) 1 846 761	(51) G01N 27/327	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) LT 27.09.2017	
(84) LT 19.07.2017		FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 1 850 791	(51) A61F 2/90
(11) 1 846 813	(51) G06F 3/12	LT 04.01.2017	LU 25.01.2017	(84) LT 16.08.2017	
(84) LT 19.07.2017		LV 04.01.2017	MC 04.01.2017		
(11) 1 847 783	(51) F24D 17/02	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	(11) 1 850 805	(51) A61F 2/44
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	(84) LT 05.07.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			(11) 1 850 824	(51) A61H 1/00
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 1 848 925	(51) F22B 37/26	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CH 28.02.2017	BG 13.10.2016	CH 28.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	IT 13.07.2016	LI 28.02.2017
MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				LU 05.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 1 847 824	(51) G01N 3/08	(11) 1 848 927	(51) F23D 14/32	(11) 1 850 938	(51) B01D 21/01
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) LT 16.08.2017	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) 1 851 070	(51) B44C 1/175
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LU 13.02.2017	IS 21.04.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 08.06.2016	LI 28.02.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 21.12.2016	FR 28.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
FR 31.03.2017					
(11) 1 848 162	(51) H04W 28/06	(11) 1 849 169	(51) H01F 27/36		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016		
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017				
FR 09.05.2017					

PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 1 853 220	(51) A61K 9/00	(11) 1 855 526	(51) A01P 17/00
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) LT 16.08.2017		(84) LT 05.07.2017	
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 1 853 223	(51) A61K 9/00	(11) 1 855 536	(51) A01P 3/00
LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	(84) LT 16.08.2017		(84) LT 27.09.2017	
(11) 1 851 071	(51) B44C 1/22	(11) 1 853 440	(51) B60G 7/00	(11) 1 856 208	(51) A61L 9/02
(84) LT 13.09.2017		(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) 1 851 305	(51) C12N 5/00	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 18.01.2012	(84) BE 18.01.2012	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017
BG 18.04.2012	CH 29.02.2012	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
DK 18.01.2012	EE 18.01.2012	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
FI 18.01.2012	GR 19.04.2012	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
HU 06.02.2006	IE 06.02.2012	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 28.12.2016	LU 10.01.2017
IS 18.05.2012	LI 29.02.2012	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 18.01.2012	LU 06.02.2012	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 18.01.2012	MC 29.02.2012	FR 31.03.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 18.01.2012	PL 18.01.2012			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 18.05.2012	RO 18.01.2012	(11) 1 853 515	(51) H01M 8/06	FR 28.02.2017	
SE 18.01.2012	SI 18.01.2012	(84) LT 09.08.2017		(11) 1 856 236	(51) C11D 3/39
SK 18.01.2012	TR 18.01.2012	(11) 1 853 781	(51) E05B 37/12	(84) LT 23.08.2017	
FR 28.02.2017		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(11) 1 856 298	(51) C12Q 1/70
(11) 1 851 352	(51) C23C 2/04	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) LT 27.09.2017	
(84) LT 06.09.2017		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 1 856 330	(51) B60C 23/04
(11) 1 851 474	(51) F16L 13/14	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(84) LT 06.09.2017	
(84) LT 16.08.2017		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 1 856 453	(51) F24F 11/00
(11) 1 851 639	(51) G06F 13/00	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) LT 20.09.2017		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 1 851 889	(51) H04L 1/00	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	SK 27.07.2016	FR 31.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 853 879	(51) G01C 21/34	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) LT 20.09.2017		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 1 853 991	(51) G06F 3/033	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 23.11.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 23.11.2016	MC 23.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FR 31.03.2017	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 1 856 457	(51) F25B 41/04
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(84) LT 12.07.2017	
SK 23.11.2016	LU 10.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 1 856 466	(51) F25D 29/00
FR 28.02.2017		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 27.09.2017	
(11) 1 852 092	(51) A61F 2/76	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 1 856 671	(51) G07F 7/10
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FR 31.03.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	(11) 1 854 018	(51) G06F 15/16	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 19.07.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	(11) 1 854 276	(51) H04N 1/46	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) LT 20.09.2017		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 1 854 456	(51) A61K 9/70	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
MC 15.02.2017	FR 02.05.2017	(84) LT 23.08.2017		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(11) 1 852 178	(51) B01J 13/04	(11) 1 854 761	(51) C01B 3/38	SK 05.10.2016	FR 31.03.2017
(84) LT 16.08.2017		(84) LT 06.09.2017		(11) 1 856 772	(51) B60N 3/14
(11) 1 852 212	(51) B23P 19/04	(11) 1 855 001	(51) F16H 1/48	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) LT 09.08.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 1 852 232	(51) B25D 11/06	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	FR 02.05.2017		FR 31.03.2017	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 1 855 486	(51) H04N 9/07	(11) 1 856 886	(51) H04L 29/06
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 20.09.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 21.09.2016	LU 15.02.2017			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FR 28.02.2017					

DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 1 858 723	(51) B60K 15/04	(11) 1 860 244	(51) E03F 5/06
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) LT 02.08.2017		(84) LT 23.08.2017	
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016				
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 1 858 803	(51) C01B 3/38	(11) 1 860 550	(51) G06F 9/44
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 05.07.2017	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 1 860 685	(51) C23C 16/54
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) LT 19.07.2017	
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 1 860 918	(51) H04S 7/00
FR 31.03.2017		GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) LT 05.07.2017	
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 1 861 038	(51) A61F 2/00
(11) 1 856 988	(51) A23L 27/28	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) LT 09.08.2017	
(84) LT 13.09.2017		NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 1 861 050	(51) A61F 2/91
(11) 1 857 506	(51) C09C 1/24	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) LT 02.08.2017	
(84) LT 12.07.2017		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 1 861 336	(51) C02F 1/42
(11) 1 857 606	(51) E04F 13/06	SK 06.07.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(51) C02F 1/42
(84) LT 27.09.2017				(84) BE 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) 1 857 607	(51) E04B 1/76	(11) 1 858 965	(51) C08K 5/20	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 04.06.2014	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CY 04.06.2014	DK 30.04.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
GR 05.09.2014	HU 19.04.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IE 18.04.2015	IS 04.10.2014	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 04.06.2014	LU 18.04.2015	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
MT 04.06.2014	NL 01.05.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FR 31.03.2017	
SI 04.06.2014	SK 18.04.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
FR 02.05.2017		SK 06.07.2016	FR 31.03.2017		
(11) 1 858 074	(51) H01L 27/115	(11) 1 858 985	(51) C09B 67/22	(11) 1 861 388	(51) C07D 401/04
(84) FR 28.02.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) LT 05.07.2017	
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 1 861 544	(51) D21H 27/38
(11) 1 858 418	(51) A61B 8/08	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) LT 05.07.2017	
(84) LT 16.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 1 861 768	(51) G06F 3/023
		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) LT 06.09.2017	
(11) 1 858 445	(51) A61F 2/915	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 1 861 798	(51) G06F 17/30
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) LT 16.08.2017	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			(11) 1 861 881	(51) H01L 51/42
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 1 859 164	(51) F03D 3/04	(84) LT 06.09.2017	
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(11) 1 862 347	(51) B60L 5/32
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 23.08.2017	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 1 862 561	(51) C22C 38/00
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 20.09.2017	
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 1 862 806	(51) G01R 27/26
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 09.08.2017	
FR 31.03.2017		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016		
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 1 862 820	(51) G01T 1/17
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LT 12.07.2017	
		SK 28.09.2016	FR 31.03.2017	(11) 1 862 919	(51) G06F 17/30
(11) 1 858 465	(51) A61F 13/84	(11) 1 859 239	(51) G01J 1/04	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 06.09.2017	(51) G06F 17/30	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 1 859 363	(51) G06G 7/00	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) LT 02.08.2017	(51) H04L 1/00	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(11) 1 859 381	(84) BE 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) LT 30.08.2017	CZ 21.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016		EE 21.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 1 859 598	FI 21.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 21.12.2016	IS 21.04.2017	FR 09.05.2017	
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	BG 21.03.2017	LT 21.12.2016		
SK 03.08.2016	FR 31.03.2017	DK 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) 1 863 071	(51) G03F 7/20
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		GR 22.03.2017	RO 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		IT 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		LV 21.12.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		NL 21.12.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		PT 21.04.2017		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		SE 21.12.2016		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		FR 31.03.2017		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(11) 1 858 570	(51) A61M 5/32	(11) 1 859 736	(51) A61B 5/048		
(84) LT 26.07.2017		(84) LT 19.07.2017			
(11) 1 858 675	(51) B23Q 15/00				
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017				
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016				
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016				
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RO 02.11.2016	SI 02.11.2016				
SK 02.11.2016	FR 31.03.2017				

	PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	MC 24.08.2016	(11) 1 867 020 (84) LT 06.09.2017	(51) H02B 1/36
(11) 1 863 466 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 31/16	(11) 1 866 003 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) A61L 31/10 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 867 022 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) G02B 6/24 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017	
(11) 1 863 577 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) A62C 4/02 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 1 866 101 (84) LT 27.09.2017	(51) A01G 25/02	(11) 1 867 088 (84) LT 16.08.2017	(51) H04L 1/00	
(11) 1 863 753 (84) LT 20.09.2017	(51) C07C 69/732	(11) 1 866 150 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C08J 7/04 (84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 867 139 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 29/08	
(11) 1 863 843 (84) LT 02.08.2017	(51) C07K 14/78	(11) 1 866 355 (84) LT 23.08.2017	(51) C08G 18/28	(11) 1 867 163 (84) LT 12.07.2017	(51) G06F 15/16	
(11) 1 863 929 (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) 1 866 356 (84) LT 27.09.2017	(51) C08G 18/44	(11) 1 867 212 (84) LT 09.08.2017	(51) H05B 33/04	
(11) 1 864 057 (84) LT 12.07.2017	(51) F24F 11/00	(11) 1 866 475 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) D06F 58/04 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 09.01.2017 MC 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 1 867 272 (84) FR 02.05.2017	(51) A61B 1/06	
(11) 1 864 183 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) G02F 1/095 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 866 477 (84) LT 26.07.2017	(51) D21C 9/10	(11) 1 867 535 (84) LT 19.07.2017	(51) B60R 25/00	
(11) 1 864 462 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 866 497 (84) LT 02.08.2017	(51) E04C 2/04	(11) 1 868 401 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) H04W 28/10 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 FR 31.03.2017	
(11) 1 864 464 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 866 612 (84) LT 09.08.2017	(51) G01F 23/296	(11) 1 868 465 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A47B 88/04 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	
(11) 1 864 493 (84) LT 05.07.2017	(51) H04H 60/37	(11) 1 866 671 (84) NL 11.01.2017	(51) G01V 11/00 (84) FR 31.03.2017	(11) 1 868 570 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 9/12	
(11) 1 865 306 (84) AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 21/64 (84) DK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 1 866 730 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 9/44	(11) 1 868 727 (84) LT 05.07.2017	(51) B02C 19/00	
(11) 1 865 791 (84) LT 02.08.2017	(51) A23G 9/00	(11) 1 866 964 (84) FI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H01L 27/10 (84) NL 10.08.2016	(11) 1 868 937 (84) IT 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B65D 83/00 (84) NL 30.11.2016	
(11) 1 865 862 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) A61B 17/70 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016	(11) 1 867 019 (84) BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(51) H02B 1/36 (84) DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) 1 868 972 (84) AT 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07C 2/18 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016	

SK 19.10.2016 FR 02.05.2017	MC 19.10.2016	DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 868 984 (84) LT 19.07.2017	(51) C07C 219/34	(11) 1 869 230 (84) LT 30.08.2017	(51) C12P 21/06	(11) 1 869 303 (84) FR 31.03.2017	(51) F02D 41/10	(11) 1 869 500 (84) AT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) G01T 1/29 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 869 537 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 1/16	(11) 1 869 557 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 12/08	(11) 1 869 605 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 19/00	(11) 1 869 641 (84) LT 02.08.2017	(51) G06T 7/00	(11) 1 869 717 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) H01L 33/00 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 869 782 (84) IT 16.11.2016	(51) H04B 1/38 (84) FR 31.03.2017	(11) 1 869 793 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H04R 27/00 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) 1 869 812 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 1/06	(11) 1 869 822 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 9/00	(11) 1 869 825 (84) LT 23.08.2017	(51) H04W 72/04	(11) 1 869 863 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 869 872 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016	(11) 1 869 888 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 FR 31.03.2017	(51) H04N 7/24 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(11) 1 869 927 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 LU 28.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 869 979 (84) LT 20.09.2017	(51) A01N 37/12	(11) 1 870 222 (84) LT 02.08.2017	(51) B29C 47/92	(11) 1 870 306 (84) LT 06.09.2017	(51) B60T 13/569	(11) 1 870 535 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) E04G 17/04 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(11) 1 870 541 (84) LT 02.08.2017	(51) E05B 9/08	(11) 1 870 620 (84) IT 04.01.2017	(51) F16K 1/44 (84) FR 02.05.2017	(11) 1 871 006 (84) LT 19.07.2017	(51) H03H 9/145	(11) 1 871 173 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) A23F 5/02 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 1 871 174 (84) BE 28.02.2017 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 LU 06.02.2017	(51) A23G 1/20 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 871 242 (84) LT 27.09.2017	(51) A61B 90/00	(11) 1 871 402 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 36/87	(11) 1 871 464 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) A61N 1/36 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 871 479 (84) LT 13.09.2017	(51) A61N 7/02	(11) 1 871 527 (84) LT 27.09.2017	(51) B01L 3/00	(11) 1 871 594 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B32B 9/00 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 LU 28.02.2017	(11) 1 871 665 (84) FR 09.05.2017	(51) B64C 27/04	(11) 1 871 836 (84) LT 30.08.2017	(51) C08L 67/00	(11) 1 871 952 (84) LT 13.09.2017	(51) D21H 27/36	(11) 1 871 953 (84) LT 23.08.2017	(51) B32B 23/06	(11) 1 871 973 (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) E21B 17/01 (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 871 978 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E21B 43/24 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016

DK 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

PL 23.11.2016

RO 23.11.2016

SI 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11) 1 872 077

(84) LT 16.08.2017

(11) 1 872 378

(84) LT 23.08.2017

(11) 1 872 432

(84) LT 27.09.2017

(11) 1 872 500

(84) LT 23.08.2017

(11) 1 872 541

(84) LT 16.08.2017

(11) 1 872 566

(84) AT 23.11.2016

BG 23.02.2017

DK 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

SK 23.11.2016

FR 02.05.2017

(11) 1 872 630

(84) AT 03.04.2016

BG 17.09.2009

CY 17.06.2009

DK 17.06.2009

ES 28.09.2009

GR 18.09.2009

IE 17.06.2009

IT 17.06.2009

LT 17.06.2009

LV 17.06.2009

NL 17.06.2009

PT 17.10.2009

SE 17.09.2009

SK 17.06.2009

FR 02.05.2017

(11) 1 873 276

(84) IT 21.12.2016

(11) 1 873 530

(84) LT 09.08.2017

(11) 1 874 452

(84) LT 05.07.2017

(11) 1 874 550

(84) AT 01.03.2017

CZ 01.03.2017

ES 01.03.2017

GR 02.06.2017

IT 01.03.2017

LV 01.03.2017

PT 03.07.2017

SE 01.03.2017

MC 01.03.2017

(11) 1 874 589

(84) LT 12.07.2017

EE 23.11.2016

FI 23.11.2016

IT 23.11.2016

LV 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

SK 23.11.2016

FR 02.05.2017

(51) F28D 20/00

(51) H01F 7/18

(51) H01P 1/161

(51) H04L 29/08

(51) H04L 1/18

(51) H04M 3/51

(84) BE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

EE 23.11.2016

FI 23.11.2016

IT 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

RO 23.11.2016

SI 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) H05B 41/298

(84) BE 30.04.2010

CH 30.04.2010

CZ 17.06.2009

EE 17.06.2009

FI 17.06.2009

HU 18.12.2009

IS 17.10.2009

LI 30.04.2010

LU 03.04.2010

MC 30.04.2010

PL 17.06.2009

RO 17.06.2009

SI 17.06.2009

TR 17.06.2009

(51) C23C 26/00

(84) FR 31.03.2017

(51) G01N 35/00

(51) B01J 2/16

(51) B41J 25/00

(84) BG 01.06.2017

EE 01.03.2017

FI 01.03.2017

IS 01.07.2017

LT 01.03.2017

PL 01.03.2017

RO 01.03.2017

SK 01.03.2017

FR 02.05.2017

(51) B60R 19/18

(11) 1 874 878

(84) LT 12.07.2017

(11) 1 874 894

(84) AT 01.03.2017

CZ 01.03.2017

ES 01.03.2017

GR 02.06.2017

IT 01.03.2017

LV 01.03.2017

PL 01.03.2017

RO 01.03.2017

SK 01.03.2017

FR 02.05.2017

(11) 1 875 008

(84) LT 26.07.2017

(11) 1 875 030

(84) BG 13.10.2016

DK 13.07.2016

ES 13.07.2016

IS 13.11.2016

LT 13.07.2016

PL 13.07.2016

RO 13.07.2016

SI 13.07.2016

MC 13.07.2016

(11) 1 875 040

(84) LT 12.07.2017

(11) 1 875 130

(84) AT 31.08.2016

CZ 31.08.2016

EE 31.08.2016

GR 01.12.2016

LT 31.08.2016

NL 31.08.2016

RO 31.08.2016

SI 31.08.2016

MC 31.08.2016

(11) 1 875 355

(84) LT 13.09.2017

(11) 1 875 486

(84) FR 15.05.2017

(11) 1 875 489

(84) AT 13.07.2016

BG 13.10.2016

DK 13.07.2016

ES 13.07.2016

GR 14.10.2016

IT 13.07.2016

LV 13.07.2016

NL 13.07.2016

PT 14.11.2016

SE 13.07.2016

SK 13.07.2016

(11) 1 875 551

(84) LT 19.07.2017

(11) 1 875 582

(84) AT 22.02.2017

CZ 22.02.2017

EE 22.02.2017

FI 22.02.2017

IT 22.02.2017

LV 22.02.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

SE 22.02.2017

FR 24.04.2017

(51) C09D 5/44

(51) C09K 11/06

(84) BG 01.06.2017

EE 01.03.2017

FI 01.03.2017

IS 01.07.2017

LT 01.03.2017

NL 01.03.2017

PT 03.07.2017

SE 01.03.2017

MC 01.03.2017

(51) E04C 2/04

(51) E05F 15/73

(84) CZ 13.07.2016

EE 13.07.2016

GR 14.10.2016

IT 13.07.2016

LV 13.07.2016

PT 14.11.2016

SE 13.07.2016

SK 13.07.2016

FR 02.05.2017

(51) E21B 21/00

(51) F22B 21/02

(84) BG 30.11.2016

DK 31.08.2016

FI 31.08.2016

IT 31.08.2016

LV 31.08.2016

PT 02.01.2017

SE 31.08.2016

SK 31.08.2016

FR 02.05.2017

(51) G06F 12/14

(51) H01J 49/14

(51) H01J 61/82

(84) BE 13.07.2016

CZ 13.07.2016

EE 13.07.2016

FI 13.07.2016

IS 13.11.2016

LT 13.07.2016

MC 13.07.2016

PL 13.07.2016

RO 13.07.2016

SI 13.07.2016

FR 31.03.2017

(51) H01Q 1/40

(51) H02J 7/00

(84) BG 22.05.2017

DK 22.02.2017

ES 22.02.2017

GR 23.05.2017

LT 22.02.2017

MC 22.02.2017

PL 22.02.2017

RO 22.02.2017

SK 22.02.2017

(11) 1 875 617

(84) LT 13.09.2017

(11) 1 875 655

(84) LT 16.08.2017

(11) 1 875 670

(84) LT 23.08.2017

(11) 1 875 707

(84) AT 01.03.2017

CZ 01.03.2017

ES 01.03.2017

GR 02.06.2017

IT 01.03.2017

LV 01.03.2017

PL 01.03.2017

RO 01.03.2017

SK 01.03.2017

FR 02.05.2017

(11) 1 875 719

(84) LT 20.09.2017

(11) 1 875 732

(84) FR 02.05.2017

(11) 1 876 351

(84) LT 19.07.2017

(11) 1 876 398

(84) LT 06.09.2017

(11) 1 876 403

(84) LT 12.07.2017

(11) 1 876 581

(84) LT 06.09.2017

(11) 1 876 722

(84) AT 24.08.2016

BG 24.11.2016

DK 24.08.2016

ES 24.08.2016

GR 25.11.2016

LT 24.08.2016

NL 24.08.2016

PT 26.12.2016

SE 24.08.2016

SK 24.08.2016

FR 02.05.2017

(11) 1 876 994

(84) LT 26.07.2017

(11) 1 877 244

(84) LT 30.08.2017

(11) 1 877 937

(84) LT 27.09.2017

(11) 1 878 258

(84) AT 08.02.2017

CZ 08.02.2017

EE 08.02.2017

FI 08.02.2017

IT 08.02.2017

LV 08.02.2017

PT 08.06.2017

SE 08.02.2017

MC 08.02.2017

(11) 1 878 790

(84) LT 23.08.2017

(11) 1 878 854

(84) LT 30.08.2017

(51) H04L 25/02

(51) H04L 9/08

(51) H04L 12/28

(51) H04L 29/06

(84) BG 01.06.2017

EE 01.03.2017

FI 01.03.2017

IS 01.07.2017

LT 01.03.2017

NL 01.03.2017

PT 03.07.2017

SE 01.03.2017

MC 01.03.2017

(51) H04L 29/08

(51) H04N 5/74

(51) F03D 80/00

(51) F24F 5/00

(51) F25B 49/02

(51) G09G 3/3275

(51) H01P 1/203

(84) BE 24.08.2016

CZ 24.08.2016

EE 24.08.2016

FI 24.08.2016

IT 24.08.2016

LV 24.08.2016

PL 24.08.2016

RO 24.08.2016

SI 24.08.2016

MC 24.08.2016

(51) A61C 13/087

(51) B32B 1/08

(51) H04L 29/08

(51) H04N 19/70

(84) BG 08.05.2017

DK 08.02.2017

ES 08.02.2017

GR 09.05.2017

LT 08.02.2017

PL 08.02.2017

RO 08.02.2017

SK 08.02.2017

FR 02.05.2017

(51) C12N 5/071

(51) E04G 21/14

(11) 1 879 128 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 21/14	(11) 1 881 660 (84) LT 23.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 883 440 (84) LT 12.07.2017	(51) A61M 16/16
(11) 1 879 201 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H01F 1/057 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 1 881 713 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 12/58	(11) 1 883 446 (84) LT 06.09.2017	(51) A61M 31/00
(11) 1 879 327 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 12/24	(11) 1 881 756 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017	(51) A61K 31/132 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 LU 10.02.2017	(11) 1 883 728 (84) LT 02.08.2017	(51) D06F 39/08
(11) 1 879 915 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 LU 21.02.2017	(51) C07K 14/395 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 881 774 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) A47B 88/04 (84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 883 791 (84) LT 30.08.2017	(51) G01F 1/66
(11) 1 880 152 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) F25D 17/06 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 881 994 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) C08B 1/00 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(11) 1 883 935 (84) LT 05.07.2017	(51) H01C 7/12
(11) 1 880 352 (84) LT 12.07.2017	(51) H04M 15/00	(11) 1 882 140 (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F25D 23/06 (84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 1 884 099 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 29/06
(11) 1 880 440 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) H01M 8/0234 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 882 248 (84) LT 13.09.2017	(51) G09F 19/22	(11) 1 884 204 (84) LT 27.09.2017	(51) A61B 17/068
(11) 1 880 657 (84) FR 31.03.2017	(51) A61B 1/045	(11) 1 882 396 (84) LT 06.09.2017	(51) H05B 37/02	(11) 1 884 733 (84) LT 13.09.2017	(51) F28F 27/02
(11) 1 880 739 (84) LT 13.09.2017	(51) A61L 27/12	(11) 1 882 951 (84) LT 27.09.2017	(51) G01N 35/10	(11) 1 885 498 (84) LT 05.07.2017	(51) B01L 3/02
(11) 1 880 971 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) B66C 13/08 (84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 1 883 338 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 3/032 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 1 885 749 (84) LT 23.08.2017	(51) C07K 14/51
				(11) 1 885 763 (84) LT 12.07.2017	(51) C08G 18/12
				(11) 1 885 900 (84) LT 26.07.2017	(51) C22C 38/00
				(11) 1 885 942 (84) AT 25.12.2013 BG 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013 GB 21.04.2014 HU 21.04.2006 IS 25.04.2014 LI 30.04.2014 LU 21.04.2014 MC 25.12.2013 PL 25.12.2013 SI 25.12.2013 TR 25.12.2013	(51) D21C 7/06 (84) BE 25.12.2013 CH 30.04.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 GR 26.03.2014 IE 21.04.2014 IT 25.12.2013 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 FR 02.05.2017
				(11) 1 886 475 (84) LT 26.07.2017	(51) H04M 1/02
				(11) 1 886 496 (84) LT 02.08.2017	(51) H04N 7/14
				(11) 1 886 524 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 48/08
				(11) 1 886 690 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 LU 06.02.2017	(51) A61K 36/185 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 28.02.2017
				(11) 1 886 739 (84) LT 06.09.2017	(51) B05D 5/06

(11) 1 887 026 (84) LT 26.07.2017	(51) C08J 3/07	(11) 1 889 407 (84) LT 30.08.2017	(51) H04W 48/08	SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	SI 07.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 887 207 (84) LT 05.07.2017	(51) F02B 47/04	(11) 1 889 591 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) A61H 3/00 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 1 893 542 (84) LT 02.08.2017	(51) C03C 17/04
(11) 1 887 288 (84) LT 23.08.2017	(51) F24F 11/02			(11) 1 893 908 (84) LT 09.08.2017	(51) A61C 13/00
(11) 1 887 290 (84) LT 27.09.2017	(51) F24F 11/02			(11) 1 895 641 (84) LT 12.07.2017	(51) H02K 7/14
(11) 1 887 295 (84) LT 26.07.2017	(51) F25B 39/04			(11) 1 895 672 (84) LT 19.07.2017	(51) H04B 3/32
(11) 1 887 355 (84) LT 27.09.2017	(51) B01L 3/00	(11) 1 889 593 (84) LT 26.07.2017	(51) A61H 3/00	(11) 1 895 852 (84) LT 09.08.2017	(51) A23C 9/154
(11) 1 887 479 (84) LT 05.07.2017	(51) G06F 17/24	(11) 1 890 587 (84) LT 12.07.2017	(51) A61B 1/06	(11) 1 895 873 (84) LT 02.08.2017	(51) A47C 7/18
(11) 1 887 683 (84) LT 02.08.2017	(51) H02M 7/483	(11) 1 890 588 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 5/00	(11) 1 895 928 (84) LT 23.08.2017	(51) A61B 18/18
(11) 1 887 885 (84) LT 23.08.2017	(51) A21D 2/36	(11) 1 890 640 (84) LT 30.08.2017	(51) A61F 2/06	(11) 1 895 978 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 8/00
(11) 1 887 969 (84) LT 06.09.2017	(51) A61F 2/04	(11) 1 890 648 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 2/06	(11) 1 896 114 (84) LT 12.07.2017	(51) A61M 37/00
(11) 1 887 984 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) A61F 2/30 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 890 652 (84) LT 02.08.2017	(51) A61F 2/16	(11) 1 896 124 (84) LT 16.08.2017	(51) A61N 1/36
		(11) 1 890 761 (84) LT 09.08.2017	(51) A61N 1/00	(11) 1 896 311 (84) LT 09.08.2017	(51) B61H 13/02
		(11) 1 890 845 (84) LT 05.07.2017	(51) B25J 9/16	(11) 1 896 322 (84) LT 09.08.2017	(51) B64C 1/18
		(11) 1 891 049 (84) LT 19.07.2017	(51) C07D 403/04	(11) 1 896 334 (84) LT 26.07.2017	(51) B65D 41/16
		(11) 1 891 145 (84) LT 09.08.2017	(51) C08G 77/60	(11) 1 896 497 (84) LT 12.07.2017	(51) C07K 14/47
(11) 1 888 318 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B29C 55/00 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) 1 891 269 (84) LT 05.07.2017	(51) C09C 1/02	(11) 1 896 554 (84) LT 20.09.2017	(51) C10L 1/32
		(11) 1 891 520 (84) LT 13.09.2017	(51) G06F 21/53	(11) 1 896 658 (84) LT 13.09.2017	(51) E01C 23/12
		(11) 1 891 725 (84) LT 16.08.2017	(51) H02K 9/20	(11) 1 897 036 (84) LT 27.09.2017	(51) G06K 19/06
		(11) 1 891 751 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 48/12	(11) 1 897 566 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 NL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) A61L 15/60 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 MC 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017
(11) 1 888 534 (84) LT 26.07.2017	(51) C07D 239/00	(11) 1 892 766 (84) LT 27.09.2017	(51) H01L 29/786		
(11) 1 888 706 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) C09K 11/06 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 1 893 016 (84) LT 13.09.2017	(51) A01N 25/04		
		(11) 1 893 067 (84) LT 16.08.2017	(51) A47J 37/06	(11) 1 897 634 (84) LT 05.07.2017	(51) B22C 15/02
		(11) 1 893 123 (84) LT 09.08.2017	(51) A61D 19/02	(11) 1 898 428 (84) LT 30.08.2017	(51) G01B 21/04
(11) 1 888 707 (84) LT 09.08.2017	(51) C09K 11/06	(11) 1 893 362 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B21B 37/68 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016	(11) 1 898 451 (84) LT 30.08.2017	(51) H01L 21/28
				(11) 1 898 466 (84) LT 23.08.2017	(51) H01L 23/00
(11) 1 888 767 (84) LT 30.08.2017	(51) C12Q 1/04			(11) 1 898 874 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 8/81
(11) 1 889 317 (84) LT 06.09.2017	(51) C25B 5/00			(11) 1 899 055 (84) LT 02.08.2017	(51) B01J 23/745

(11) 1 899 283 (84) LT 27.09.2017	(51) C05F 11/10	(11) 1 907 664 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 33/035	(11) 1 914 007 (84) LT 13.09.2017	(51) B05C 17/00
(11) 1 899 472 (84) LT 27.09.2017	(51) C12P 13/06	(11) 1 907 781 (84) LT 30.08.2017	(51) F28D 21/00	(11) 1 914 254 (84) LT 23.08.2017	(51) C08G 18/18
(11) 1 899 576 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 44/00	(11) 1 907 921 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 3/045	(11) 1 914 526 (84) LT 19.07.2017	(51) G01F 1/84
(11) 1 899 602 (84) LT 09.08.2017	(51) F03D 13/20	(11) 1 908 257 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 914 561 (84) LT 06.09.2017	(51) G01S 19/20
(11) 1 899 793 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 3/0346	(11) 1 908 258 (84) LT 06.09.2017	(51) G08G 5/00	(11) 1 914 770 (84) LT 09.08.2017	(51) H01H 3/16
(11) 1 899 924 (84) LT 30.08.2017	(51) G07C 9/00	(11) 1 908 482 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 47/26	(11) 1 915 252 (84) LT 06.09.2017	(51) B32B 21/00
(11) 1 899 962 (84) LT 26.07.2017	(51) G10L 19/26	(11) 1 909 170 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 9/54	(11) 1 915 492 (84) LT 16.08.2017	(51) E04F 15/04
(11) 1 899 994 (84) LT 26.07.2017	(51) H01F 1/24	(11) 1 909 466 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 915 813 (84) LT 02.08.2017	(51) H02K 17/16
(11) 1 900 699 (84) LT 06.09.2017	(51) H05K 1/03	(11) 1 909 606 (84) LT 27.09.2017	(51) B29C 65/18	(11) 1 915 814 (84) LT 23.08.2017	(51) H02K 35/00
(11) 1 901 010 (84) LT 23.08.2017	(51) F24F 3/14	(11) 1 909 859 (84) LT 06.09.2017	(51) A61L 27/46	(11) 1 915 871 (84) LT 05.07.2017	(51) H04N 19/31
(11) 1 901 089 (84) LT 12.07.2017	(51) G01S 3/808	(11) 1 910 452 (84) LT 06.09.2017	(51) C08J 9/00	(11) 1 916 372 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) E05D 15/06 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 1 901 661 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 17/064	(11) 1 910 742 (84) LT 06.09.2017	(51) F23D 14/06	(11) 1 916 835 (84) LT 20.09.2017	(51) H04M 15/00
(11) 1 902 375 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 29/12	(11) 1 910 865 (84) LT 06.09.2017	(51) G01S 15/52	(11) 1 916 977 (84) LT 05.07.2017	(51) A61F 9/009
(11) 1 902 484 (84) LT 06.09.2017	(51) H01M 4/86	(11) 1 910 955 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 19/00	(11) 1 917 219 (84) LT 05.07.2017	(51) C03C 3/087
(11) 1 902 906 (84) LT 26.07.2017	(51) B60R 16/03	(11) 1 910 966 (84) LT 20.09.2017	(51) G06F 21/10	(11) 1 917 320 (84) LT 13.09.2017	(51) C09J 193/00
(11) 1 903 003 (84) LT 05.07.2017	(51) C01B 21/24	(11) 1 911 229 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 917 489 (84) LT 27.09.2017	(51) F25D 21/14
(11) 1 903 805 (84) LT 06.09.2017	(51) H04N 9/68	(11) 1 911 256 (84) LT 13.09.2017	(51) H04M 11/06	(11) 1 917 533 (84) LT 05.07.2017	(51) H04R 3/00
(11) 1 904 021 (84) LT 02.08.2017	(51) A61Q 19/08	(11) 1 911 316 (84) LT 06.09.2017	(51) H04W 88/08	(11) 1 917 547 (84) LT 06.09.2017	(51) G02B 1/04
(11) 1 904 203 (84) LT 16.08.2017	(51) A63G 7/00	(11) 1 911 317 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 72/12	(11) 1 917 828 (84) LT 12.07.2017	(51) H04W 76/04
(11) 1 904 335 (84) LT 09.08.2017	(51) B60N 2/28	(11) 1 912 521 (84) LT 12.07.2017	(51) A23L 3/3418	(11) 1 918 588 (84) LT 19.07.2017	(51) F04D 19/04
(11) 1 904 457 (84) LT 06.09.2017	(51) C07D 239/48	(11) 1 912 572 (84) LT 05.07.2017	(51) A61B 17/072	(11) 1 919 555 (84) LT 12.07.2017	(51) A61N 1/36
(11) 1 905 120 (84) LT 30.08.2017	(51) H01P 5/04	(11) 1 912 582 (84) LT 27.09.2017	(51) A61B 17/88	(11) 1 919 633 (84) LT 26.07.2017	(51) B06B 3/00
(11) 1 905 233 (84) LT 06.09.2017	(51) H04N 5/45	(11) 1 912 624 (84) LT 19.07.2017	(51) A61Q 19/00	(11) 1 919 795 (84) LT 27.09.2017	(51) B65D 75/38
(11) 1 905 989 (84) LT 20.09.2017	(51) F02D 35/02	(11) 1 912 650 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 31/496	(11) 1 920 350 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 17/22
(11) 1 906 853 (84) LT 06.09.2017	(51) A61B 18/08	(11) 1 912 787 (84) LT 06.09.2017	(51) B32B 17/06		
(11) 1 906 915 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 9/50	(11) 1 913 490 (84) LT 26.07.2017	(51) G06F 9/445		
(11) 1 907 051 (84) LT 13.09.2017	(51) A61N 1/39	(11) 1 913 617 (84) LT 30.08.2017	(51) H01H 9/26		

(11) 1 920 557 (84) LT 12.07.2017	(51) H04L 12/715	(11) 1 928 630 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 14.02.2017	(51) B23K 9/00 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 932 264 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 28/24
(11) 1 921 279 (84) LT 30.08.2017	(51) F01K 25/08			(11) 1 932 319 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 29/06
(11) 1 921 990 (84) LT 02.08.2017	(51) A61B 5/08			(11) 1 932 626 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 MC 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B25D 17/24 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) 1 922 137 (84) LT 26.07.2017	(51) B01D 63/08				
(11) 1 922 842 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 36/00				
(11) 1 922 862 (84) LT 02.08.2017	(51) H04N 5/232	(11) 1 928 742 (84) LT 06.09.2017	(51) B64D 27/26		
(11) 1 923 133 (84) LT 26.07.2017	(51) B01J 19/30	(11) 1 928 802 (84) LT 23.08.2017	(51) C04B 24/34		
(11) 1 923 525 (84) LT 05.07.2017	(51) E04B 2/74	(11) 1 929 044 (84) LT 09.08.2017	(51) C12Q 1/68		
(11) 1 923 647 (84) LT 09.08.2017	(51) F25B 6/04	(11) 1 929 058 (84) LT 27.09.2017	(51) C22C 38/00		
(11) 1 923 790 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 11/07	(11) 1 929 202 (84) LT 09.08.2017	(51) F21V 19/00		
(11) 1 924 149 (84) LT 02.08.2017	(51) A23G 4/20	(11) 1 929 211 (84) LT 09.08.2017	(51) F24C 15/00		
(11) 1 924 623 (84) LT 27.09.2017	(51) C08G 18/28	(11) 1 929 273 (84) LT 05.07.2017	(51) G01N 15/12		
(11) 1 924 670 (84) LT 02.08.2017	(51) C09K 11/06	(11) 1 929 354 (84) LT 26.07.2017	(51) G02B 26/10		
(11) 1 925 177 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 28/16	(11) 1 929 662 (84) LT 02.08.2017	(51) H04B 7/04		
(11) 1 925 747 (84) LT 20.09.2017	(51) E02B 3/14	(11) 1 929 730 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/58		
(11) 1 925 804 (84) LT 09.08.2017	(51) F02D 45/00	(11) 1 929 846 (84) LT 16.08.2017	(51) H01R 9/05		
(11) 1 926 699 (84) LT 06.09.2017	(51) C07C 51/245	(11) 1 930 044 (84) LT 23.08.2017	(51) A61M 31/00		
(11) 1 926 953 (84) LT 30.08.2017	(51) F25D 23/02	(11) 1 930 663 (84) LT 16.08.2017	(51) F24F 1/00		
(11) 1 927 002 (84) LT 09.08.2017	(51) G01R 19/00	(11) 1 931 081 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 12/10		
(11) 1 927 167 (84) LT 16.08.2017	(51) H01S 3/067	(11) 1 931 238 (84) LT 30.08.2017	(51) A61B 3/10		
(11) 1 927 175 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 24.02.2017	(51) H02J 3/04 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 ES 02.11.2016 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 931 280 (84) LT 02.08.2017	(51) A61F 2/04		
		(11) 1 931 509 (84) LT 19.07.2017	(51) B29C 73/02		
		(11) 1 931 584 (84) LT 19.07.2017	(51) B65G 61/00		
		(11) 1 931 932 (84) LT 27.09.2017	(51) F28F 9/04		
(11) 1 927 272 (84) LT 30.08.2017	(51) H05B 37/02	(11) 1 932 163 (84) LT 09.08.2017	(51) B01B 1/00		
(11) 1 927 379 (84) LT 26.07.2017	(51) A62B 9/04	(11) 1 932 186 (84) LT 02.08.2017	(51) C30B 25/18		
(11) 1 928 367 (84) LT 02.08.2017	(51) A61F 2/64	(11) 1 932 198 (84) LT 09.08.2017	(51) H01M 8/04082		
				(11) 1 932 945 (84) LT 23.08.2017	(51) C09D 5/10
				(11) 1 933 539 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 3/01
				(11) 1 933 592 (84) LT 26.07.2017	(51) H04R 25/00
				(11) 1 933 712 (84) LT 06.09.2017	(51) A61B 8/06
				(11) 1 933 806 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 8/92
				(11) 1 933 884 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 49/10
				(11) 1 933 922 (84) LT 16.08.2017	(51) A61M 25/00
				(11) 1 934 154 (84) LT 09.08.2017	(51) C03C 17/36
				(11) 1 934 794 (84) LT 02.08.2017	(51) G06F 9/48
				(11) 1 934 893 (84) LT 13.09.2017	(51) B41M 5/26
				(11) 1 935 038 (84) LT 26.07.2017	(51) H01L 27/15
				(11) 1 935 226 (84) LT 13.09.2017	(51) A01D 34/30
				(11) 1 935 306 (84) LT 12.07.2017	(51) A47K 10/42
				(11) 1 935 371 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IE 24.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 21.02.2017	(51) A61C 17/34 (84) BE 21.12.2016 CH 31.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 31.12.2016 LU 24.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
				(11) 1 936 541 (84) LT 30.08.2017	(51) H02J 7/02
				(11) 1 937 421 (84) LT 26.07.2017	(51) B07B 1/46

(11) 1 937 462 (84) LT 19.07.2017	(51) B22F 3/03	(11) 1 943 955 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 13.09.2017	(11) 1 950 777 (84) NO 12.10.2017	(51) H01G 5/01 (84) LT 12.07.2017
(11) 1 937 475 (84) LT 20.09.2017	(51) B29C 39/12	(11) 1 944 358 (84) LT 02.08.2017	(51) C12M 3/00	(11) 1 950 779 (84) LT 26.07.2017	(51) H01G 11/04
(11) 1 937 615 (84) LT 09.08.2017	(51) C07C 1/20	(11) 1 945 862 (84) LT 23.08.2017	(51) E02D 5/40	(11) 1 951 067 (84) LT 26.07.2017	(51) A23K 20/158
(11) 1 937 934 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 21/06	(11) 1 945 948 (84) LT 05.07.2017	(51) F03G 7/08	(11) 1 951 504 (84) LT 16.08.2017	(51) B29C 55/14
(11) 1 938 154 (84) LT 13.09.2017	(51) G05D 1/02	(11) 1 946 051 (84) LT 19.07.2017	(51) G01F 23/284	(11) 1 951 509 (84) LT 23.08.2017	(51) B32B 5/18
(11) 1 938 232 (84) LT 02.08.2017	(51) A61B 90/00	(11) 1 946 069 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 3/42	(11) 1 951 523 (84) LT 06.09.2017	(51) B32B 27/12
(11) 1 938 481 (84) LT 09.08.2017	(51) H04B 10/2587	(11) 1 946 135 (84) LT 05.07.2017	(51) G01R 33/02	(11) 1 951 948 (84) LT 02.08.2017	(51) D06F 58/20
(11) 1 938 648 (84) LT 12.07.2017	(51) H04W 36/00	(11) 1 946 186 (84) LT 09.08.2017	(51) G03F 7/20	(11) 1 952 165 (84) LT 26.07.2017	(51) G01P 15/08
(11) 1 939 170 (84) LT 12.07.2017	(51) C07C 229/28	(11) 1 946 407 (84) LT 09.08.2017	(51) H04B 17/12	(11) 1 952 166 (84) LT 26.07.2017	(51) G01R 23/16
(11) 1 940 342 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 6/083	(11) 1 946 607 (84) LT 20.09.2017	(51) H04R 9/02	(11) 1 952 178 (84) LT 06.09.2017	(51) G01S 17/32
(11) 1 940 359 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 9/16	(11) 1 946 628 (84) LT 23.08.2017	(51) H05K 7/20	(11) 1 952 525 (84) LT 09.08.2017	(51) H02P 9/30
(11) 1 941 375 (84) LT 30.08.2017	(51) G06F 12/10	(11) 1 946 638 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 25/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 1 952 569 (84) LT 27.09.2017	(51) H04J 11/00
(11) 1 941 522 (84) LT 02.08.2017	(51) H01F 41/04	(11) 1 946 686 (84) LT 06.09.2017	(51) A47K 3/36	(11) 1 953 526 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 15/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 1 941 675 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/801	(11) 1 947 803 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 12/24	(11) 1 953 547 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 15/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 1 941 748 (84) LT 30.08.2017	(51) H04W 48/14	(11) 1 947 959 (84) LT 20.09.2017	(51) A23K 50/48	(11) 1 953 838 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 33/42 (84) LT 19.07.2017
(11) 1 942 305 (84) LT 12.07.2017	(51) F25B 9/00	(11) 1 948 200 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 31/728	(11) 1 953 956 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 12/701
(11) 1 942 574 (84) LT 27.09.2017	(51) H02M 3/155	(11) 1 948 256 (84) LT 05.07.2017	(51) A61F 2/30	(11) 1 954 450 (84) LT 20.09.2017	(51) B25C 1/12
(11) 1 942 852 (84) LT 06.09.2017	(51) A61F 13/15	(11) 1 948 262 (84) LT 19.07.2017	(51) B32B 27/06	(11) 1 954 649 (84) LT 12.07.2017	(51) C05F 17/00
(11) 1 942 863 (84) LT 16.08.2017	(51) A61Q 19/10	(11) 1 948 551 (84) LT 26.07.2017	(51) B66C 23/36	(11) 1 954 755 (84) LT 13.09.2017	(51) C08L 23/00
(11) 1 942 972 (84) LT 27.09.2017	(51) A61M 25/00	(11) 1 948 757 (84) LT 20.09.2017	(51) C09K 11/64	(11) 1 955 065 (84) LT 12.07.2017	(51) G01N 33/493
(11) 1 943 018 (84) LT 16.08.2017	(51) B01L 7/00	(11) 1 949 010 (84) LT 23.08.2017	(51) F25D 27/00	(11) 1 955 180 (84) LT 05.07.2017	(51) G06F 15/16
(11) 1 943 281 (84) LT 20.09.2017	(51) C08F 10/00	(11) 1 949 092 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 31/22	(11) 1 955 348 (84) LT 12.07.2017	(51) H01J 9/02
(11) 1 943 377 (84) LT 27.09.2017	(51) D03D 15/06	(11) 1 949 608 (84) LT 26.07.2017	(51) H04W 24/10	(11) 1 955 377 (84) LT 16.08.2017	(51) H01L 29/86
(11) 1 943 403 (84) LT 23.08.2017	(51) E05B 17/14	(11) 1 949 710 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 24/04	(11) 1 955 932 (84) BE 28.02.2017 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016	(51) B62D 33/02 (84) CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SI 22.06.2016
(11) 1 943 465 (84) LT 19.07.2017	(51) F24D 10/00	(11) 1 949 765 (84) LT 12.07.2017	(51) G09G 3/34		
(11) 1 943 527 (84) LT 26.07.2017	(51) G01P 15/093	(11) 1 950 537 (84) LT 20.09.2017	(51) G01F 23/26		
(11) 1 943 868 (84) LT 06.09.2017	(51) H04W 36/00	(11) 1 950 586 (84) NO 02.11.2017	(51) G01V 11/00 (84) LT 02.08.2017		

SK 22.06.2016 FR 28.02.2017	LU 05.02.2017	PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 14.02.2017	FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 LU 07.02.2017	GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 956 026 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IE 30.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 30.01.2017	(51) C07F 9/54 (84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 1 959 137 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 LU 14.02.2017	(51) F04B 27/18 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 961 436 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) A61M 5/148 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 LU 24.02.2017
(11) 1 956 584 (84) NL 12.10.2016	(51) G09G 3/34 (84) FR 28.02.2017	(11) 1 959 152 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) F16D 69/02 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 05.02.2017	(11) 1 962 079 (84) BE 28.02.2017 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 FR 28.02.2017	(51) G01N 21/47 (84) CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 LU 21.02.2017
(11) 1 956 836 (84) LT 12.07.2017	(51) H04N 5/445	(11) 1 959 303 (84) LT 23.08.2017	(51) G03F 7/42	(11) 1 962 081 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 21.02.2017	(51) G01N 21/47 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 956 973 (84) LT 13.09.2017	(51) A61B 5/0404	(11) 1 959 691 (84) LT 12.07.2017	(51) H04N 9/69	(11) 1 962 308 (84) IT 01.02.2017	(51) H01G 11/28 (84) FR 03.04.2017
(11) 1 957 011 (84) LT 20.09.2017	(51) A61F 2/44	(11) 1 959 705 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 48/12 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 15.02.2017	(11) 1 962 402 (84) FR 28.02.2017	(51) H02J 7/02
(11) 1 957 338 (84) LT 06.09.2017	(51) B62B 3/14	(11) 1 959 994 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 39/08	(11) 1 962 423 (84) LT 16.08.2017	(51) H03H 7/48
(11) 1 957 522 (84) LT 12.07.2017	(51) C07K 7/08	(11) 1 960 303 (84) LT 05.07.2017	(51) B66B 11/04	(11) 1 962 449 (84) LT 20.09.2017	(51) H04J 13/00
(11) 1 957 562 (84) LT 13.09.2017	(51) C08G 73/10	(11) 1 961 011 (84) LT 20.09.2017	(51) G11C 16/04	(11) 1 962 460 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 13.02.2017
(11) 1 957 585 (84) LT 27.09.2017	(51) C08L 83/04	(11) 1 961 012 (84) LT 06.09.2017	(51) G11C 16/34		
(11) 1 957 703 (84) LT 27.09.2017	(51) D06F 58/28	(11) 1 961 142 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 1/00		
(11) 1 957 873 (84) LT 02.08.2017	(51) F24C 7/08	(11) 1 961 155 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016	(51) H04L 12/18 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016		
(11) 1 957 905 (84) LT 27.09.2017	(51) F25D 23/02				
(11) 1 958 081 (84) LT 13.09.2017	(51) G06F 1/26				
(11) 1 958 130 (84) LT 05.07.2017	(51) G06K 19/07				
(11) 1 958 210 (84) LT 19.07.2017	(51) G21F 1/06				
(11) 1 958 225 (84) LT 27.09.2017	(51) H05B 33/04				
(11) 1 958 296 (84) LT 02.08.2017	(51) H01R 13/639				
(11) 1 958 453 (84) LT 09.08.2017	(51) H04N 19/129				
(11) 1 959 074 (84) BE 28.02.2017 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016	(51) E04H 17/16 (84) CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016				

(11) 1 962 586 (84) LT 12.07.2017	(51) A01N 25/00	LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 28.02.2017	LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 28.02.2017	ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 LU 28.02.2017
(11) 1 962 778 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 8/27				
(11) 1 963 246 (84) LT 23.08.2017	(51) C07C 29/42				
(11) 1 963 451 (84) LT 09.08.2017	(51) C09J 7/02	(11) 1 965 037 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) F01D 17/16 (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 967 884 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 15/177 (84) LT 27.09.2017
(11) 1 963 614 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 23/01				
(11) 1 963 952 (84) LT 26.07.2017	(51) G06F 15/00			(11) 1 968 185 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H02J 1/10 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 26.02.2017
(11) 1 964 010 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 17/50				
(11) 1 964 353 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 965 038 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) F01D 17/16 (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017		
(11) 1 964 471 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IE 19.12.2016 LI 31.12.2016 LU 19.12.2016 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) A21C 11/10 (84) BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 14.02.2017	(11) 1 965 123 (84) NO 16.11.2017	(51) F21S 4/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 1 968 232 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 12/701
(11) 1 964 544 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/33 (84) LT 26.07.2017	(11) 1 965 150 (84) LT 26.07.2017	(51) F25B 1/00	(11) 1 968 271 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 27/34 (84) LT 16.08.2017
(11) 1 964 777 (84) LT 30.08.2017	(51) B64D 37/32	(11) 1 965 159 (84) LT 16.08.2017	(51) F25B 49/02	(11) 1 968 305 (84) IT 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04N 1/60 (84) NL 28.12.2016
(11) 1 964 794 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 22.02.2017	(51) B65G 45/22 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 965 222 (84) LT 30.08.2017	(51) G01S 13/72	(11) 1 968 423 (84) LT 20.09.2017	(51) A47L 15/42
(11) 1 964 811 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) C01B 21/14 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 LU 28.02.2017	(11) 1 965 444 (84) LT 12.07.2017	(51) H01L 33/38	(11) 1 968 593 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 31/505
(11) 1 964 973 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016	(51) E01B 1/00 (84) CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016	(11) 1 965 484 (84) LT 05.07.2017	(51) H02K 1/27	(11) 1 968 835 (84) LT 19.07.2017	(51) B60T 17/08
		(11) 1 965 571 (84) LT 26.07.2017	(51) H04M 1/725	(11) 1 969 123 (84) LT 12.07.2017	(51) C12N 9/42
		(11) 1 965 718 (84) LT 30.08.2017	(51) A61B 1/008	(11) 1 969 179 (84) LT 13.09.2017	(51) D21F 7/04
		(11) 1 966 549 (84) LT 19.07.2017	(51) F25B 41/04	(11) 1 969 395 (84) LT 09.08.2017	(51) G01S 17/06
		(11) 1 966 670 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 1/00	(11) 1 969 419 (84) LT 30.08.2017	(51) G02F 1/1333
		(11) 1 966 707 (84) LT 30.08.2017	(51) G06F 12/14	(11) 1 969 635 (84) LT 19.07.2017	(51) H01L 29/778
		(11) 1 966 843 (84) LT 30.08.2017	(51) H01L 51/52	(11) 1 969 640 (84) LT 23.08.2017	(51) H01L 31/042
		(11) 1 966 928 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 9/08	(11) 1 969 760 (84) LT 23.08.2017	(51) H04L 9/08
		(11) 1 966 997 (84) LT 19.07.2017	(51) H04N 5/445	(11) 1 969 870 (84) LT 30.08.2017	(51) H04B 7/26
		(11) 1 967 323 (84) NO 06.12.2017	(51) B25B 5/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 1 969 886 (84) LT 20.09.2017	(51) H04W 4/00
		(11) 1 967 683 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016	(51) E06B 3/58 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016	(11) 1 969 989 (84) FR 14.02.2017	(51) A61B 1/00

(11) 1 970 102	(51) A62B 35/00	(11) 1 970 976	(51) H01L 51/50	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 19.07.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 971 116	(51) H04M 1/725	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 13.09.2017		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 1 971 176	(51) H04W 36/32	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 10.08.2016	FR 31.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 1 973 068	(51) G06K 17/00
SK 19.10.2016	FR 31.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 1 970 294	(51) B62D 33/067	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 1 970 349	(51) C01B 25/234	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 13.07.2016	FR 31.03.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 1 970 523	(51) E06B 5/11	(11) 1 971 209	(51) A23C 1/00	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) FR 31.03.2017		(84) LT 20.09.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	FR 31.03.2017
(11) 1 970 525	(51) E06B 9/264	(11) 1 971 289	(51) A61B 5/05		
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) LT 09.08.2017		(11) 1 973 103	(51) G10L 19/00
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			(84) LT 30.08.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 971 508	(51) B60S 1/08		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 20.09.2017		(11) 1 973 194	(51) H01Q 1/28
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 971 681	(51) C12N 5/073		
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 23.08.2017		(11) 1 973 329	(51) G06T 1/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(84) FR 18.04.2017	
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 1 971 888	(51) A61B 1/06		
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) LT 30.08.2017		(11) 1 973 470	(51) A61B 5/08
SK 05.10.2016	FR 31.03.2017			(84) LT 12.07.2017	
		(11) 1 972 099	(51) H04W 48/08		
(11) 1 970 640	(51) F24H 9/00	(84) LT 12.07.2017		(11) 1 974 035	(51) C12N 15/11
(84) LT 13.09.2017				(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016
		(11) 1 972 120	(51) H04L 29/06	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
(11) 1 970 660	(51) F28D 21/00	(84) LT 02.08.2017		CZ 14.12.2016	DE 01.07.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.02.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 1 972 276	(51) A61B 6/00	ES 14.12.2016	

(11) 1 975 425 (84) LT 06.09.2017	(51) F16C 27/06	(11) 1 978 182 (84) NO 02.11.2017	(51) E04G 21/14 (84) LT 02.08.2017	NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 LU 06.02.2017	PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 975 426 (84) LT 06.09.2017	(51) F16C 27/06	(11) 1 978 306 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017	(51) F23R 3/14 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 LU 14.02.2017	(11) 1 981 811 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) C01B 31/02 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 LU 08.02.2017
(11) 1 975 574 (84) LT 19.07.2017	(51) G01F 1/66				
(11) 1 975 707 (84) NO 19.10.2017	(51) G03F 7/027 (84) LT 19.07.2017				
(11) 1 975 836 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 21/57 (84) LT 20.09.2017				
(11) 1 975 915 (84) FR 31.03.2017	(51) G09G 3/36				
(11) 1 976 006 (84) NO 05.10.2017	(51) H05K 3/00 (84) LT 05.07.2017				
(11) 1 976 133 (84) LT 16.08.2017	(51) H04B 1/44	(11) 1 978 336 (84) NO 27.12.2017	(51) G01F 1/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 1 981 925 (84) LT 02.08.2017	(51) C08G 18/28
(11) 1 976 181 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 979 185 (84) FR 06.03.2017	(51) B60K 6/00	(11) 1 982 112 (84) LT 13.09.2017	(51) F23G 5/50
(11) 1 976 184 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/54	(11) 1 979 221 (84) LT 30.08.2017	(51) B62D 29/00	(11) 1 982 165 (84) LT 13.09.2017	(51) G01N 23/203
(11) 1 976 452 (84) LT 13.09.2017	(51) A61F 2/28	(11) 1 979 419 (84) LT 30.08.2017	(51) C09C 1/02	(11) 1 982 317 (84) LT 09.08.2017	(51) G09F 13/08
(11) 1 976 477 (84) LT 23.08.2017	(51) A61H 1/00	(11) 1 979 560 (84) LT 06.09.2017	(51) E04H 4/00	(11) 1 982 355 (84) LT 19.07.2017	(51) H01L 25/07
(11) 1 976 790 (84) LT 12.07.2017	(51) B66D 3/18	(11) 1 979 672 (84) LT 13.09.2017	(51) F21V 5/00	(11) 1 982 590 (84) LT 16.08.2017	(51) A01N 25/10
(11) 1 976 968 (84) LT 09.08.2017	(51) C11D 3/40	(11) 1 979 704 (84) LT 30.08.2017	(51) G01B 7/14	(11) 1 983 140 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) E06B 3/667 (84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 977 331 (84) LT 16.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 980 122 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 72/08		
(11) 1 977 338 (84) LT 02.08.2017	(51) G06F 17/00	(11) 1 980 356 (84) ES 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) B23B 31/16 (84) IT 05.10.2016		
(11) 1 977 626 (84) LT 12.07.2017	(51) H04N 1/17	(11) 1 980 448 (84) FR 09.05.2017	(51) B60R 1/00		
(11) 1 977 684 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 LU 01.02.2017	(11) 1 981 008 (84) LT 30.08.2017	(51) G07F 13/02	(11) 1 983 264 (84) NO 23.11.2017	(51) F23N 5/12 (84) LT 23.08.2017
		(11) 1 981 641 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 LU 06.02.2017	(51) B02C 23/36 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 28.02.2017		
(11) 1 978 157 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) E01C 23/088 (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 MC 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 1 981 781 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 83/00	(11) 1 983 655 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H04B 1/707 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
		(11) 1 981 783 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016	(51) B65F 1/06 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 1 983 945 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LU 22.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017	(51) A61F 2/30 (84) BE 31.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017

	RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	NL 08.04.2015 SE 08.04.2015 SK 08.04.2015	PT 10.08.2015 SI 08.04.2015 FR 28.02.2017	SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 28.02.2017	SI 03.08.2016 LU 20.02.2017					
(11) (84)	1 984 072 LT 19.07.2017	(51) A61N 1/05	(11) (84)	1 985 205 AT 11.02.2016 CH 29.02.2016 DK 08.04.2015 FI 08.04.2015 IE 11.02.2016 LU 11.02.2016 NL 08.04.2015 SE 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) (84)	A47B 96/06 BE 29.02.2016 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 GR 09.07.2015 LI 21.02.2016 MC 08.04.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015 FR 28.02.2017	(11) (84)	1 986 709 AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 14.02.2017	(51) (84)	A61L 24/10 BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	
(11) (84)	1 984 112 LT 09.08.2017	(51) B01J 21/04	(11) (84)	1 985 301 CH 28.02.2017 FR 28.02.2017	(51) (84)	A61K 38/00 LI 28.02.2017	(11) (84)	1 986 757 AT 08.02.2017 CH 28.02.2017 MC 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 LU 23.02.2017	(51) (84)	B01D 19/00 BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LI 28.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 FR 10.04.2017	
(11) (84)	1 984 408 LT 26.07.2017	(51) C08F 10/00	(11) (84)	1 985 400 LT 09.08.2017	(51) (84)	B23K 9/09	(11) (84)	1 986 957 AT 08.03.2017 IT 08.03.2017	(51) (84)	C01F 5/08 ES 08.03.2017 FR 09.05.2017	
(11) (84)	1 984 570 AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PT 05.12.2016 SI 03.08.2016 LU 09.02.2017	(51) (84)	E01H 5/06 BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 28.02.2017	(11) (84)	1 985 730 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) (84)	D01H 5/38 BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) (84)	1 986 963 LT 26.07.2017	(51) (84)	C02F 11/04
(11) (84)	1 984 597 DK 05.10.2016	(51) (84)	E21B 23/04 FR 28.02.2017	(11) (84)	1 985 865 FR 02.05.2017	(51) (84)	F04D 25/04	(11) (84)	1 987 072 LT 13.09.2017	(51) (84)	C08G 12/30
(11) (84)	1 984 667 LT 23.08.2017	(51) (84)	F21L 13/00	(11) (84)	1 985 979 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.05.2017	(51) (84)	G01H 3/14 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(11) (84)	1 986 030 NO 30.11.2017	(51) (84)	G02B 21/00 LT 30.08.2017
(11) (84)	1 984 673 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) (84)	F23B 80/04 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 LU 13.02.2017	(11) (84)	1 986 204 NO 12.10.2017	(51) (84)	H01H 9/02 LT 12.07.2017	(11) (84)	1 987 128 AT 21.02.2017 BG 13.01.2011 CY 13.10.2010 DK 13.10.2010 FI 13.10.2010 HU 13.10.2010 IS 13.02.2011 LT 21.02.2014 LV 21.02.2014 NL 01.09.2014 RO 13.10.2010 SI 13.10.2010 FR 28.02.2017	(51) (84)	C12M 1/107 BE 28.02.2014 CH 28.02.2017 CZ 13.10.2010 EE 28.02.2014 GR 14.01.2011 IE 21.02.2014 LI 28.02.2017 LU 21.02.2011 MC 28.02.2011 PT 14.02.2011 SE 22.02.2014 SK 13.10.2010
(11) (84)	1 984 677 BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) (84)	F24F 5/00 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 ES 07.12.2016 IE 09.12.2016 IT 07.12.2016 LU 09.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SI 07.12.2016 FR 07.02.2017	(11) (84)	1 986 030 NO 30.11.2017	(51) (84)	G02B 21/00 LT 30.08.2017	(11) (84)	1 987 193 AT 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 LU 15.02.2017	(51) (84)	D07B 1/02 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 28.02.2017
(11) (84)	1 984 727 LT 09.08.2017	(51) G01N 25/18	(11) (84)	1 986 242 NO 05.10.2017	(51) (84)	H01L 31/18 LT 05.07.2017	(11) (84)	1 987 291 AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017	(51) (84)	F24D 3/12 BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016	
(11) (84)	1 984 985 LT 27.09.2017	(51) H01R 13/62	(11) (84)	1 986 406 FR 02.05.2017	(51) (84)	H04M 1/725	(11) (84)	1 987 291 AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017	(51) (84)	F24D 3/12 BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016	
(11) (84)	1 985 033 LT 05.07.2017	(51) H04W 52/14	(11) (84)	1 986 501 LT 05.07.2017	(51) (84)	A23C 9/12	(11) (84)	1 987 291 AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017	(51) (84)	F24D 3/12 BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016	
(11) (84)	1 985 057 LT 16.08.2017	(51) G06F 21/10	(11) (84)	1 986 522 AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) (84)	A47B 57/42 BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016	(11) (84)	1 987 291 AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017	(51) (84)	F24D 3/12 BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016	
(11) (84)	1 985 126 LT 19.07.2017	(51) H04W 36/00	(11) (84)	1 986 522 AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) (84)	A47B 57/42 BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016	(11) (84)	1 987 291 AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017	(51) (84)	F24D 3/12 BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016	
(11) (84)	1 985 204 AT 11.02.2016 CH 29.02.2016 DK 08.04.2015 FI 08.04.2015 IE 11.02.2016 LU 11.02.2016	(51) (84)	A47B 95/04 BE 29.02.2016 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 GR 09.07.2015 LI 29.02.2016 MC 08.04.2015	(11) (84)	1 986 522 AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) (84)	A47B 57/42 BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016	(11) (84)	1 987 291 AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017	(51) (84)	F24D 3/12 BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 1 988 566	(51) H01L 21/033	(11) 1 989 430	(51) F02D 41/14
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FR 28.02.2017	
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) 1 988 837	(51) A61B 17/04	(11) 1 989 537	(51) G01N 27/30
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 12.10.2016	LU 08.02.2017	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017
FR 28.02.2017		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 1 987 298	(51) F24J 3/08	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 12.07.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 1 987 335	(51) G01K 17/06	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 22.02.2017	FR 24.04.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 28.09.2016	LU 07.02.2017		
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	FR 28.02.2017		(11) 1 989 583	(51) G02B 21/18
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 1 988 953	(51) A61M 11/08	(84) LT 19.07.2017	
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 19.07.2017		(11) 1 989 847	(51) H04L 12/64
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 1 989 005	(51) B05D 5/00	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 20.09.2017		BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
SK 21.09.2016	LU 13.02.2017	(11) 1 989 042	(51) B32B 1/08	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
FR 28.02.2017		(84) LT 02.08.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 1 987 409	(51) G05F 1/147	(11) 1 989 056	(51) B41J 17/32	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	IT 22.06.2016	LI 28.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LU 16.02.2017	FR 06.03.2017
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 1 989 853	(51) H04L 29/06
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SK 14.09.2016	LU 21.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 14.12.2016	GR 15.03.2017
FR 28.02.2017		LU 15.02.2017	FR 28.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) 1 987 529	(51) H01J 35/06	(11) 1 989 110	(51) B64D 39/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) LT 19.07.2017		(84) LT 20.09.2017		MC 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 1 987 573	(51) H02H 7/085	(11) 1 989 248	(51) C08J 3/00	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) LT 19.07.2017		(84) BG 05.01.2017	(84) CH 28.02.2017	SK 14.12.2016	FR 28.02.2017
(11) 1 987 629	(51) H04L 29/06	(11) 1 989 284	(51) C23G 5/028	(11) 1 989 905	(51) H04Q 1/00
(84) LT 09.08.2017		(84) LT 19.07.2017		(84) LT 20.09.2017	
(11) 1 987 697	(51) H04R 1/10	(11) 1 989 378	(51) E04H 15/20	(11) 1 990 197	(51) B41F 33/00
(84) LT 20.09.2017		(84) LT 23.08.2017		(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
(11) 1 987 788	(51) A61B 17/28	(11) 1 989 393	(51) E21B 15/04	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) FR 28.02.2017		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 1 987 789	(51) A61B 17/28	CH 28.02.2017	CZ 13.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FR 28.02.2017		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 1 987 858	(51) A61N 1/372	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 13.04.2016	LI 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	MC 02.11.2016	FR 02.05.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LU 26.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 1 990 405	(51) C12N 1/21
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016			(84) LT 26.07.2017	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			(11) 1 990 844	(51) H05B 33/14
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016			BG 20.10.2016	CH 28.02.2017
SK 03.08.2016	FR 31.03.2017			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) 1 988 067	(51) C04B 35/565			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) LT 30.08.2017				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 1 988 242	(51) E05F 1/10			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			LI 28.02.2017	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
				NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
				SK 20.07.2016	LU 28.02.2017
				FR 28.02.2017	

(11) 1 990 899 (84) NO 12.10.2017	(51) H02K 15/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 1 991 834 (84) LT 02.08.2017	(51) G01C 23/00 (84) LT 02.08.2017	SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	LU 15.02.2017
(11) 1 991 030 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 1 991 859 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 21/85 (84) LT 02.08.2017	(11) 1 992 194 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H04R 25/00 (84) BG 04.04.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 1 991 052 (84) LT 06.09.2017	(51) A01N 25/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 1 991 882 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017	(51) G01S 5/02 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016		
(11) 1 991 222 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) A61Q 19/08 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 991 934 (84) FR 28.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) FR 28.02.2017	(11) 1 992 195 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 LU 28.02.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 991 357 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) B01L 7/00 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 07.02.2017	(11) 1 991 959 (84) LT 30.08.2017	(51) G06T 5/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 1 991 379 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) B22D 11/128 (84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 1 992 060 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) H02M 3/155 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 992 242 (84) LT 16.08.2017	(51) A41G 3/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 1 991 402 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) B29B 9/06 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 992 099 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 LU 07.02.2017	(51) H04L 7/04 (84) BE 28.02.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 27.03.2017	(11) 1 992 588 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IE 28.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) B81B 7/00 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 28.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 FR 07.02.2017
(11) 1 991 413 (84) LT 12.07.2017	(51) B32B 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 1 992 127 (84) LT 13.09.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 1 992 897 (84) NO 05.10.2017	(51) F27D 15/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 1 991 733 (84) LT 02.08.2017	(51) D06M 15/643 (84) LT 02.08.2017	(11) 1 992 192 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016	(51) H04R 7/00 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 993 084 (84) NO 12.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 1 991 758 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) E21B 43/12 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 992 127 (84) LT 13.09.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 1 993 297 (84) NO 12.10.2017	(51) H04Q 1/14 (84) LT 12.07.2017
				(11) 1 993 369 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A23D 7/01 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 EE 06.07.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SI 06.07.2016 LU 05.02.2017
				(11) 1 993 407 (84) LT 26.07.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 26.07.2017
				(11) 1 993 431 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) A61B 3/113 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016

NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	(11) 1 995 834	(51) H01S 5/022
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 08.06.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 30.08.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
SK 28.09.2016	FR 31.03.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 1 995 854	(51) H02K 15/03
(11) 1 993 452	(51) A61B 17/30	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) LT 12.07.2017		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		LU 26.02.2017	FR 28.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 1 993 466	(51) A61C 5/06	(11) 1 994 503	(51) G01B 11/25	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 05.07.2017		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 1 994 569	(51) H01L 33/50	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 12.07.2017		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) 1 994 624	(51) H02J 7/00	SK 07.09.2016	FR 31.03.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 1 995 863	(51) H02J 3/01
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
SK 12.10.2016	FR 31.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 1 996 025	(51) A21C 3/08
		IT 23.11.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 23.08.2017	
(11) 1 993 493	(51) A61F 9/01	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(84) LT 20.09.2017		MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 1 996 087	(51) A61B 17/17
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 16.08.2017	
(11) 1 993 602	(51) A61K 39/108	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(84) LT 16.08.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 996 089	(51) A61B 17/22
		LU 20.02.2017	FR 28.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 1 993 764	(51) B25J 15/04			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) SE 26.10.2016	(84) FR 28.02.2017			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		(11) 1 994 659	(51) H04B 10/29	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 1 993 828	(51) B32B 17/06	(84) LT 16.08.2017		GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
(84) LT 16.08.2017				LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 1 993 835	(51) B32B 27/32	(11) 1 994 716	(51) H04L 29/06	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) LT 13.09.2017		(84) LT 09.08.2017		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 1 994 000	(51) C07D 209/60	(11) 1 994 735	(51) H04M 3/48	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) LT 23.08.2017		(84) LT 27.09.2017		FR 31.03.2017	
(11) 1 994 258	(51) E21B 43/16	(11) 1 994 926	(51) A61K 9/20	(11) 1 996 113	(51) A61F 2/88
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LU 31.05.2017	(84) MC 31.05.2017	(84) LT 30.08.2017	
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NO 31.05.2017	LT 23.05.2017		
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016			(11) 1 996 116	(51) A61F 2/06
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 995 260	(51) C08F 290/06	(84) LT 26.07.2017	
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 1 996 278	(51) A61N 1/00
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) LT 30.08.2017	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 1 996 387	(51) B29C 65/06
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 20.11.2016	LI 28.02.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
SK 12.10.2016	FR 31.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 994 263	(51) F01N 3/34	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) FR 28.02.2017		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 1 994 268	(51) F02C 6/12	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) IT 12.10.2016	(84) NL 12.10.2016			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
FR 31.03.2017		(11) 1 995 465	(51) F01D 11/00	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
		(84) LT 02.08.2017		SK 05.10.2016	FR 31.03.2017
(11) 1 994 319	(51) F16K 15/18	(11) 1 995 703	(51) G08B 25/00	(11) 1 996 764	(51) D21F 7/00
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 09.08.2017	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 1 996 793	(51) E21B 47/14
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
FR 31.03.2017		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 1 994 345	(51) F26B 13/10	SK 20.07.2016	FR 31.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) LT 02.08.2017				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
		(11) 1 995 742	(51) H01F 27/245	SK 27.07.2016	FR 31.03.2017
(11) 1 994 469	(51) G06F 12/08	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016			(11) 1 996 890	(51) F28D 20/02
CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016	(11) 1 995 767	(51) H01L 21/027	(84) LT 26.07.2017	
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) LT 16.08.2017			
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016				

(11) 1 997 251 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 72/04	FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 28.02.2017	GR 08.12.2016 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 LU 28.02.2017	(11) 1 999 872 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 5/00
(11) 1 997 258 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) H04L 1/16 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 1 998 948 (84) BE 31.03.2011 CY 03.11.2010 DK 03.11.2010 ES 07.06.2017 IE 03.11.2010 LT 03.11.2010 LV 03.11.2010 MT 03.11.2010 PT 03.03.2011 SE 03.11.2010 SK 03.11.2010	(51) B29C 44/34 (84) BG 03.02.2011 CZ 03.11.2010 EE 03.11.2010 FI 07.06.2017 IS 03.03.2011 LU 15.03.2011 MC 31.03.2011 NL 03.11.2010 RO 03.11.2010 SI 03.11.2010 FR 31.03.2017	(11) 1 999 878 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) H04L 1/18 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 997 380 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A01N 43/16 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 1 998 975 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B60K 6/20 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 1 999 964 (84) LT 30.08.2017	(51) H04N 19/12
(11) 1 997 382 (84) NO 20.12.2017	(51) A01N 47/16 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 000 587 (84) LT 05.07.2017	(51) D21F 11/00
(11) 1 997 473 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/33 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 000 642 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 09.08.2017
(11) 1 998 361 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 LU 16.02.2017	(51) H01L 21/027 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 1 999 079 (84) LT 30.08.2017	(51) C03C 17/34	(11) 2 000 801 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G01N 21/25 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016
(11) 1 998 432 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) H02M 7/5387 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(11) 1 999 237 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) C10L 1/04 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 001 065 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 1 998 545 (84) ES 22.02.2017 NL 22.02.2017	(51) G06F 3/12 (84) IT 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 1 999 456 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) G01N 21/35 (84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 001 285 (84) CZ 02.04.2017 SK 27.07.2016 LT 02.04.2017	(51) A01K 51/00 (84) IS 27.11.2016 MC 27.07.2016
(11) 1 998 607 (84) LT 09.08.2017	(51) A01H 1/00	(11) 1 999 839 (84) LT 13.09.2017	(51) H02K 5/16	(11) 2 001 326 (84) BE 28.02.2017 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 LU 23.02.2017	(51) A47B 67/04 (84) CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 1 998 678 (84) LT 27.09.2017	(51) A61B 8/08	(11) 1 999 863 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 001 331 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016	(51) A47B 88/04 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016
(11) 1 998 790 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016	(51) A61K 38/17 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016				

SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	SK 07.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 003 340 (84) LT 30.08.2017	(51) F04D 17/04	SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	SI 02.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 001 363 (84) LT 27.09.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 003 414 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 005 093 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) F25D 25/02 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 001 822 (84) LT 16.08.2017	(51) C06B 45/00	(11) 2 003 415 (84) NO 20.12.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 002 081 (84) NL 08.03.2017	(51) E21B 34/10 (84) FR 09.05.2017	(11) 2 003 439 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 17/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 002 165 (84) LT 06.09.2017	(51) F16L 15/06	(11) 2 003 679 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H01L 21/027 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 005 126 (84) LT 26.07.2017	(51) G01H 11/08
(11) 2 002 185 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F23R 3/36 (84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016			(11) 2 005 137 (84) LT 30.08.2017	(51) G01N 1/36
				(11) 2 005 208 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 34/20
				(11) 2 005 231 (84) LT 26.07.2017	(51) G02B 6/44
(11) 2 002 255 (84) LT 16.08.2017	(51) G01N 30/72	(11) 2 003 701 (84) FR 02.05.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 005 261 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 17/02
(11) 2 002 258 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 38/17	(11) 2 003 762 (84) IT 12.10.2016	(51) H02J 7/04 (84) FR 31.03.2017	(11) 2 005 695 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 002 347 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 003 930 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 002 478 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) H01L 23/31 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 003 963 (84) LT 09.08.2017	(51) A01N 25/08		
		(11) 2 004 642 (84) LT 26.07.2017	(51) C07D 471/04		
		(11) 2 004 664 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) C07F 17/00 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 005 722 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) H04M 3/42 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 002 533 (84) LT 13.09.2017	(51) H02M 7/797				
(11) 2 002 675 (84) LT 27.09.2017	(51) H04N 7/14				
(11) 2 002 690 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 004 777 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C10G 11/18 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(11) 2 005 817 (84) LT 27.09.2017	(51) A01G 31/02
				(11) 2 005 916 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 006 738 (84) NO 06.12.2017	(51) G03F 7/11 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 007 192 (84) AT 19.11.2014 BG 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LI 30.04.2015 LU 18.04.2015 MC 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014	(51) A01K 11/00 (84) BE 19.11.2014 CH 30.04.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HU 18.04.2007 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 MT 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
(11) 2 002 895 (84) NO 09.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 004 951 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) E21B 23/08 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016		
(11) 2 003 148 (84) LT 19.07.2017	(51) C08F 20/22				
(11) 2 003 158 (84) LT 05.07.2017	(51) C08G 63/60				
(11) 2 003 291 (84) LT 09.08.2017	(51) F01D 5/18				

SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 007 949	(51) E02B 11/00	(11) 2 008 414	(51) H04L 12/701
TR 19.11.2014	FR 02.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 007 292	(51) A61B 17/16	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 008 493	(51) H04L 12/24
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) LT 27.09.2017	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 009 143	(51) C23C 18/16
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 09.08.2017	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 009 366	(51) F24H 1/18
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) LT 16.08.2017	
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 009 471	(51) G02B 27/28
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	(84) FR 15.05.2017	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 007 957	(51) E05B 17/04	(11) 2 009 917	(51) H04N 5/913
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) LT 20.09.2017		(84) FR 02.05.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 007 962	(51) E06B 3/677	(11) 2 010 015	(51) A41G 5/00
MC 21.09.2016	FR 02.05.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 007 294	(51) A61B 17/54	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FR 02.05.2017		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	(11) 2 008 200	(51) G06N 7/00	FR 31.03.2017	
(11) 2 007 349	(51) A61K 9/00	(84) LT 27.09.2017		(11) 2 010 095	(51) A61C 17/22
(84) LT 02.08.2017		(11) 2 008 264	(51) G09G 3/32	(84) LT 13.09.2017	
(11) 2 007 523	(51) B03D 1/008	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 010 096	(51) A61F 9/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) LT 19.07.2017	
BG 06.10.2016	CH 28.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 010 103	(51) A61F 2/24
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 13.09.2017	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 010 200	(51) C12P 19/26
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 05.07.2017	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 010 275	(51) A61N 1/18
LI 28.02.2017	LT 06.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) LT 06.09.2017	
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 010 419	(51) B60T 8/171
NL 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) FR 02.05.2017	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FR 02.05.2017		(11) 2 010 601	(51) C08K 13/02
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 008 287	(51) H01C 17/28	(84) BG 31.10.2011	(84) CY 19.04.2011
SK 06.07.2016	LU 16.02.2017	(84) FR 02.05.2017		CZ 19.04.2011	DK 03.05.2010
FR 28.02.2017		(11) 2 008 315	(51) H01L 33/54	EE 30.04.2011	ES 20.04.2011
(11) 2 007 582	(51) B41F 15/08	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 19.04.2011	GR 02.11.2011
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HU 20.04.2011	IE 19.04.2016
CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 11.03.2010	LT 19.04.2011
MC 08.02.2017	DK 08.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LU 19.04.2011	LV 19.04.2011
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	MC 30.04.2010	MT 11.11.2009
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 19.10.2011	RO 19.04.2011
LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 20.04.2011	SI 20.04.2011
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	SK 19.04.2011	FR 02.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 010 817	(51) G02F 1/13357
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SK 08.02.2017	LU 19.02.2017	SK 20.07.2016	FR 31.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
FR 10.04.2017		(11) 2 008 329	(51) H01M 6/22	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 007 851	(51) C10G 3/00	(84) LT 06.09.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) 2 008 343	(51) H02S 50/00	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) LT 09.08.2017		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 008 403	(51) H04W 40/12	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	MC 07.09.2016	FR 02.05.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) 2 010 840	(51) F25D 23/06
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
FR 31.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) 2 007 901	(51) C12Q 1/68	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(84) LT 09.08.2017		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
(11) 2 007 923	(51) C23F 4/00	MC 09.11.2016	FR 02.05.2017		
(84) LT 19.07.2017					

ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) 2 012 649	(51) A61B 1/01	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 12.07.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) 2 012 880	(51) A62C 37/08	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
NL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 25.01.2017	FR 31.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	MC 02.11.2016	FR 02.05.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
(11) 2 010 868	(51) G01D 7/00	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 2 013 867	(51) G09G 5/00
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) LT 23.08.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) 2 013 890	(51) H01H 71/12
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FR 02.05.2017		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 012 908	(51) B01D 63/02	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) LT 09.08.2017		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 012 958	(51) B23C 1/00	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 18.01.2017	FR 31.03.2017	(84) IT 28.09.2016	(84) PL 28.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
		FR 31.03.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
				SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
				FR 02.05.2017	
(11) 2 010 946	(51) G02B 5/122	(11) 2 013 188	(51) C07D 239/42	(11) 2 013 939	(51) H01P 7/04
(84) LT 19.07.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) 2 010 959	(51) G02F 1/1339	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 20.09.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) 2 011 033	(51) G06F 17/27	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) LT 02.08.2017		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 011 048	(51) G06F 21/51	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) LT 06.09.2017		FR 02.05.2017		FR 02.05.2017	
(11) 2 011 149	(51) H01L 23/50				
(84) LT 06.09.2017					
		(11) 2 013 239	(51) C08F 2/22		
(11) 2 011 219	(51) H02M 3/156	(84) LT 13.09.2017			
(84) LT 12.07.2017					
		(11) 2 013 267	(51) C08J 7/04	(11) 2 014 005	(51) H04L 1/18
(11) 2 011 222	(51) H02P 1/28	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 16.08.2017	
(84) LT 12.07.2017		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 014 073	(51) H04M 3/493
(11) 2 011 350	(51) H04W 8/24	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 20.09.2017	
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016		
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 014 111	(51) H04W 64/00
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) LT 06.09.2017	
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 014 137	(51) C09K 11/06
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 31.08.2016	FR 31.03.2017	(84) LT 09.08.2017	
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016				
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			(11) 2 014 514	(51) B60R 13/02
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016			(84) FR 02.05.2017	
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016				
FR 31.03.2017					
		(11) 2 013 409	(51) D21B 1/28	(11) 2 014 917	(51) F03D 9/00
		(84) LT 20.09.2017		(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 011 568	(51) B01J 19/12	(11) 2 013 463	(51) F02D 41/14	(11) 2 015 064	(51) G01N 29/04
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) LT 26.07.2017		(84) LT 05.07.2017	
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016				
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 013 685	(51) G06F 17/30		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 09.08.2017			
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 013 691	(51) G06F 3/01		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 16.08.2017			
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 013 758	(51) G06F 15/173	(11) 2 015 706	(51) A61F 2/06
FR 31.03.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		MC 03.08.2016	FR 02.05.2017	MC 03.08.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 012 634	(51) A47J 37/00	(11) 2 013 761	(51) G06F 9/455	(11) 2 015 797	(51) A61M 1/36
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 05.07.2017	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017				
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017				
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017				
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017				
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017				
FR 02.05.2017					

(11) 2 016 147 (84) LT 26.07.2017	(51) C09F 1/02	(11) 2 018 458 (84) LT 27.09.2017	(51) E02F 3/96 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 26.02.2017	PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	
(11) 2 016 178 (84) LT 12.07.2017	(51) C12N 15/63	(11) 2 018 507 (84) LT 30.08.2017	(51) F26B 3/20		
(11) 2 016 256 (84) AT 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 PL 26.10.2016 SI 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) E21B 25/16 (84) BE 26.10.2016 DK 26.10.2016 GR 27.01.2017 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 018 552 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) G01N 29/11 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 2 020 821 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 2 016 361 (84) LT 05.07.2017	(51) F41H 1/02	(11) 2 018 719 (84) LT 05.07.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 020 988 (84) LT 16.08.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 016 405 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 19/24	(11) 2 019 183 (84) NO 19.10.2017	(51) E06B 9/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 021 103 (84) LT 12.07.2017	(51) B01D 57/00
(11) 2 016 460 (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 02.05.2017	(51) G03B 21/62 (84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(11) 2 019 296 (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) G01G 3/14 (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 021 152 (84) LT 06.09.2017	(51) B25B 23/16
(11) 2 016 700 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 019 883 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) E02F 9/16 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 021 179 (84) LT 06.09.2017	(51) B32B 27/08
(11) 2 016 750 (84) LT 27.09.2017	(51) H04W 88/08	(11) 2 019 975 (84) LT 16.08.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 021 477 (84) LT 13.09.2017	(51) C12N 15/53
(11) 2 016 922 (84) NO 12.10.2017	(51) A61C 13/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 020 158 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04L 5/04 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 021 591 (84) FR 02.05.2017	(51) F01M 13/04
(11) 2 017 031 (84) LT 13.09.2017	(51) B23K 35/26	(11) 2 020 600 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 021 671 (84) LT 05.07.2017	(51) F16L 11/15
(11) 2 017 251 (84) LT 19.07.2017	(51) C07C 41/46	(11) 2 020 797 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016	(11) 2 021 708 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F25D 23/06 (84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 017 410 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 17/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 021 869 (84) LT 30.08.2017	(51) G02F 1/13357	(11) 2 021 902 (84) LT 20.09.2017	(51) G06F 3/041
(11) 2 017 413 (84) LT 30.08.2017	(51) E05B 47/06	(11) 2 021 937 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 15/00	(11) 2 022 139 (84) LT 23.08.2017	(51) H01Q 5/42
(11) 2 017 444 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 022 201 (84) LT 23.08.2017	(51) H04J 1/16	(11) 2 022 316 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 78/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 017 691 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 022 620 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 65/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 022 729 (84) LT 12.07.2017	(51) B65D 85/10
(11) 2 018 041 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 17/89 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 022 794 (84) LT 23.08.2017	(51) C07F 5/02		
(11) 2 018 095 (84) LT 20.09.2017	(51) A01B 59/00				
(11) 2 018 139 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) A61F 2/90 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017				

(11) 2 022 852 (84) LT 05.07.2017	(51) C12N 9/02	(11) 2 025 070 (84) LT 19.07.2017	(51) H04B 1/707	SK 17.08.2016 FR 28.02.2017	LU 14.02.2017
(11) 2 022 899 (84) LT 12.07.2017	(51) E02F 3/36	(11) 2 025 253 (84) NO 27.12.2017	(51) A41D 19/015 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 028 499 (84) NO 19.10.2017	(51) G01R 31/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 023 007 (84) LT 26.07.2017	(51) F16F 15/02	(11) 2 025 342 (84) LT 05.07.2017	(51) A61K 38/00	(11) 2 029 095 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 8/42
(11) 2 023 061 (84) LT 27.09.2017	(51) F25B 13/00	(11) 2 025 620 (84) AT 01.02.2017 CH 28.02.2017 DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 LU 27.02.2017	(51) C12N 1/36 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 MC 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 029 177 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A61K 48/00 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016
(11) 2 023 494 (84) LT 09.08.2017	(51) H04B 1/06				
(11) 2 023 587 (84) NO 19.10.2017	(51) H04M 3/56 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 023 776 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) A47B 88/437 (84) CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 025 944 (84) LT 09.08.2017	(51) F04D 13/06	(11) 2 029 232 (84) LT 20.09.2017	(51) A61P 27/16
(11) 2 023 824 (84) LT 02.08.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 026 594 (84) LT 12.07.2017	(51) H04Q 11/04	(11) 2 029 309 (84) NO 20.12.2017	(51) B23K 10/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 024 127 (84) LT 30.08.2017	(51) B23K 11/25	(11) 2 026 696 (84) LT 02.08.2017	(51) A61B 5/103	(11) 2 029 513 (84) LT 16.08.2017	(51) C07C 51/08
(11) 2 024 211 (84) LT 12.07.2017	(51) B60T 17/02	(11) 2 026 703 (84) LT 19.07.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 029 829 (84) LT 23.08.2017	(51) B29L 31/10
(11) 2 024 214 (84) LT 09.08.2017	(51) B60T 17/02	(11) 2 026 764 (84) LT 12.07.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 029 852 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 6/00
(11) 2 024 304 (84) LT 27.09.2017	(51) C07C 1/24	(11) 2 026 951 (84) LT 16.08.2017	(51) B29C 65/04	(11) 2 029 947 (84) LT 06.09.2017	(51) F25C 5/04
(11) 2 024 349 (84) LT 02.08.2017	(51) C07D 277/46	(11) 2 027 056 (84) LT 19.07.2017	(51) B67C 7/00	(11) 2 030 001 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 21/64
(11) 2 024 459 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 7/04	(11) 2 027 306 (84) LT 02.08.2017	(51) H01L 21/67	(11) 2 030 139 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 19/00
(11) 2 024 470 (84) LT 23.08.2017	(51) C10M 161/00	(11) 2 027 448 (84) LT 12.07.2017	(51) F41H 1/02	(11) 2 030 336 (84) LT 09.08.2017	(51) H04B 3/54
(11) 2 024 561 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.05.2017	(51) D21F 1/48 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(11) 2 027 629 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) H01R 9/03 (84) CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 030 396 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 5/00
		(11) 2 027 749 (84) LT 16.08.2017	(51) F24C 7/08	(11) 2 030 419 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 88/08
		(11) 2 027 926 (84) LT 26.07.2017	(51) G01N 35/04	(11) 2 030 449 (84) LT 06.09.2017	(51) H04N 21/234
		(11) 2 027 956 (84) LT 05.07.2017	(51) B22F 9/24	(11) 2 030 460 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 4/02
(11) 2 024 711 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G01D 3/02 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 027 994 (84) BE 28.02.2017 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(51) B31B 1/25 (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(11) 2 031 715 (84) LT 16.08.2017	(51) H01S 5/0625
				(11) 2 031 823 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 031 884 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 1/32
				(11) 2 031 990 (84) LT 26.07.2017	(51) A24D 1/02
				(11) 2 032 967 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 21/53
				(11) 2 033 193 (84) LT 26.07.2017	(51) G11C 5/14

(11) 2 033 323 (84) LT 27.09.2017	(51) H04B 1/06	(11) 2 037 667 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 5/335 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 040 502 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 033 458 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 84/04	(11) 2 037 775 (84) LT 05.07.2017	(51) A46B 11/08	(11) 2 040 532 (84) LT 06.09.2017	(51) A01G 25/02
(11) 2 033 459 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 84/04	(11) 2 037 965 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 45/06	(11) 2 040 563 (84) LT 27.09.2017	(51) A23J 3/28
(11) 2 034 178 (84) NO 23.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 037 984 (84) LT 09.08.2017	(51) A61M 5/168	(11) 2 040 660 (84) IT 07.09.2016 FR 31.03.2017	(51) A61F 13/551 (84) NL 07.09.2016
(11) 2 034 405 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 038 016 (84) LT 27.09.2017	(51) A62B 35/00	(11) 2 040 681 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 9/16
(11) 2 034 839 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 31/52	(11) 2 038 079 (84) LT 06.09.2017	(51) B22D 11/108	(11) 2 040 682 (84) LT 26.07.2017	(51) A23L 33/10
(11) 2 034 847 (84) LT 09.08.2017	(51) A23C 9/123	(11) 2 038 446 (84) LT 05.07.2017	(51) C22F 1/053	(11) 2 040 825 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 27/62
(11) 2 035 157 (84) LT 06.09.2017	(51) B07C 5/38	(11) 2 038 447 (84) LT 19.07.2017	(51) C22F 1/057	(11) 2 040 931 (84) LT 06.09.2017	(51) B41C 1/05
(11) 2 035 447 (84) LT 26.07.2017	(51) C07K 14/435	(11) 2 038 671 (84) LT 02.08.2017	(51) G01R 33/09	(11) 2 041 256 (84) LT 30.08.2017	(51) C12C 5/00
(11) 2 035 484 (84) LT 27.09.2017	(51) C08G 75/23	(11) 2 038 710 (84) LT 09.08.2017	(51) G05B 11/01	(11) 2 041 278 (84) LT 09.08.2017	(51) C12N 9/28
(11) 2 035 523 (84) LT 13.09.2017	(51) C09K 3/14	(11) 2 038 716 (84) LT 12.07.2017	(51) G05D 1/02	(11) 2 041 362 (84) LT 23.08.2017	(51) D06N 7/00
(11) 2 035 718 (84) BE 28.02.2017 CZ 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) F16C 19/38 (84) CH 28.02.2017 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 14.02.2017	(11) 2 038 794 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 21/00	(11) 2 041 391 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 34/06
(11) 2 035 805 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 3/20	(11) 2 038 893 (84) LT 12.07.2017	(51) G11C 19/18	(11) 2 041 458 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F16J 15/08 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016
(11) 2 035 808 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 21/35	(11) 2 038 958 (84) LT 06.09.2017	(51) H01M 10/052	(11) 2 041 508 (84) LT 23.08.2017	(51) F25J 3/06
(11) 2 035 873 (84) LT 16.08.2017	(51) G02B 6/42	(11) 2 038 962 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) H01Q 7/00 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 041 620 (84) LT 13.09.2017	(51) G03B 37/02
(11) 2 036 239 (84) LT 20.09.2017	(51) H04W 28/04	(11) 2 039 582 (84) NO 23.11.2017	(51) B61F 5/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 041 754 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) F24F 3/16 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 23.02.2017
(11) 2 036 348 (84) LT 09.08.2017	(51) H04N 7/173	(11) 2 039 845 (84) NO 30.11.2017	(51) E04B 1/76 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 042 238 (84) NO 06.12.2017	(51) B02C 18/22 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 036 363 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 52/04	(11) 2 039 939 (84) LT 09.08.2017	(51) F04D 15/00	(11) 2 042 694 (84) NO 16.11.2017	(51) F01N 1/10 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 036 369 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 84/00	(11) 2 040 004 (84) NO 12.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 043 151 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 25/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 036 370 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 84/00	(11) 2 040 010 (84) LT 13.09.2017	(51) F24F 11/02		
(11) 2 036 496 (84) LT 09.08.2017	(51) A61B 5/113	(11) 2 040 057 (84) LT 23.08.2017	(51) G01N 19/04		
(11) 2 037 191 (84) LT 06.09.2017	(51) F24F 11/02	(11) 2 040 130 (84) LT 09.08.2017	(51) G03G 21/10		
(11) 2 037 594 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 040 218 (84) LT 23.08.2017	(51) G06T 1/00		

(11) 2 043 460 (84) LT 26.07.2017	(51) A23L 27/00	(11) 2 047 044 (84) LT 13.09.2017	(51) E04C 3/32	(11) 2 052 446 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H02G 13/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 LU 21.02.2017
(11) 2 043 600 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 047 182 (84) LT 16.08.2017	(51) F24J 2/07	(11) 2 052 466 (84) LT 13.09.2017	(51) H04W 76/02
(11) 2 043 810 (84) LT 23.08.2017	(51) B29C 37/02	(11) 2 047 297 (84) LT 05.07.2017	(51) G01T 1/29	(11) 2 052 482 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 043 937 (84) LT 06.09.2017	(51) B66B 5/22	(11) 2 047 356 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 052 791 (84) NO 19.10.2017	(51) B03B 5/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 043 985 (84) LT 26.07.2017	(51) C07C 37/68	(11) 2 047 488 (84) LT 09.08.2017	(51) H01F 5/00	(11) 2 052 914 (84) LT 06.09.2017	(51) B60R 13/04
(11) 2 044 164 (84) LT 06.09.2017	(51) C09J 175/06	(11) 2 047 536 (84) LT 23.08.2017	(51) H01L 51/52	(11) 2 052 925 (84) NO 30.11.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 044 190 (84) LT 13.09.2017	(51) B01F 13/08	(11) 2 047 614 (84) LT 27.09.2017	(51) H04W 8/00	(11) 2 053 318 (84) NO 27.12.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 044 240 (84) LT 09.08.2017	(51) C23C 26/00	(11) 2 047 786 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A47L 15/48 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 053 410 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 35/04
(11) 2 044 278 (84) LT 06.09.2017	(51) E05B 19/04	(11) 2 047 880 (84) LT 30.08.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 053 993 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 2/30
(11) 2 044 306 (84) FR 15.05.2017	(51) F02D 41/00	(11) 2 048 178 (84) LT 06.09.2017	(51) C08G 63/48	(11) 2 054 220 (84) LT 06.09.2017	(51) B32B 5/02
(11) 2 044 358 (84) LT 06.09.2017	(51) A62C 2/06	(11) 2 048 456 (84) LT 30.08.2017	(51) F25B 9/00	(11) 2 054 276 (84) LT 12.07.2017	(51) B60S 1/38
(11) 2 044 545 (84) LT 27.09.2017	(51) G01D 7/02	(11) 2 048 654 (84) NO 06.12.2017	(51) G10H 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 054 366 (84) LT 09.08.2017	(51) C07C 51/12
(11) 2 044 660 (84) LT 12.07.2017	(51) H01R 13/648	(11) 2 048 803 (84) NO 27.12.2017	(51) H04H 20/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 054 461 (84) LT 23.08.2017	(51) C08G 73/02
(11) 2 044 699 (84) LT 12.07.2017	(51) H04W 52/28	(11) 2 048 997 (84) LT 20.09.2017	(51) A47K 10/02	(11) 2 054 466 (84) LT 20.09.2017	(51) C08J 9/30
(11) 2 045 162 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 30/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 050 006 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 054 771 (84) LT 30.08.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 045 543 (84) NO 19.10.2017	(51) F24H 9/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 050 113 (84) LT 06.09.2017	(51) H01H 19/02	(11) 2 054 841 (84) LT 06.09.2017	(51) H04N 19/61
(11) 2 045 848 (84) NO 27.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 050 212 (84) LT 19.07.2017	(51) H04B 3/54	(11) 2 055 087 (84) LT 27.09.2017	(51) H04M 3/42
(11) 2 045 900 (84) NO 26.10.2017	(51) H02K 21/44 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 050 320 (84) LT 27.09.2017	(51) H05K 3/10	(11) 2 055 102 (84) LT 16.08.2017	(51) H04N 7/167
(11) 2 046 144 (84) LT 27.09.2017	(51) B01F 17/00	(11) 2 050 550 (84) LT 02.08.2017	(51) B28D 1/14	(11) 2 055 116 (84) LT 13.09.2017	(51) H04W 4/02
(11) 2 046 203 (84) LT 06.09.2017	(51) A61B 6/03	(11) 2 050 731 (84) LT 05.07.2017	(51) C07C 2/84	(11) 2 055 129 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 046 337 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 31/5415	(11) 2 051 303 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 31/0203 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 055 481 (84) LT 16.08.2017	(51) B41F 9/10
(11) 2 046 456 (84) LT 16.08.2017	(51) A61Q 19/02	(11) 2 052 327 (84) LT 23.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 055 614 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 25/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 046 709 (84) LT 09.08.2017	(51) C07C 51/43	(11) 2 052 344 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 21/00	(11) 2 055 690 (84) LT 19.07.2017	(51) C07C 1/24
(11) 2 046 799 (84) LT 19.07.2017	(51) C07D 491/04				
(11) 2 046 904 (84) LT 27.09.2017	(51) C09D 175/04				
(11) 2 046 941 (84) LT 23.08.2017	(51) C12M 1/36				
(11) 2 047 012 (84) LT 12.07.2017	(51) C25D 7/04				

(11) 2 055 943 (84) LT 26.07.2017	(51) F04B 7/00	(11) 2 061 311 (84) LT 02.08.2017	(51) A01N 25/04	(11) 2 065 634 (84) NO 30.11.2017	(51) F21S 8/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 056 430 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 7/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 061 538 (84) LT 23.08.2017	(51) A61M 16/00	(11) 2 065 698 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 056 484 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 061 813 (84) LT 19.07.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 065 785 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 056 522 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 12/14	(11) 2 062 093 (84) LT 23.08.2017	(51) G02F 1/13	(11) 2 065 903 (84) NO 26.10.2017	(51) H01C 17/242 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 056 656 (84) NO 23.11.2017	(51) H05K 3/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 062 114 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 066 239 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 10/02
(11) 2 056 730 (84) LT 09.08.2017	(51) A61B 18/14	(11) 2 062 908 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	(51) C07F 15/00 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) 2 066 329 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 31/519
(11) 2 056 918 (84) LT 23.08.2017	(51) A61M 29/00			(11) 2 066 889 (84) LT 02.08.2017	(51) F02B 75/24
(11) 2 057 497 (84) LT 19.07.2017	(51) G02B 26/02			(11) 2 066 991 (84) LT 16.08.2017	(51) F25D 19/00
(11) 2 057 764 (84) LT 09.08.2017	(51) H04W 24/04			(11) 2 067 010 (84) LT 30.08.2017	(51) A61F 2/68
(11) 2 057 876 (84) NO 19.10.2017	(51) A01C 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 063 107 (84) NO 16.11.2017	(51) F03D 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 067 252 (84) LT 06.09.2017	(51) H03F 1/26
(11) 2 058 747 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 21/57 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 063 197 (84) NO 16.11.2017	(51) F24H 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 067 324 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 12/709
(11) 2 059 299 (84) LT 26.07.2017	(51) A61N 1/365	(11) 2 063 375 (84) LT 20.09.2017	(51) G06F 21/44	(11) 2 067 361 (84) LT 30.08.2017	(51) H01Q 3/26
(11) 2 059 583 (84) LT 19.07.2017	(51) G01N 1/22	(11) 2 063 620 (84) LT 23.08.2017	(51) H04M 3/02	(11) 2 067 651 (84) NO 20.12.2017	(51) B60L 13/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 059 648 (84) LT 05.07.2017	(51) E06B 3/54	(11) 2 063 787 (84) LT 05.07.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 068 096 (84) LT 16.08.2017	(51) F25B 13/00
(11) 2 059 743 (84) LT 02.08.2017	(51) F25D 23/00	(11) 2 063 825 (84) LT 19.07.2017	(51) A61F 2/89	(11) 2 068 137 (84) NO 23.11.2017	(51) G01K 1/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 059 799 (84) LT 12.07.2017	(51) G01N 27/447	(11) 2 063 907 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 38/19	(11) 2 068 218 (84) LT 27.09.2017	(51) G05B 19/418
(11) 2 060 072 (84) LT 05.07.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 063 992 (84) LT 09.08.2017	(51) B02C 17/14	(11) 2 068 302 (84) NO 05.10.2017	(51) G10H 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 060 094 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 09.02.2017	(51) H04L 29/12 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 064 016 (84) LT 06.09.2017	(51) B23D 59/04	(11) 2 068 530 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 064 104 (84) LT 23.08.2017	(51) B61D 17/06	(11) 2 068 542 (84) NO 12.10.2017	(51) H04M 3/51 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 064 323 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 068 569 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 LU 04.02.2017	(51) H04N 9/64 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 27.03.2017
(11) 2 060 209 (84) NO 19.10.2017	(51) A47G 1/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 064 505 (84) LT 27.09.2017	(51) D21F 3/00		
(11) 2 060 223 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 1/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 064 608 (84) LT 16.08.2017	(51) F24D 19/10		
(11) 2 060 765 (84) NO 12.10.2017	(51) F02K 1/32 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 064 748 (84) LT 20.09.2017	(51) H01L 31/0224		
(11) 2 061 239 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 5/76 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 064 841 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 12/417		
(11) 2 061 263 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 065 068 (84) LT 12.07.2017	(51) A61M 16/10	(11) 2 068 864 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 31/35
		(11) 2 065 523 (84) NO 23.11.2017	(51) E03F 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 068 882 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 31/56
		(11) 2 065 570 (84) NO 26.10.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 069 072 (84) LT 12.07.2017	(51) B05B 1/34

(11) 2 069 086 (84) LT 02.08.2017	(51) B07B 1/46	(11) 2 073 581 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 4/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 077 055 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 36/12
(11) 2 069 119 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) B22D 17/26 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 073 612 (84) NO 27.12.2017	(51) H05H 7/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 077 059 (84) LT 16.08.2017	(51) H04R 3/00
		(11) 2 073 692 (84) LT 26.07.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 077 368 (84) LT 09.08.2017	(51) E05F 15/43
		(11) 2 073 804 (84) LT 13.09.2017	(51) A61K 31/4035	(11) 2 077 759 (84) LT 26.07.2017	(51) A61B 8/00
		(11) 2 074 069 (84) LT 23.08.2017	(51) C03C 3/095	(11) 2 077 961 (84) LT 02.08.2017	(51) B63H 25/06
(11) 2 069 744 (84) LT 16.08.2017	(51) G01M 15/00	(11) 2 074 145 (84) LT 16.08.2017	(51) C07K 16/18	(11) 2 078 039 (84) LT 13.09.2017	(51) C07K 1/34
(11) 2 069 746 (84) LT 23.08.2017	(51) G01N 21/31	(11) 2 074 359 (84) LT 02.08.2017	(51) F25D 3/12	(11) 2 078 400 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 27/26
(11) 2 069 751 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 1/38	(11) 2 074 444 (84) LT 30.08.2017	(51) G02B 13/00	(11) 2 078 403 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/28
(11) 2 069 916 (84) LT 02.08.2017	(51) G06F 9/38	(11) 2 074 470 (84) LT 02.08.2017	(51) G02B 27/10	(11) 2 078 807 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 19/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 069 941 (84) LT 02.08.2017	(51) G06F 12/08	(11) 2 074 681 (84) LT 30.08.2017	(51) H01R 13/187	(11) 2 078 808 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 19/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 070 011 (84) LT 12.07.2017	(51) G06K 15/00	(11) 2 074 696 (84) LT 16.08.2017	(51) H03M 3/00	(11) 2 078 943 (84) NO 09.11.2017	(51) G01M 5/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 070 250 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 9/00	(11) 2 074 744 (84) LT 30.08.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 079 138 (84) NO 30.11.2017	(51) H02G 3/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 070 308 (84) LT 09.08.2017	(51) H04N 1/024	(11) 2 074 759 (84) LT 20.09.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 079 477 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 33/30
(11) 2 070 331 (84) LT 19.07.2017	(51) H04N 19/156	(11) 2 074 791 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 079 755 (84) LT 30.08.2017	(51) C07K 1/00
(11) 2 070 492 (84) LT 16.08.2017	(51) A61F 2/72	(11) 2 074 846 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 8/24	(11) 2 079 812 (84) LT 13.09.2017	(51) C09J 4/00
(11) 2 070 515 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/73 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 075 194 (84) LT 16.08.2017	(51) F01D 25/02	(11) 2 079 925 (84) LT 13.09.2017	(51) F03B 3/04
(11) 2 071 123 (84) NO 30.11.2017	(51) F01C 21/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 075 974 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 12/42	(11) 2 080 037 (84) LT 20.09.2017	(51) G01T 1/24
(11) 2 071 235 (84) NO 30.11.2017	(51) F23D 14/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 076 299 (84) LT 19.07.2017	(51) A61M 5/00	(11) 2 080 148 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 21/60
(11) 2 071 731 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 1/38 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 076 359 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) B24B 37/04 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 080 205 (84) LT 05.07.2017	(51) H01G 9/08
(11) 2 071 859 (84) LT 05.07.2017	(51) H04W 4/00			(11) 2 080 224 (84) LT 02.08.2017	(51) H01L 23/373
(11) 2 072 841 (84) NO 26.10.2017	(51) F16B 35/04 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 080 440 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) A24D 3/02 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LI 31.01.2017 LU 14.01.2017 MC 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 072 854 (84) NO 12.10.2017	(51) F16F 9/56 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 072 917 (84) NO 16.11.2017	(51) F24D 19/02	(11) 2 076 675 (84) LT 26.07.2017	(51) F04B 43/04		
(11) 2 072 923 (84) NO 19.10.2017	(51) H02M 5/458 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 076 783 (84) LT 05.07.2017	(51) G01P 15/125		
(11) 2 073 114 (84) LT 30.08.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 076 862 (84) LT 30.08.2017	(51) G06F 21/87	(11) 2 080 571 (84) LT 06.09.2017	(51) B21J 1/04
(11) 2 073 120 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 11/00	(11) 2 076 952 (84) LT 06.09.2017	(51) H02J 3/02	(11) 2 080 965 (84) NO 20.12.2017	(51) F24J 2/52 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 073 361 (84) LT 09.08.2017	(51) H02K 21/04				

(11) 2 081 520 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 2/34	(11) 2 084 866 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/701 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 087 080 (84) LT 30.08.2017	(51) C10M 117/00
(11) 2 081 758 (84) LT 27.09.2017	(51) B30B 11/14	(11) 2 084 867 (84) LT 30.08.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 087 172 (84) LT 23.08.2017	(51) D21H 23/14
(11) 2 082 000 (84) LT 09.08.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 084 869 (84) LT 05.07.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 087 201 (84) LT 19.07.2017	(51) E21B 43/01
(11) 2 082 171 (84) LT 02.08.2017	(51) F23K 3/16	(11) 2 084 928 (84) LT 23.08.2017	(51) H04W 74/00	(11) 2 087 315 (84) LT 12.07.2017	(51) G01C 19/5712
(11) 2 082 757 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 085 035 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/62 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 087 497 (84) LT 23.08.2017	(51) H01H 13/83
(11) 2 082 917 (84) LT 02.08.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 085 106 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 087 570 (84) LT 19.07.2017	(51) H02H 7/26
(11) 2 083 310 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 085 141 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B01J 31/24 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IT 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 MC 07.12.2016	(11) 2 087 703 (84) LT 16.08.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 083 451 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 MC 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) F24J 2/54 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(11) 2 085 294 (84) LT 23.08.2017	(51) B62D 6/00	(11) 2 087 704 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 083 472 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 085 356 (84) NO 02.11.2017	(51) C01B 23/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 087 729 (84) LT 30.08.2017	(51) H04N 5/76
(11) 2 083 640 (84) LT 20.09.2017	(51) A23L 27/40	(11) 2 085 546 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 31.01.2017 LU 23.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 FR 20.03.2017	(51) E05C 17/16 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) 2 087 772 (84) LT 06.09.2017	(51) H05B 33/02
(11) 2 083 643 (84) LT 20.09.2017	(51) A24F 47/00	(11) 2 085 809 (84) LT 12.07.2017	(51) G02C 7/04	(11) 2 088 034 (84) LT 12.07.2017	(51) B60R 13/04
(11) 2 083 652 (84) LT 13.09.2017	(51) A46B 3/18	(11) 2 085 853 (84) NO 23.11.2017	(51) B08B 9/032 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 088 218 (84) LT 13.09.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 083 688 (84) LT 19.07.2017	(51) A61B 5/151	(11) 2 086 117 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 1/38 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 088 267 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 81/76 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 083 902 (84) LT 30.08.2017	(51) A61F 2/01	(11) 2 086 263 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 088 381 (84) LT 02.08.2017	(51) F24F 11/02
(11) 2 083 908 (84) LT 12.07.2017	(51) A61M 39/04	(11) 2 086 368 (84) LT 05.07.2017	(51) A46B 11/08	(11) 2 088 431 (84) LT 16.08.2017	(51) G01N 33/576
(11) 2 084 108 (84) LT 19.07.2017	(51) C02F 1/00	(11) 2 086 399 (84) LT 09.08.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 088 678 (84) NO 13.12.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 084 247 (84) LT 26.07.2017	(51) C10G 47/02	(11) 2 086 645 (84) LT 23.08.2017	(51) A62B 3/00	(11) 2 088 731 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 084 388 (84) LT 16.08.2017	(51) F28F 27/02	(11) 2 086 678 (84) LT 16.08.2017	(51) B01J 31/16	(11) 2 088 864 (84) LT 16.08.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 084 400 (84) LT 09.08.2017	(51) F03D 7/02	(11) 2 087 026 (84) LT 05.07.2017	(51) C08G 73/00	(11) 2 088 937 (84) LT 30.08.2017	(51) A61B 17/00
(11) 2 084 441 (84) LT 27.09.2017	(51) B65D 81/20			(11) 2 088 944 (84) LT 12.07.2017	(51) A61B 17/58
(11) 2 084 473 (84) LT 06.09.2017	(51) F25D 25/02			(11) 2 089 013 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 31/167
(11) 2 084 612 (84) LT 12.07.2017	(51) G07C 5/00			(11) 2 089 259 (84) LT 30.08.2017	(51) B60T 7/10
(11) 2 084 712 (84) LT 02.08.2017	(51) G01Q 70/06			(11) 2 089 284 (84) LT 06.09.2017	(51) B65D 23/14
(11) 2 084 787 (84) LT 23.08.2017	(51) H01R 13/621			(11) 2 089 694 (84) LT 30.08.2017	(51) G01N 22/04

(11) 2 090 056 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 091 282 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) H04W 28/12 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 31.03.2017	FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 22.02.2017
(11) 2 090 237 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 093 009 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B23K 9/00 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016
(11) 2 090 529 (84) BE 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 LU 12.02.2017	(51) B65G 1/04 (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 091 310 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 LU 11.02.2017	(51) H05K 3/12 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 090 556 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 LU 05.02.2017	(51) C04B 35/493 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 091 330 (84) LT 05.07.2017	(51) A01N 43/56	(11) 2 093 057 (84) NO 12.10.2017	(51) B41F 19/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 090 824 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) A01G 9/26 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 LU 10.02.2017	(11) 2 091 595 (84) LT 26.07.2017	(51) A61M 5/142	(11) 2 093 285 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C12N 11/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 LU 20.02.2017
(11) 2 090 830 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 LU 13.02.2017	(51) F23R 3/28 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(11) 2 091 607 (84) LT 09.08.2017	(51) A61N 1/36		
		(11) 2 092 053 (84) NO 20.12.2017	(51) C12M 1/22 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 092 141 (84) LT 13.09.2017	(51) E04H 6/10		
		(11) 2 092 292 (84) LT 20.09.2017	(51) G01Q 10/06	(11) 2 093 322 (84) BE 28.02.2017 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 17.02.2017	(51) D06F 58/20 (84) CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 092 349 (84) LT 06.09.2017	(51) G01P 3/44		
		(11) 2 092 360 (84) LT 12.07.2017	(51) G01R 33/3815		
		(11) 2 092 384 (84) LT 05.07.2017	(51) G02B 6/44		
		(11) 2 092 622 (84) LT 30.08.2017	(51) H02H 7/12		
		(11) 2 092 631 (84) LT 06.09.2017	(51) H02M 7/00	(11) 2 093 349 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 LU 24.02.2017	(51) E04F 21/02 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017 HR 04.01.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017
		(11) 2 092 634 (84) LT 09.08.2017	(51) H02P 27/04		
		(11) 2 092 738 (84) LT 23.08.2017	(51) H04N 5/445		
		(11) 2 092 778 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 16/32		
(11) 2 090 841 (84) LT 13.09.2017	(51) F24F 3/16	(11) 2 092 829 (84) NO 16.11.2017	(51) A22B 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 093 372 (84) NO 26.10.2017	(51) E06B 9/322 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 090 843 (84) LT 20.09.2017	(51) F24F 11/02	(11) 2 092 878 (84) IT 11.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) FR 13.03.2017	(11) 2 093 419 (84) NO 02.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 090 849 (84) LT 27.09.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 092 930 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017	(51) A61K 8/37 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017	(11) 2 093 696 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 093 697 (84) NO 23.11.2017	(51) G06K 7/14 (84) LT 23.08.2017	HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 28.02.2017	IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 LU 28.02.2017	FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 093 857 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 7/02 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 093 886 (84) NO 13.12.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 093 948 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 096 498 (84) LT 30.08.2017	(51) G03G 9/087	(11) 2 098 787 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F24C 7/06 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(11) 2 093 955 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/933 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 097 300 (84) LT 06.09.2017	(51) B60T 8/17		
(11) 2 094 011 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 21/258 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 097 315 (84) LT 26.07.2017	(51) B64C 13/04		
(11) 2 094 227 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 8/02	(11) 2 097 457 (84) LT 12.07.2017	(51) C08B 11/12		
(11) 2 094 290 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 38/19	(11) 2 097 615 (84) LT 12.07.2017	(51) F04C 18/16	(11) 2 098 790 (84) NO 02.11.2017	(51) F24D 3/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 094 633 (84) LT 02.08.2017	(51) C07C 43/12	(11) 2 097 717 (84) LT 23.08.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 098 834 (84) NO 02.11.2017	(51) G01M 3/26 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 094 810 (84) LT 09.08.2017	(51) C09K 11/06	(11) 2 097 723 (84) NO 20.12.2017	(51) G01G 23/01 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 099 023 (84) LT 23.08.2017	(51) G10H 1/00
(11) 2 094 840 (84) LT 26.07.2017	(51) C12N 9/90	(11) 2 097 920 (84) LT 09.08.2017	(51) H01J 37/32	(11) 2 099 162 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H04L 12/28 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) 2 095 138 (84) LT 16.08.2017	(51) G01R 23/18	(11) 2 098 094 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 4/00		
(11) 2 095 196 (84) LT 02.08.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 098 198 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 5/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 095 277 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 098 242 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 38/10 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 095 438 (84) LT 30.08.2017	(51) F21K 9/64	(11) 2 098 501 (84) LT 23.08.2017	(51) C07C 67/347		
(11) 2 095 476 (84) LT 19.07.2017	(51) H01S 5/14	(11) 2 098 709 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) F02D 41/14 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 099 185 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 095 528 (84) LT 06.09.2017	(51) H04B 7/005			(11) 2 099 235 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 095 570 (84) LT 23.08.2017	(51) H04L 12/54			(11) 2 099 257 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 03.02.2017	(51) H05B 3/74 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 095 851 (84) NO 23.11.2017	(51) A63B 23/12 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 096 056 (84) NO 16.11.2017	(51) B65H 3/52 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 096 223 (84) BE 28.02.2017 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 LU 26.02.2017	(51) E04C 5/12 (84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 098 710 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) F02D 41/14 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 096 416 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016	(51) G01D 4/00 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 098 735 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016	(51) F16B 13/02 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016	(11) 2 099 615 (84) LT 02.08.2017	(51) C09D 7/12
				(11) 2 099 646 (84) LT 30.08.2017	(51) B60Q 1/14
				(11) 2 099 696 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 81/07 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 099 773 (84) LT 05.07.2017	(51) C07D 241/08

(11) 2 099 862 (84) LT 05.07.2017	(51) C08L 23/10	(11) 2 101 609 (84) LT 06.09.2017	(51) A46B 3/12	(11) 2 103 930 (84) FR 31.03.2017	(51) G01N 27/407
(11) 2 099 943 (84) LT 12.07.2017	(51) C22C 16/00	(11) 2 101 849 (84) LT 20.09.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 103 990 (84) LT 16.08.2017	(51) G02F 1/17
(11) 2 099 995 (84) LT 23.08.2017	(51) E06B 3/46	(11) 2 102 104 (84) LT 27.09.2017	(51) C01B 33/12	(11) 2 104 218 (84) NO 23.11.2017	(51) H02M 5/458 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 100 366 (84) LT 19.07.2017	(51) H02M 1/00	(11) 2 102 132 (84) LT 23.08.2017	(51) C04B 35/486	(11) 2 104 238 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 1/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 100 416 (84) LT 13.09.2017	(51) H04W 16/06	(11) 2 102 276 (84) NO 23.11.2017	(51) C08J 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 104 285 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/709 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 100 502 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) A01K 11/00 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 MC 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 2 102 298 (84) LT 06.09.2017	(51) C09J 4/06	(11) 2 104 390 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 52/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 100 712 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B29C 35/08 (84) CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 102 315 (84) LT 02.08.2017	(51) C10G 47/02	(11) 2 104 430 (84) NO 20.12.2017	(51) A22C 29/04 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 102 349 (84) LT 13.09.2017	(51) C12N 9/88	(11) 2 104 811 (84) LT 30.08.2017	(51) F25B 49/02
		(11) 2 102 354 (84) NO 16.11.2017	(51) C12P 21/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 104 837 (84) NO 27.12.2017	(51) G01F 1/712 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 102 716 (84) LT 02.08.2017	(51) G03G 21/18	(11) 2 104 994 (84) LT 16.08.2017	(51) H04L 12/701
		(11) 2 102 720 (84) LT 13.09.2017	(51) G04G 7/00	(11) 2 105 234 (84) NO 05.10.2017	(51) B23D 51/02 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 102 726 (84) LT 30.08.2017	(51) G05B 19/4093	(11) 2 105 246 (84) LT 23.08.2017	(51) B23P 19/00
		(11) 2 102 893 (84) LT 05.07.2017	(51) H01K 1/46	(11) 2 105 275 (84) NO 12.10.2017	(51) B28D 1/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 102 977 (84) LT 02.08.2017	(51) H02M 3/335	(11) 2 105 566 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) E06B 1/00 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SI 12.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 100 786 (84) LT 19.07.2017	(51) B60W 20/00	(11) 2 103 078 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 29/06		
(11) 2 100 854 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 MC 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 FR 10.04.2017	(51) C02F 1/28 (84) BG 08.05.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SK 08.02.2017	(11) 2 103 342 (84) FR 31.03.2017	(51) B01D 53/94		
		(11) 2 103 760 (84) NO 20.12.2017	(51) E04G 21/04 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 103 905 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) G01C 15/00 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 105 716 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SK 28.12.2016	(51) G01L 19/14 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 101 050 (84) LT 12.07.2017	(51) F02B 37/14				
(11) 2 101 133 (84) BE 28.02.2017 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LU 12.02.2017 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) F27B 17/02 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 103 908 (84) NO 23.11.2017	(51) G01D 5/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 105 778 (84) LT 27.09.2017	(51) G02B 17/08
		(11) 2 103 912 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) G01F 1/66 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 105 795 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017	(51) G03F 7/027 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016
(11) 2 101 314 (84) NO 12.10.2017	(51) G10D 13/04 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 101 402 (84) IT 01.02.2017	(51) H02M 7/00 (84) FR 03.04.2017				

SE 28.12.2016 FR 31.03.2017	SK 28.12.2016	NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	PT 07.04.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 107 686 (84) FR 31.03.2017	(51) H04B 1/16
(11) 2 105 863 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 15/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 106 949 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B60K 15/035 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 2 107 687 (84) FR 31.03.2017	(51) H04B 1/16
(11) 2 105 960 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 21/768 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 107 688 (84) FR 31.03.2017	(51) H04B 1/16
(11) 2 106 011 (84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) H02K 3/28 (84) DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 107 168 (84) IT 19.10.2016	(51) E02F 9/08 (84) FR 31.03.2017	(11) 2 107 742 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LU 10.02.2017 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 106 071 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 107 181 (84) NO 27.12.2017	(51) E04F 13/08 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 106 269 (84) LT 02.08.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 107 220 (84) NO 16.11.2017	(51) F01K 13/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 107 743 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 106 296 (84) LT 06.09.2017	(51) B02C 19/06	(11) 2 107 297 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(51) F21V 5/00 (84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(11) 2 107 758 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 106 323 (84) LT 26.07.2017	(51) B24B 23/00			(11) 2 107 770 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 106 497 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) F02B 77/04 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 107 317 (84) NO 23.11.2017	(51) F24C 15/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 107 846 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 106 506 (84) LT 06.09.2017	(51) F15B 13/08	(11) 2 107 404 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) G02B 6/25 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 107 864 (84) IT 27.07.2016	(51) H05K 7/20 (84) FR 28.02.2017
(11) 2 106 652 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/0482 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 107 865 (84) LT 26.07.2017	(51) A01C 23/00
(11) 2 106 719 (84) NO 02.11.2017	(51) A45D 40/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 107 427 (84) NO 23.11.2017	(51) G03G 15/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 108 093 (84) NO 19.10.2017	(51) F23N 5/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 106 766 (84) NO 05.10.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 107 533 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) G07D 5/10 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 108 108 (84) NO 16.11.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 106 777 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LU 03.02.2017 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) A61G 5/08 (84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 107 610 (84) FR 15.05.2017	(51) H01L 27/146	(11) 2 108 201 (84) LT 20.09.2017	(51) H01M 4/56
(11) 2 106 785 (84) AT 07.12.2016 DK 07.12.2016 FI 07.12.2016 IT 07.12.2016	(51) A61K 31/216 (84) BE 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 107 649 (84) IT 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H01R 29/00 (84) SE 24.08.2016	(11) 2 108 221 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 108 553 (84) NO 12.10.2017	(51) B60T 7/12 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 108 757 (84) NO 16.11.2017	(51) E04B 2/88 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 108 759 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 10.08.2016 FI 07.02.2017 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 01.03.2017 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) E04C 5/16 (84) BG 10.11.2016 CZ 07.02.2017 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LI 28.02.2017 LU 07.02.2017 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 28.02.2017
				(11) 2 108 905 (84) FR 02.05.2017	(51) F25B 39/04
				(11) 2 108 926 (84) NO 20.12.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 109 114 (84) NO 23.11.2017	(51) G21C 19/307 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 110 232 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) B30B 11/08 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 110 903 (84) NO 13.12.2017	(51) H01S 5/024 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 109 120 (84) NO 16.11.2017	(51) H01F 17/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 111 048 (84) LT 23.08.2017	(51) H04N 9/67
(11) 2 109 213 (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 02.05.2017	(51) H02P 9/48 (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 MC 25.01.2017	(11) 2 110 236 (84) NO 16.11.2017	(51) B32B 15/09 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 111 054 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 4/00 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 LU 07.02.2017 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) 2 109 237 (84) NO 30.11.2017	(51) H04H 60/35 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 109 296 (84) NO 16.11.2017	(51) H04M 3/42 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 109 519 (84) NO 12.10.2017	(51) B25D 17/00 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 109 592 (84) NO 16.11.2017	(51) C03C 17/34 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 109 799 (84) NO 16.11.2017	(51) G03G 9/08 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 109 819 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 109 841 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 21/57 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 109 869 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 13/70 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 109 910 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H01M 8/0245 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 LU 05.02.2017 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 110 599 (84) LT 16.08.2017	(51) F21S 4/00	(11) 2 111 414 (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 HU 13.02.2008 IS 02.11.2014 LI 28.02.2015 LU 13.02.2015 MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SI 02.07.2014 TR 02.07.2014	(51) A61K 38/00 (84) BE 02.07.2014 CH 28.02.2015 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IE 13.02.2015 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 MT 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 FR 28.02.2017
(11) 2 109 945 (84) LT 20.09.2017	(51) H04W 60/06				
(11) 2 109 949 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 109 994 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 24/04 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 110 084 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 110 156 (84) SE 02.11.2016	(51) A61N 1/08 (84) FR 31.03.2017				
(11) 2 110 214 (84) NO 23.11.2017	(51) B27B 17/14 (84) LT 23.08.2017				
		(11) 2 110 829 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H01H 3/30 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 111 439 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) C10G 11/18 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 LU 04.02.2017 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 110 890 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01R 13/52 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 111 597 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 21/50
				(11) 2 111 641 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/15 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 111 649 (84) LT 27.09.2017	(51) H01L 33/00
				(11) 2 111 671 (84) LT 06.09.2017	(51) H01Q 1/24
				(11) 2 111 716 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 5/655 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 111 726 (84) NO 30.11.2017	(51) G10L 25/69 (84) LT 30.08.2017	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 113 543 (84) NO 12.10.2017	(51) C09J 7/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 111 756 (84) LT 02.08.2017	(51) A01P 7/04			(11) 2 113 624 (84) NO 13.12.2017	(51) E05C 19/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 111 797 (84) FI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 6/00 (84) IT 14.09.2016	(11) 2 112 572 (84) NO 27.12.2017	(51) F02C 9/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 113 775 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 13/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 111 812 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) A61B 18/08 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 112 731 (84) NO 12.10.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 113 804 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) G02B 26/00 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 LU 08.02.2017 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016
(11) 2 111 818 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61L 31/10 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 LU 14.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 112 763 (84) FR 31.03.2017	(51) H03K 17/96	(11) 2 113 839 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 112 014 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) B60L 9/18 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 12.02.2017 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 112 912 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) A61F 2/04 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 LU 12.02.2017 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 113 927 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H01B 3/00 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 112 116 (84) LT 30.08.2017	(51) B66B 5/20	(11) 2 112 944 (84) LT 05.07.2017	(51) A61N 5/06	(11) 2 114 021 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 52/28 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 112 266 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) D06F 73/02 (84) CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 112 973 (84) NO 09.11.2017	(51) B32B 13/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 114 065 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 1/62 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 112 116 (84) LT 30.08.2017	(51) B66B 5/20	(11) 2 113 094 (84) NO 09.11.2017	(51) G03G 9/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 114 137 (84) NO 09.11.2017	(51) A01N 1/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 112 266 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) D06F 73/02 (84) CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 113 157 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 LU 20.02.2017 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 114 251 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 112 473 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016	(51) G01D 4/00 (84) CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016	(11) 2 113 209 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/122 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 114 304 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 113 370 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 65/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 114 329 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 9/00 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 113 435 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 114 330 (84) AT 30.03.2016 CH 28.02.2017 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 LU 07.02.2017 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 28.02.2017 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 FR 28.02.2017
				(11) 2 114 352 (84) LT 13.09.2017	(51) A61Q 1/06
				(11) 2 114 378 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 114 517 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 115 963 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 12/64	(11) 2 116 908 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) G03G 15/043 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 114 551 (84) LT 27.09.2017	(51) B01D 53/64	(11) 2 115 992 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/14 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 114 556 (84) NO 12.10.2017	(51) G01K 7/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 116 181 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 114 588 (84) LT 26.07.2017	(51) G01K 1/14	(11) 2 116 264 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 47/02		
(11) 2 114 927 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 405/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 116 369 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 08.02.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B32B 15/08 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 116 924 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 FR 28.02.2017	(51) G06F 3/0489 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 LU 28.02.2017 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(11) 2 115 196 (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) D04B 15/50 (84) BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IE 22.12.2016 LI 31.12.2016 LU 22.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 FR 07.02.2017	(11) 2 116 513 (84) NO 05.10.2017	(51) C01G 15/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 115 270 (84) AT 01.02.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) E21B 47/10 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 LU 25.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 116 612 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/60 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 116 947 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 116 624 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) C22C 38/02 (84) BG 22.05.2017 CH 28.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LI 28.02.2017 LU 28.02.2017 MC 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 117 062 (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) C09K 11/06 (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 115 296 (84) NO 06.12.2017	(51) F02P 9/00 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 115 301 (84) NO 05.10.2017	(51) F03H 1/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 116 723 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) F04B 25/00 (84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 2 117 078 (84) NO 05.10.2017	(51) H01Q 21/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 115 397 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 7/06 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 117 092 (84) NO 05.10.2017	(51) H02G 3/18 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 115 418 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 1/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 117 259 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) H04W 48/18 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017
(11) 2 115 565 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 3/16				
(11) 2 115 599 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 12/0804 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 116 774 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 14/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 115 624 (84) LT 12.07.2017	(51) G06Q 20/20	(11) 2 116 794 (84) NO 16.11.2017	(51) H02S 20/24 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 115 779 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 29/788 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 116 796 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(51) F25B 1/00 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LU 26.02.2017 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 117 330 (84) LT 26.07.2017	(51) A23C 9/146
(11) 2 115 824 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 43/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 117 336 (84) LT 23.08.2017	(51) A23G 3/00
(11) 2 115 859 (84) LT 19.07.2017	(51) H02K 7/08			(11) 2 117 345 (84) LT 06.09.2017	(51) A23K 30/15
(11) 2 115 899 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 1/36 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 117 353 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016	(51) A23L 2/58 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
(11) 2 115 910 (84) NO 30.11.2017	(51) H04K 3/00 (84) LT 30.08.2017				

ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 119 288	(51) H04W 36/08
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 14.12.2016	FR 14.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016			BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 118 029	(51) C03C 3/06	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 118 118	(51) C07H 21/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) 2 118 227	(51) C09K 3/14	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
SK 07.12.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 08.02.2017	LV 14.09.2016
		(11) 2 118 262	(51) C12M 1/00	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 117 379	(51) A46D 1/04	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 118 327	(51) C22C 21/06	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 118 498	(51) F04D 29/54	FR 28.02.2017	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 118 564	(51) F23B 50/12	(11) 2 119 330	(51) H05K 3/46
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 118 643	(51) G01N 23/223	(11) 2 119 365	(51) A23C 9/12
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 06.10.2016	CH 28.02.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 119 391	(51) A61B 1/01
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 07.09.2016	FR 31.03.2017	FI 06.07.2016	LU 11.02.2017		
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 119 413	(51) A61B 90/00
(11) 2 117 406	(51) A47L 13/12	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 28.02.2017	LT 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 117 449	(51) A61B 17/64	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 117 461	(51) A61C 17/34	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) 2 117 465	(51) A61F 2/16	SK 06.07.2016	FR 28.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) LT 19.07.2017				NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 117 604	(51) A61K 51/08			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) LT 26.07.2017				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 117 631	(51) A61F 2/07	(11) 2 118 691	(51) G02B 1/11	(11) 2 119 512	(51) B08B 6/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 117 645	(51) A61B 5/053	CH 28.02.2017	CZ 16.11.2016		
(84) LT 09.08.2017		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 119 602	(51) B60R 21/00
(11) 2 117 651	(51) A61Q 5/06	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LU 11.02.2017	GR 17.02.2017	BG 26.01.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 117 685	(51) B01D 67/00	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) 2 117 708	(51) B01J 29/70	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 26.10.2016	LU 12.02.2017
(84) LT 23.08.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(11) 2 117 751	(51) B23B 31/107	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 28.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 23.08.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 117 879	(51) B29C 65/34	FR 28.02.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) LT 06.09.2017				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 117 909	(51) B62D 29/00	(11) 2 118 707	(51) G05B 17/02	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) LT 05.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 117 925	(51) B29L 31/00	(11) 2 118 912	(51) H01C 7/18	FR 28.02.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
(11) 2 118 009	(51) C01B 37/02	(11) 2 118 938	(51) H01L 33/14	(11) 2 119 682	(51) C03C 3/247
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 119 061	(51) H04B 17/00	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017
CZ 14.12.2016	DE 01.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 119 183	(51) H04L 12/28	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) LT 23.08.2017		FI 18.01.2017	LU 27.02.2017
GR 15.03.2017	IE 21.12.2016	(11) 2 119 187	(51) H04L 29/06	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 119 195	(51) H04L 29/12	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
LU 21.12.2016	LV 14.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 119 245	(51) H04N 9/64	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	FR 20.03.2017

(11) 2 119 970 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 120 759 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 121 979 (84) LT 12.07.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 119 996 (84) AT 29.06.2016 CH 28.02.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 FR 28.02.2017	(51) F28F 13/18 (84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 LU 14.02.2017 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(11) 2 120 784 (84) AT 15.02.2017 CH 28.02.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) A61F 2/02 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 LU 28.02.2017 HR 15.02.2017 LI 28.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 2 122 058 (84) LT 23.08.2017	(51) E01C 13/08
(11) 2 120 009 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) G01C 11/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 LU 15.02.2017 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 120 840 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 6/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 122 088 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) E04H 15/28 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) 2 120 157 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 121 101 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) A61M 25/09 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 LU 12.02.2017 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 122 116 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 17/20
(11) 2 120 174 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G06F 21/31 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 121 112 (84) LT 20.09.2017	(51) B65D 25/08	(11) 2 122 290 (84) LT 19.07.2017	(51) F28F 9/18
(11) 2 120 320 (84) NO 02.11.2017	(51) H02M 7/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 121 145 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) A63B 22/18 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 122 800 (84) NO 20.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 120 403 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 12/801	(11) 2 121 227 (84) NO 27.12.2017	(51) B23D 27/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 122 906 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 LU 28.02.2017 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
(11) 2 120 449 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 121 438 (84) LT 16.08.2017	(51) B64C 27/46	(11) 2 122 942 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 120 571 (84) NO 16.11.2017	(51) B01D 53/56 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 121 511 (84) NO 16.11.2017	(51) B81B 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 122 992 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 120 591 (84) AT 01.02.2017 CH 26.09.2012 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 29.08.2015 LT 01.02.2015 LV 01.02.2015 MT 28.02.2015 NO 28.02.2017 SI 02.02.2015 FR 28.02.2017	(51) A23C 9/13 (84) BE 28.02.2017 CY 01.02.2015 EE 28.02.2015 HR 01.02.2015 LI 26.09.2012 LU 01.02.2015 MC 02.03.2015 NL 01.03.2017 SE 02.02.2017 SK 01.02.2015	(11) 2 121 888 (84) AT 22.04.2015 CH 31.03.2016 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GB 03.03.2016 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 LI 31.03.2016 LU 03.03.2016 MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015 FR 31.03.2017	(51) C11D 1/90 (84) BE 31.03.2016 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 03.03.2016 IT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 MT 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SE 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 2 123 218 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/022 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 120 646 (84) LT 23.08.2017	(51) A47B 88/40			(11) 2 123 223 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 6/14 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 123 287 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/19 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 124 024 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016 LU 06.02.2017 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) G01N 23/02 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 125 209 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 51/41 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 123 341 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 45/12 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 125 323 (84) AT 21.02.2017 CH 28.02.2017 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 21.02.2017 SI 22.02.2017 FR 28.02.2017	(51) B29C 44/46 (84) BE 28.02.2017 CZ 21.02.2017 EE 19.08.2015 GR 06.09.2017 HU 22.02.2017 LI 28.02.2017 LU 21.02.2016 MC 19.08.2015 NL 01.03.2017 PT 21.08.2017 SE 19.08.2015 SK 21.02.2017
(11) 2 123 670 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 14/745 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 123 718 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C08L 81/02 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 124 047 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 30/86 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 124 162 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 17/391 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 125 591 (84) NO 12.10.2017	(51) B66B 5/02 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 124 185 (84) NO 30.11.2017	(51) A45D 44/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 125 622 (84) LT 13.09.2017	(51) C09C 1/00
(11) 2 123 739 (84) NO 27.12.2017	(51) C10M 159/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 124 283 (84) LT 27.09.2017	(51) H01M 8/241	(11) 2 125 628 (84) BE 28.02.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 LU 27.02.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) C02F 1/42 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 FR 20.03.2017
(11) 2 123 740 (84) NO 23.11.2017	(51) C10M 159/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 124 310 (84) NO 13.12.2017	(51) H02H 9/02 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 123 746 (84) AT 16.11.2016 CZ 16.11.2016 ES 16.11.2016 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) C12N 1/15 (84) BG 16.02.2017 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 124 327 (84) NO 12.10.2017	(51) H02P 6/16 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 124 367 (84) LT 30.08.2017	(51) H04J 11/00		
		(11) 2 124 412 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 124 477 (84) NO 13.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 125 776 (84) LT 05.07.2017	(51) C07D 401/02
(11) 2 123 852 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 02.05.2017	(51) E05B 23/00 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 124 525 (84) NO 23.11.2017	(51) A01K 1/01 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 125 995 (84) LT 05.07.2017	(51) C10G 47/02
		(11) 2 124 553 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) A61K 31/513 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 126 475 (84) LT 12.07.2017	(51) F24C 15/32
				(11) 2 126 539 (84) NO 30.11.2017	(51) F02B 37/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 123 983 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) F24D 19/02 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 124 764 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/15 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 126 558 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) G01N 29/24 (84) BE 21.12.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IE 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 21.02.2017
		(11) 2 124 802 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 6/12 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 124 901 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 126 576 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) G01N 33/569 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017
		(11) 2 124 906 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 9/50		
(11) 2 123 995 (84) NO 19.10.2017	(51) F24J 3/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 124 947 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 31/4439		
(11) 2 124 012 (84) NO 19.10.2017	(51) F41F 3/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 124 948 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 31/47		
(11) 2 124 019 (84) NO 05.10.2017	(51) G01C 21/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 125 176 (84) LT 13.09.2017	(51) A61K 8/25		

(11) 2 126 615	(51) G02B 5/18	(11) 2 127 200	(51) H04L 9/32	(11) 2 128 159	(51) C09K 11/06
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 19.07.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017				
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 127 234	(51) H04L 12/28	(11) 2 128 190	(51) C08J 5/18
FI 25.01.2017	LU 14.02.2017	(84) LT 23.08.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 2 127 269	(51) H04W 52/02	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017			FI 02.11.2016	LU 19.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 127 270	(51) H04L 12/70	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 127 313	(51) H04L 29/06	LI 28.02.2017	LT 02.11.2016
FR 27.03.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 126 855	(51) G07C 9/00	(11) 2 127 411	(51) H04W 84/08	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 27.09.2017		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 126 869	(51) G08C 17/02	(11) 2 127 525	(51) A23L 7/10	FR 28.02.2017	
(84) LT 02.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 128 310	(51) C30B 29/06
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 126 927	(51) G21C 3/356	(11) 2 127 546	(51) A41B 11/12	(11) 2 128 325	(51) D06F 39/00
(84) LT 16.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 126 949	(51) H01H 37/76	(11) 2 127 552	(51) A45D 26/00	(11) 2 128 385	(51) F01D 5/14
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 29.06.2016				
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 127 660	(51) A61K 35/74	(11) 2 128 390	(51) F02C 7/06
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LU 01.02.2017	GR 30.09.2016				
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 127 671	(51) A61K 39/00	(11) 2 128 442	(51) F04B 43/00
IT 29.06.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FI 14.09.2016	LU 07.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SK 29.06.2016	FR 28.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 126 998	(51) H01L 51/50	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FR 02.05.2017	
CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
LU 26.02.2017	GR 20.01.2017	FR 28.02.2017			
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			(11) 2 128 598	(51) G01N 21/64
IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 127 779	(51) B22D 11/06	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 128 678	(51) G01N 21/25
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 29.06.2016	LU 22.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 19.10.2016	FR 28.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		IS 29.10.2016	LI 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 127 019	(51) H01P 5/18	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) LT 19.07.2017		MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 127 051	(51) H02G 15/34	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		SK 29.06.2016	FR 28.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 127 157	(51) H04W 40/12	(11) 2 128 027	(51) B65B 1/32	(11) 2 128 686	(51) H04M 1/21
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016				
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 128 071	(51) B66B 1/24	(11) 2 128 700	(51) G03F 7/20
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 128 729	(51) G05B 19/416
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 128 854	(51) G10L 19/005
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 128 872	(51) G21F 1/04
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FR 31.03.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 128 878	(51) C09D 7/00
(11) 2 127 190	(51) H04L 7/04	SK 06.07.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			BG 11.04.2017	CH 28.02.2017

CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 129 446	(51) B01D 46/00	(11) 2 129 902	(51) F02M 37/22
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
FI 11.01.2017	LU 27.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 11.01.2017	FR 13.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SK 28.09.2016	FR 31.03.2017	MC 02.11.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 129 026	(51) H04L 25/03	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00	(11) 2 129 960	(51) F17C 5/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) LT 20.09.2017	
(11) 2 129 051	(51) G10L 19/005	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 129 971	(51) F24D 19/10
(84) LT 09.08.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) 2 129 097	(51) H04N 1/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 21.03.2017	DK 21.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) 2 129 146	(51) H04W 12/08	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) LT 23.08.2017		MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 129 158	(51) H04L 1/18	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 05.10.2016	FR 31.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			SK 21.12.2016	FR 31.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 129 453	(51) B01D 69/08	(11) 2 130 017	(51) G01L 7/00
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 129 559	(51) B60T 7/12	(11) 2 130 047	(51) G01N 33/569
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 02.08.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 129 562	(51) B60T 13/68	(11) 2 130 050	(51) G01N 35/02
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 130 066	(51) G01V 3/08
FR 31.03.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 129 189	(51) H04W 76/06	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 130 210	(51) H01H 37/76
(84) FR 28.02.2017		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
(11) 2 129 218	(51) C07C 59/72	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LU 01.02.2017	GR 29.12.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 19.10.2016	LU 19.02.2017	SK 02.11.2016	FR 31.03.2017	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 129 725	(51) C08L 83/04	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
LI 28.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 129 761	(51) C11D 3/37	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 28.09.2016	FR 28.02.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 130 219	(51) H01L 21/8246
FR 28.02.2017		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 129 269	(51) A47J 31/24	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 129 288	(51) A61B 5/00	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FR 02.05.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 129 825	(51) D06B 1/00	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 129 856	(51) E06B 7/10	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 12.10.2016	FR 31.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 130 243	(51) H01M 2/10
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) LT 19.07.2017	
FR 31.03.2017		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 130 271	(51) H01R 25/00
(11) 2 129 320	(51) A61C 7/08	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 130 325	(51) H04W 72/00
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		FR 31.03.2017			

(11) 2 130 344 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 130 782 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 65/40 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 131 490 (84) LT 16.08.2017	(51) H03F 1/32
(11) 2 130 386 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 16.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) H04W 4/00 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 130 797 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) C01B 33/12 (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 131 628 (84) LT 02.08.2017	(51) H05B 33/08
		(11) 2 130 809 (84) NO 06.12.2017	(51) C04B 41/85 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 131 761 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) A61B 17/32 (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) 2 130 394 (84) AT 08.06.2016 CH 28.02.2017 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 28.02.2017 LU 20.02.2017 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SI 08.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 130 816 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 213/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 131 786 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 2/16
		(11) 2 130 997 (84) BG 15.06.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) E05D 3/18 (84) EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 131 898 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 131 000 (84) NO 02.11.2017	(51) E05D 15/50 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 131 928 (84) NO 09.11.2017	(51) A62B 7/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 130 407 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 131 029 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) F02D 41/02 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 132 127 (84) NO 23.11.2017	(51) B66B 5/02 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 131 386 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) H01J 49/06 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 132 129 (84) NO 20.12.2017	(51) B67B 3/26 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 130 411 (84) NO 05.10.2017	(51) H05B 41/28 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 132 157 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) C07C 13/62 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 130 582 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) B01J 23/58 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017			(11) 2 132 160 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) C07C 29/141 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 LU 27.02.2017 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
(11) 2 130 662 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 47/88 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 130 712 (84) NO 09.11.2017	(51) B60L 9/14 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 130 734 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B60W 10/26 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 LU 28.02.2017 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 131 435 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H01M 8/04119 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 132 237 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 8/32 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 132 248 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016	(51) C08G 18/32 (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 130 781 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 53/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 131 458 (84) NO 16.11.2017	(51) H01S 5/183 (84) LT 16.08.2017		

SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	SK 13.07.2016	(11) 2 133 286 (84) NO 16.11.2017	(51) B65F 1/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 133 974 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) H01M 10/44 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) 2 132 401 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 10/26	(11) 2 133 288 (84) NO 16.11.2017	(51) B65F 3/04 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 132 413 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 133 373 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C08F 257/02 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016		
(11) 2 132 440 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 13.07.2016 LU 06.02.2017 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) F03D 7/02 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 133 456 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 133 985 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 7/217 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 132 479 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) F21Y 115/10 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 133 512 (84) NO 19.10.2017	(51) F01C 11/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 134 074 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 132 497 (84) LT 05.07.2017	(51) F25B 9/06	(11) 2 133 558 (84) NO 09.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 134 084 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 5/781 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 132 558 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 23/207 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 133 602 (84) NO 26.10.2017	(51) F16H 63/34 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 134 245 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 3/032 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 132 618 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 3/03 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 2 133 733 (84) NO 20.12.2017	(51) G02F 1/035 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 134 275 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 17/02 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(11) 2 132 635 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 12/0897 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 133 855 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) G02F 1/1333 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 134 297 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) A61F 2/28 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017
(11) 2 132 755 (84) NO 23.11.2017	(51) H01F 27/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 133 856 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) G09F 9/00 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 134 379 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) A61L 27/16 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 132 828 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) H01Q 1/48 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 133 891 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H01F 41/02 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 134 393 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 133 029 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 134 397 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 16/12 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 134 421 (84) NO 20.12.2017	(51) A62B 3/00 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 134 423 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016	(51) A62C 13/76 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016

ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 16.06.2010	SE 16.06.2010
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 16.06.2010	SK 16.06.2010
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	TR 16.06.2010	FR 02.05.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 135 074	(51) G06F 19/00
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 02.11.2016	FR 31.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 134 684	(51) C07D 413/14	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FR 31.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 134 455	(51) B01D 67/00	(11) 2 134 723	(51) C07D 519/00	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
BG 27.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 134 758	(51) C08F 236/10	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 134 900	(51) D06Q 1/00	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 27.07.2016	LU 22.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 135 265
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(51) H01F 13/00
LI 28.02.2017	LT 27.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 135 320	(51) H01M 10/0567
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 135 321	(51) H01L 31/042
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 135 367	(51) H04B 7/26
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 135 395
FR 28.02.2017	(11) 2 134 483	(84) FR 15.05.2017	(11) 2 134 921	(51) E21B 25/16	(84) AT 26.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(51) B21D 5/00	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(51) F01D 25/28	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 134 538	(51) B23Q 5/58	(11) 2 134 927	(51) F01D 25/28	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 26.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 26.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 26.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
FI 30.11.2016	LU 05.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 26.10.2016	FR 02.05.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 135 423	(51) H04L 29/06
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FR 28.02.2017	(11) 2 134 543	(11) 2 135 024	(51) F26B 17/00	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(51) B32B 27/06	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 28.03.2017	(84) BE 28.12.2016	BG 10.11.2016	CH 28.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	FI 10.08.2016	LU 28.02.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 10.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 135 429
PT 28.04.2017	NO 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(51) H04L 29/06
SE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	BG 28.12.2016	(84) LT 06.09.2017
FR 31.03.2017	RO 28.12.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 135 484
(11) 2 134 560	(51) B60K 6/48	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 28.09.2016	(51) H05B 6/02
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 135 044	GR 29.12.2016	(84) BG 15.06.2017
(11) 2 134 648	(51) C01B 17/16	(11) 2 135 053	(51) G01D 3/08	IT 28.09.2016	EE 15.03.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 02.04.2013	(84) LT 19.07.2017	LV 28.09.2016	GR 16.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 16.09.2010	(51) G01M 13/02	PL 28.09.2016	IS 15.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CY 16.06.2010	(84) BE 30.04.2011	PT 28.09.2016	LT 15.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 16.06.2010	CH 30.04.2012	RO 28.09.2016	NL 15.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 27.09.2010	CZ 16.06.2010	SI 28.09.2016	PL 15.03.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	GB 02.04.2012	EE 16.06.2010	FR 31.03.2017	RO 15.03.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 16.06.2010	FI 16.06.2010	(11) 2 135 570	(51) A61B 17/32
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IE 16.06.2010	GR 17.09.2010	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LI 30.04.2012	HU 16.06.2010	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SK 24.08.2016	FR 31.03.2017	LU 02.04.2011	IS 16.10.2010	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 134 660	(51) C03C 3/078	MC 30.04.2011	LT 16.06.2010	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 16.06.2010	LV 16.06.2010	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 16.06.2010	MT 16.06.2010	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 135 044	PT 16.06.2010	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 135 053	(51) G01M 13/02		
		(84) AT 02.04.2013	(84) BE 30.04.2011		
		BG 16.09.2010	CH 30.04.2012		
		CY 16.06.2010	CZ 16.06.2010		
		DK 16.06.2010	EE 16.06.2010		
		ES 27.09.2010	FI 16.06.2010		
		GB 02.04.2012	GR 17.09.2010		
		HR 16.06.2010	HU 16.06.2010		
		IE 16.06.2010	IS 16.10.2010		
		LI 30.04.2012	LT 16.06.2010		
		LU 02.04.2011	LV 16.06.2010		
		MC 30.04.2011	MT 16.06.2010		
		NL 16.06.2010	NO 16.09.2010		
		PL 16.06.2010	PT 16.06.2010		

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 136 428	(51) H01M 8/243	(11) 2 137 569	(51) G02C 13/00
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 137 580	(51) G05B 19/4097
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
MC 07.12.2016	FR 02.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 137 610	(51) G06F 9/30
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 135 579	(51) A61C 13/28	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 137 613	(51) G06F 9/38
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 137 851	(51) H04B 17/00
(11) 2 135 695	(51) B22D 18/04	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 137 958	(51) H04N 1/60
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 136 465	(51) H02M 7/539	BG 26.01.2017	CH 28.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 136 496	(51) H04W 72/04	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) LT 13.09.2017		FI 26.10.2016	LU 14.02.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) 2 136 750	(51) A61F 11/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) 2 136 851	(51) A61F 2/82	LI 28.02.2017	LT 26.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 06.09.2017		LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
FR 31.03.2017		(11) 2 137 007	(51) B60C 23/06	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		(84) LT 20.09.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 135 737	(51) B32B 27/18	(11) 2 137 109	(51) C01B 33/22	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	FR 28.02.2017	
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 137 988	(51) H04W 36/00
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LU 26.02.2017	GR 20.01.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 138 103	(51) G01S 7/52
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MC 25.01.2017	FR 02.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 14.09.2016	LU 25.02.2017
(11) 2 135 920	(51) C09K 11/64	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FR 28.02.2017		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 137 193	(51) C07D 498/04	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 137 250	(51) C08J 9/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) LT 13.09.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 137 415	(51) F15B 13/08	SK 14.09.2016	FR 28.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 137 422	(51) F16D 11/14	(11) 2 138 106	(51) A61B 17/00
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) 2 137 436	(51) F16J 15/32	(11) 2 138 227	(51) B01J 20/16
FR 02.05.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 135 937	(51) C12M 1/00	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 136 002	(51) E02D 29/02	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 07.12.2016	FR 31.03.2017	FR 02.05.2017	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 137 461	(51) F24C 7/08	(11) 2 138 252	(51) B23B 27/14
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) LT 16.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 137 474	(51) F25J 3/02	(11) 2 138 254	(51) B23B 47/00
FR 02.05.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(11) 2 137 497	(51) G01D 4/00	(11) 2 138 470	(51) C03C 1/00
(11) 2 136 073	(51) F03B 13/10	(84) CZ 04.04.2017	(84) MC 02.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 30.04.2017	LT 04.04.2017	(11) 2 138 541	(51) C08L 53/02
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 136 077	(51) F03D 80/00				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
(11) 2 136 137	(51) B01D 19/00				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
(11) 2 136 151	(51) F24H 1/18				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				

(11) 2 138 723 (84) NO 13.12.2017	(51) F04D 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 139 656 (84) NO 26.10.2017	(51) B28B 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 140 707 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 138 767 (84) NO 02.11.2017	(51) F15C 1/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 139 959 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 140 820 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/3211 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 138 786 (84) NO 16.11.2017	(51) C01B 32/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 139 986 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 140 895 (84) LT 26.07.2017	(51) A61M 5/00
(11) 2 138 798 (84) NO 19.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 140 087 (84) LT 20.09.2017	(51) E05C 9/20	(11) 2 140 928 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C11D 3/04 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 LU 25.02.2017 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) 2 138 810 (84) NO 23.11.2017	(51) G01G 19/414 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 140 141 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) F04C 2/10 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017		
(11) 2 138 826 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 3/12 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 138 992 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 139 022 (84) NO 05.10.2017	(51) H01J 49/06 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 139 152 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) H04J 3/06 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 140 217 (84) NO 30.11.2017	(51) F26B 3/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 140 959 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) B23B 27/14 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 139 171 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 139 236 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 7/173 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 139 249 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 5/00				
(11) 2 139 367 (84) LT 13.09.2017	(51) A47F 3/04				
(11) 2 139 372 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) A47L 13/24 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 140 318 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) G05B 19/401 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 141 025 (84) NO 27.12.2017	(51) G03F 7/40 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 140 326 (84) NO 06.12.2017	(51) G05D 16/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 141 108 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 MC 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) B66B 1/28 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 140 330 (84) NO 06.12.2017	(51) G05D 16/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 141 131 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C03B 19/09 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 140 551 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) H03M 1/12 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 139 377 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 1/32 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 139 390 (84) LT 23.08.2017	(51) A61B 5/16				
(11) 2 139 451 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 139 565 (84) NO 05.10.2017	(51) A62C 3/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 140 576 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 141 137 (84) NO 09.11.2017	(51) C04B 35/30 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 139 604 (84) NO 26.10.2017	(51) B05B 3/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 140 626 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 141 198 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 15/00 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 141 301 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016	(51) E04F 11/02 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016

EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) 2 141 925	(51) H04N 7/173	(11) 2 142 690	(51) D01H 1/115
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 142 730	(51) E05B 85/16
IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 19.10.2016	LU 26.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 142 788	(51) F02K 9/52
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
FR 28.02.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
		FR 31.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 141 340	(51) F02C 9/26	(11) 2 142 000	(51) A23G 9/50	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) 2 141 416	(51) F24C 15/00	(11) 2 142 009	(51) C07K 14/325	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 28.12.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 141 462	(51) G01D 5/241	(11) 2 142 182	(51) A61K 31/045	(11) 2 142 844	(51) F21K 9/64
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 142 249	(51) A61N 1/362	(11) 2 142 890	(51) G01F 1/684
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 142 278	(51) B01F 5/10	(11) 2 142 898	(51) G01K 1/18
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 142 382	(51) B43L 23/00	(11) 2 143 039	(51) G06K 9/20
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 141 525	(51) G02B 6/30	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 141 574	(51) G06F 3/0488	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 141 595	(51) G06F 11/07	SK 28.09.2016	FR 31.03.2017	FR 15.05.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
(11) 2 141 751	(51) H01L 41/083	(11) 2 142 448	(51) A47K 10/46	(11) 2 143 057	(51) H04W 28/16
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 143 072	(51) G06T 7/12
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 143 119	(51) H01H 3/30
FI 14.12.2016	LU 26.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 143 128	(51) H01J 49/42
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FR 18.04.2017		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 14.12.2016	FR 28.02.2017			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 141 768	(51) H01Q 1/44	(11) 2 142 559	(51) C07F 15/00	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FR 02.05.2017	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 143 243	(51) H04L 27/26
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 143 324	(51) A01K 85/01
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 143 332	(51) A21C 9/08
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
MC 07.09.2016	FR 02.05.2017	FR 31.03.2017		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 141 875	(51) H04L 27/26	(11) 2 142 611	(51) C09D 11/00	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 141 920	(51) H04N 5/445	(11) 2 142 624	(51) C10M 111/04	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		(11) 2 142 642	(51) C12N 5/0783		
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		

NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 144 443	(51) H04N 7/18	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 144 544	(51) A47J 31/06	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
MC 28.12.2016	FR 02.05.2017	(84) CY 22.01.2014	(84) EE 22.01.2014	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	MC 31.08.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 143 531	(51) B25F 5/00	LT 22.01.2014	LU 24.04.2014	(11) 2 145 163	(51) G01G 19/08
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(11) 2 143 811	(51) C22C 23/06	MT 22.01.2014	NO 22.04.2014	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MC 21.12.2016	DK 21.12.2016			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016			RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			FR 02.05.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
FR 31.03.2017					
(11) 2 143 858	(51) E05B 73/00	(11) 2 144 561	(51) A61B 5/055	(11) 2 145 166	(51) G01K 7/18
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 143 955	(51) F04D 13/10	(11) 2 144 574	(51) A61C 5/60	(11) 2 145 170	(51) G01N 9/00
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 144 125	(51) G03G 21/20	(11) 2 144 582	(51) A61F 9/01	(11) 2 145 194	(51) G01R 15/24
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 144 215	(51) G08G 1/0965	(11) 2 144 593	(51) A61K 8/39	(11) 2 145 327	(51) A61B 3/032
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 144 218	(51) G09F 9/00	(11) 2 144 666	(51) A61N 1/36	(11) 2 145 358	(51) H01M 8/2435
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 144 723	(51) B22F 9/06	(11) 2 145 424	(51) H04L 29/08
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 144 737	(51) B29C 44/14	(11) 2 145 466	(51) H04M 15/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 144 834	(51) B66B 19/00	(11) 2 145 661	(51) B01D 39/20
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 144 936	(51) C08B 5/12	(11) 2 145 798	(51) B62D 5/04
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 145 822	(51) B64C 1/14
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FR 02.05.2017		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 145 928	(51) C09C 1/30
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 145 970	(51) C22C 38/00
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	MC 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
		FR 31.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 144 220	(51) G09F 9/00	(11) 2 144 973	(51) C09K 11/06	(11) 2 146 188	(51) G01D 18/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 144 983	(51) C10M 169/04	(11) 2 146 250	(51) G03F 7/40
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 145 057	(51) E04B 9/00	(11) 2 146 262	(51) G05B 23/02
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 19.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 145 084	(51) F01N 3/20	(11) 2 146 417	(51) H02K 1/14
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
MC 07.12.2016	FR 02.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		FR 31.03.2017			
(11) 2 144 264	(51) H01H 51/22	(11) 2 145 131	(51) F23L 7/00		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017				
FR 02.05.2017					
(11) 2 144 312	(51) H01M 2/20				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				

ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 146 902	(51) B29C 65/08	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 147 027	(51) C08F 210/16	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 147 041	(51) C08G 77/26	MC 04.01.2017	FR 02.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 147 068	(51) C09J 4/00	(11) 2 147 584	(51) H05K 7/20
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
FR 02.05.2017		(11) 2 147 082	(51) C10G 3/00	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 146 493	(51) H04M 1/725	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 147 164	(51) E02F 5/20	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 146 759	(51) A61M 1/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 23.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) 2 147 179	(51) E05F 1/10	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 17.09.2014	CH 30.04.2015	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(11) 2 147 195	(51) F01K 25/00	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FR 02.05.2017	
HU 23.04.2008	IE 23.04.2015	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 147 760	(51) B27B 5/065
LI 30.04.2015	LT 17.09.2014	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LU 23.04.2015	LV 17.09.2014	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 147 922	(51) C07D 495/04
MC 17.09.2014	MT 17.09.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 147 936	(51) C08F 4/00
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 147 953	(51) C08L 65/00
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	FR 02.05.2017		(84) LT 19.07.2017	
TR 17.09.2014	FR 02.05.2017			(11) 2 148 113	(51) F16F 15/12
(11) 2 146 763	(51) A61M 11/00			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 147 290	(51) G01N 1/30	(11) 2 148 155	(51) F25B 25/00
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 147 317	(51) G01N 35/10	(11) 2 148 387	(51) H01Q 1/08
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 147 331	(51) G01S 15/89	(11) 2 148 517	(51) H04W 56/00
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 147 478	(51) H01P 5/18	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 147 487	(51) H01S 3/06	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) NO 05.10.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 147 533	(51) H04L 25/08	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 14.09.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 146 794	(51) B01D 21/26	BG 07.03.2017	CH 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	FR 02.05.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 07.12.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 148 540	(51) H04W 48/16
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 148 590	(51) A47B 88/467
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 148 598	(51) A47J 31/00
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 19.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 148 628	(51) A61B 18/18
MC 19.10.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 147 542	(51) H04L 29/12	(84) LT 02.08.2017	
(11) 2 146 865	(51) B60M 1/30	(84) LT 26.07.2017		(11) 2 148 767	(51) B27B 17/00
(84) LT 13.09.2017		(11) 2 147 560	(51) H04N 17/00	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) 2 146 873	(51) B60R 21/01	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(11) 2 147 568	(51) H04R 5/033	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 20.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LI 28.02.2017	LT 20.07.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			MC 11.01.2017	FR 02.05.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
LU 25.02.2017	FR 28.02.2017				

(11) 2 148 789	(51) B60R 16/04	(11) 2 149 885	(51) G11C 29/14	(11) 2 151 233	(51) A61K 8/36
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017				
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 150 010	(51) H04L 27/26	(11) 2 151 255	(51) A61L 31/02
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 150 144	(51) A41B 9/04	(11) 2 151 293	(51) B22F 1/02
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 150 159	(51) A47J 42/18	(11) 2 151 294	(51) B23B 31/08
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 150 332	(51) B01F 11/00	(11) 2 151 567	(51) F02D 45/00
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 148 921	(51) C12M 1/22	(11) 2 150 353	(51) B04C 7/00	(11) 2 151 681	(51) G01N 23/04
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 148 932	(51) C12Q 1/68	(11) 2 150 394	(51) B29C 65/48	(11) 2 151 901	(51) H02B 1/46
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 150 526	(51) C07D 207/27	(11) 2 151 935	(51) H04W 72/12
HR 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 150 677	(51) E21B 21/06	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
MC 31.08.2016	LT 12.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 148 989	(51) F04C 18/12	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 149 006	(51) F17C 5/02	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	FR 02.05.2017	
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FR 02.05.2017		(11) 2 152 012	(51) H04W 88/02
IT 12.10.2016	LI 28.02.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 150 682	(51) E21B 43/10	(11) 2 152 016	(51) H04W 84/00
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 02.08.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) 2 150 704	(51) F04D 25/16	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 12.10.2016	LU 28.02.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FR 28.02.2017		(11) 2 150 720	(51) F16F 1/06	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 149 030	(51) G01Q 10/06	(11) 2 150 991	(51) H01L 31/107	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 149 082	(51) G06F 3/12	(11) 2 150 992	(51) H01L 33/00	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 149 159	(51) H01L 33/00	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 152 051	(51) H05K 7/20
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 152 092	(51) A23G 4/06
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) LT 19.07.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	(11) 2 152 147	(51) A61B 5/00
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			(84) LT 23.08.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
MC 01.03.2017	FR 02.05.2017				
		(11) 2 151 047	(51) H03F 3/189	(11) 2 152 156	(51) A61B 5/053
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 149 169	(51) H01M 2/34	(11) 2 151 071	(51) H04B 7/185	(11) 2 152 294	(51) A61K 38/17
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
(11) 2 149 642	(51) E03C 1/24	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 152 615	(51) A01C 7/12
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
(11) 2 149 653	(51) E04G 11/06	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 152 619	(51) B65H 29/12
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 149 707	(51) F04C 14/02	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 152 644	(51) B09B 3/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
(11) 2 149 843	(51) G06F 13/00	SK 14.09.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 152 655	(51) C07C 45/50
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017

(11) 2 152 736 (84) LT 05.07.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 153 344 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/00 (84) LT 30.08.2017	LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 152 771 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) C08F 290/06 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 153 354 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 152 780 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 65/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 153 411 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 7/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 154 825 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 152 799 (84) NO 23.11.2017	(51) C08K 5/548 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 153 475 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 31/054 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 154 906 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 1/28 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 152 924 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 27/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 153 496 (84) LT 02.08.2017	(51) H01R 13/641	(11) 2 154 935 (84) LT 13.09.2017	(51) H05B 37/02
(11) 2 152 954 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 75/40 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 153 681 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 16/18 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016		
(11) 2 152 974 (84) LT 12.07.2017	(51) E02F 3/36	(11) 2 153 688 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 154 945 (84) NO 12.10.2017	(51) A01G 9/22 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 152 988 (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) E04F 10/10 (84) CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 153 711 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 34/74 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 154 948 (84) NO 05.10.2017	(51) A01J 5/04 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 153 919 (84) NO 06.12.2017	(51) B22C 1/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 154 986 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 MC 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) A23L 7/161 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 153 017 (84) LT 30.08.2017	(51) E21B 34/08	(11) 2 154 005 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 1/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 155 015 (84) LT 23.08.2017	(51) A45F 5/14
(11) 2 153 125 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 22.02.2017	(51) F21V 21/35 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 154 345 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 155 258 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 323/60 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 154 381 (84) NO 30.11.2017	(51) F15B 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 155 344 (84) NO 06.12.2017	(51) A63F 1/12 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 154 388 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) F16D 1/08 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 155 426 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B23D 51/02 (84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 154 431 (84) NO 26.10.2017	(51) F23R 3/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 155 431 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 35/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 154 434 (84) NO 09.11.2017	(51) F23R 3/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 155 504 (84) NO 12.10.2017	(51) B44C 3/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 153 182 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) G01S 15/10 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 154 522 (84) IT 01.03.2017	(51) G01N 27/327 (84) FR 02.05.2017		
		(11) 2 154 624 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/52 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 155 584 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 83/04 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 154 708 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 21/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 155 778 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) C07K 14/29 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017
(11) 2 153 283 (84) LT 16.08.2017	(51) G03G 15/00	(11) 2 154 758 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 MC 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016	(51) H01R 24/40 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016		

(11) 2 155 965 (84) LT 13.09.2017	(51) E01B 1/00	(11) 2 156 669 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 21/438 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 158 538 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 155 982 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) E04C 1/41 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 156 692 (84) LT 06.09.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 158 638 (84) NO 12.10.2017	(51) H01Q 1/40 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 156 055 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 2/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 156 702 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 158 661 (84) LT 13.09.2017	(51) H02K 1/20
(11) 2 156 057 (84) AT 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) F04D 29/30 (84) BG 01.06.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 156 704 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 158 665 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 15/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 156 120 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F25D 23/10 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 156 726 (84) NO 27.12.2017	(51) A01D 43/063 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 158 717 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 21/33
(11) 2 156 228 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 157 003 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 159 272 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 11/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 156 235 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 21/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 157 193 (84) NO 26.10.2017	(51) C21D 1/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 159 365 (84) NO 12.10.2017	(51) E06B 3/48
(11) 2 156 251 (84) NO 09.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 157 202 (84) NO 12.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 159 371 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F01D 5/00 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) 2 156 441 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 157 219 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) D04B 1/22 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 159 487 (84) NO 09.11.2017	(51) F23N 1/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 156 448 (84) LT 16.08.2017	(51) H01F 27/34	(11) 2 157 262 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 13/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 159 537 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 156 455 (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01H 47/00 (84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 157 570 (84) NO 05.10.2017	(51) G10L 15/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 159 667 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 156 547 (84) NO 02.11.2017	(51) H02H 7/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 157 605 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 MC 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) H01L 23/02 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 159 669 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 156 585 (84) NO 30.11.2017	(51) H04J 3/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 157 667 (84) NO 30.11.2017	(51) H01R 9/03 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 159 679 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 156 592 (84) NO 30.11.2017	(51) H04J 3/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 157 853 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 25/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 159 920 (84) NO 05.10.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 157 920 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/128 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 160 086 (84) NO 06.12.2017	(51) F28F 27/02 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 158 269 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 89/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 160 117 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 7/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 158 386 (84) LT 12.07.2017	(51) F02B 39/10	(11) 2 160 176 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/11 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 158 430 (84) NO 09.11.2017	(51) F21V 13/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 160 260 (84) NO 09.11.2017	(51) B23B 27/14 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 158 453 (84) NO 12.10.2017	(51) G01D 5/245 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 160 460 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 160 462 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 160 649 (84) NO 26.10.2017	(51) G03F 7/00 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 160 829 (84) LT 12.07.2017	(51) H02M 5/45
				(11) 2 160 865 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 160 871 (84) LT 30.08.2017	(51) H04L 12/403	(11) 2 162 992 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 74/00	(11) 2 165 452 (84) NO 02.11.2017	(51) G06Q 20/38 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 161 316 (84) LT 30.08.2017	(51) C09D 143/04	(11) 2 163 000 (84) LT 06.09.2017	(51) H04W 52/36	(11) 2 165 650 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 161 323 (84) NO 23.11.2017	(51) C10M 107/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 163 027 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 165 694 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/14 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 161 914 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 08.02.2017	(51) H04N 1/19 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 163 060 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 165 729 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 31/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 163 124 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 166 082 (84) NO 02.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 163 255 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 39/04	(11) 2 166 176 (84) NO 20.12.2017	(51) E04F 13/12 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 163 357 (84) NO 26.10.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 166 178 (84) NO 30.11.2017	(51) E04G 11/18 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 163 449 (84) NO 09.11.2017	(51) B60W 30/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 166 340 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 21/01
		(11) 2 163 477 (84) NO 12.10.2017	(51) B64D 41/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 166 422 (84) NO 13.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 161 951 (84) LT 30.08.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 163 742 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 166 462 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 162 046 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 164 019 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 21/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 166 549 (84) NO 05.10.2017	(51) H01G 4/33 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 162 113 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/11 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 164 140 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 3/067 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 166 571 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 29/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 162 159 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) A61L 31/10 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 164 169 (84) LT 09.08.2017	(51) B62D 5/04	(11) 2 166 711 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 164 198 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 166 864 (84) LT 16.08.2017	(51) A23B 4/03
		(11) 2 164 212 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 166 960 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/135 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 164 336 (84) NO 30.11.2017	(51) A23D 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 167 005 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 162 192 (84) LT 30.08.2017	(51) A62B 1/10	(11) 2 164 428 (84) NO 09.11.2017	(51) A61L 27/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 167 045 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/77 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 162 404 (84) NO 12.10.2017	(51) C03C 3/087 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 164 460 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 167 171 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 162 497 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 95/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 164 622 (84) LT 20.09.2017	(51) B01J 8/08	(11) 2 167 293 (84) NO 06.12.2017	(51) B27B 33/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 162 550 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 164 747 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 21/15 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 167 473 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 231/20 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 162 551 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 164 754 (84) NO 20.12.2017	(51) B64C 1/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 167 571 (84) LT 20.09.2017	(51) C08J 9/00
(11) 2 162 558 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 19/05 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 164 924 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 167 782 (84) NO 12.10.2017	(51) E21B 17/042 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 162 656 (84) NO 27.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 164 926 (84) NO 26.10.2017	(51) C10B 27/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 168 155 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 23/544 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 162 784 (84) NO 09.11.2017	(51) G02F 1/03 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 164 957 (84) LT 12.07.2017	(51) C12N 9/24	(11) 2 168 252 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 162 817 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 165 042 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 33/035	(11) 2 168 373 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 5/262 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 162 819 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 165 262 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 12/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 168 728 (84) NO 05.10.2017	(51) B25J 19/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 162 950 (84) LT 02.08.2017	(51) H01Q 21/24	(11) 2 165 353 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 27/414 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 168 792 (84) NO 06.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 168 933 (84) NO 06.12.2017	(51) C04B 35/01 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 170 933 (84) AT 08.06.2016 CH 28.02.2017 DK 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LI 28.02.2017 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 28.02.2017	(51) C07K 14/08 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 LU 08.02.2017	(11) 2 173 104 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 9/64 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 168 968 (84) LT 23.08.2017	(51) C07D 487/04			(11) 2 173 176 (84) LT 06.09.2017	(51) A01N 57/20
(11) 2 169 114 (84) NO 30.11.2017	(51) D21G 3/00 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 173 272 (84) NO 16.11.2017	(51) A61L 27/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 169 115 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(51) E01B 9/18 (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 171 061 (84) LT 27.09.2017	(51) C12N 15/55	(11) 2 173 278 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/12 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 171 102 (84) NO 13.12.2017	(51) C21D 1/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 173 383 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 47/61 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 169 157 (84) NO 26.10.2017	(51) E05B 47/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 171 279 (84) NO 30.11.2017	(51) F04D 9/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 173 409 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/158 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 169 309 (84) NO 16.11.2017	(51) F23D 14/38 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 171 326 (84) NO 30.11.2017	(51) F16K 15/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 173 670 (84) NO 16.11.2017	(51) C02F 1/50 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 169 321 (84) NO 16.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 171 395 (84) NO 12.10.2017	(51) G01B 5/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 173 832 (84) LT 13.09.2017	(51) C09K 8/88
(11) 2 169 327 (84) NO 06.12.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 171 402 (84) NO 19.10.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 173 875 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 169 380 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 15/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 171 408 (84) NO 13.12.2017	(51) G01F 11/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 173 952 (84) NO 06.12.2017	(51) E05B 9/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 169 587 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 21/60 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 171 431 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 21/552 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 173 954 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 27/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 169 644 (84) NO 20.12.2017	(51) G08B 29/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 171 437 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 1/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 174 062 (84) NO 30.11.2017	(51) F23D 14/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 169 804 (84) NO 26.10.2017	(51) H02K 1/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 171 460 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/544 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 174 186 (84) LT 30.08.2017	(51) G03B 13/36
(11) 2 169 931 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 3/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 171 497 (84) NO 30.11.2017	(51) G01S 13/78 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 174 215 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) G06F 7/38 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 170 024 (84) LT 09.08.2017	(51) H05K 1/02	(11) 2 171 521 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 26/10 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 170 091 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 36/185 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 171 582 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/54 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 170 158 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 171 636 (84) LT 23.08.2017	(51) G06G 1/14	(11) 2 174 399 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 9/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 170 162 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 5/042 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 171 732 (84) NO 06.12.2017	(51) H01F 27/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 174 444 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 170 232 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 171 828 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 1/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 174 448 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/701 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 170 438 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 5/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 172 014 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 174 494 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 LU 15.02.2017	(51) H04N 7/14 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 170 439 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 172 015 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 170 442 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 172 418 (84) LT 06.09.2017	(51) B01J 8/02		
(11) 2 170 447 (84) LT 26.07.2017	(51) A61M 16/18	(11) 2 172 420 (84) NO 30.11.2017	(51) C01B 3/38 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 172 558 (84) NO 19.10.2017	(51) C12P 7/64 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 170 762 (84) NO 20.12.2017	(51) B81B 7/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 172 723 (84) NO 19.10.2017	(51) F25C 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 174 749 (84) NO 19.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 174 887 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 177 018 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 1/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 179 314 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/35 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 174 916 (84) NO 20.12.2017	(51) C03B 37/016 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 177 047 (84) NO 05.10.2017	(51) H04R 9/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 179 326 (84) LT 27.09.2017	(51) H01S 3/0941
(11) 2 175 014 (84) NO 30.11.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 177 092 (84) LT 27.09.2017	(51) H05H 1/24	(11) 2 179 368 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 175 096 (84) NO 20.12.2017	(51) E05D 3/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 177 387 (84) NO 16.11.2017	(51) B60K 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 179 452 (84) NO 26.10.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 175 219 (84) NO 12.10.2017	(51) F27D 1/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 177 581 (84) NO 05.10.2017	(51) C09J 7/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 179 462 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 175 537 (84) NO 19.10.2017	(51) H02H 3/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 177 694 (84) NO 05.10.2017	(51) E04H 17/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 179 517 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 7/0417 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 175 938 (84) NO 13.12.2017	(51) B05B 1/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 177 715 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 179 547 (84) NO 23.11.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 176 035 (84) NO 27.12.2017	(51) B25C 1/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 177 944 (84) NO 19.10.2017	(51) G02F 1/025 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 179 580 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 176 135 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 51/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 178 064 (84) NO 13.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 179 624 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 176 299 (84) NO 05.10.2017	(51) C07H 5/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 178 173 (84) NO 30.11.2017	(51) H01R 13/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 179 791 (84) NO 30.11.2017	(51) B02C 7/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 176 362 (84) NO 23.11.2017	(51) C09C 1/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 178 181 (84) NO 30.11.2017	(51) H01T 13/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 179 902 (84) NO 05.10.2017	(51) B60T 11/30 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 176 412 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 178 197 (84) NO 05.10.2017	(51) H02M 3/07 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 180 218 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 176 417 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 178 405 (84) NO 06.12.2017	(51) A62B 18/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 180 354 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 1/111 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 176 418 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/86 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 178 406 (84) NO 06.12.2017	(51) A41D 13/11 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 180 371 (84) NO 20.12.2017	(51) G03B 21/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 176 574 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 178 442 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 8/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 180 423 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 21/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 176 606 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 17/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 178 562 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 45/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 180 430 (84) NO 30.11.2017	(51) G06K 15/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 176 633 (84) NO 30.11.2017	(51) G01M 11/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 178 667 (84) NO 09.11.2017	(51) B23B 27/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 180 436 (84) NO 16.11.2017	(51) G06N 7/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 176 683 (84) NO 09.11.2017	(51) G01T 1/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 178 688 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 47/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 180 727 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 176 697 (84) LT 20.09.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 178 729 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 17/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 180 767 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 41/38 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 176 733 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 178 750 (84) NO 23.11.2017	(51) B64C 13/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 180 818 (84) NO 19.10.2017	(51) A47L 25/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 176 739 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 7/58	(11) 2 178 815 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 29/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 180 918 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 176 892 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 33/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 178 994 (84) NO 30.11.2017	(51) C09G 1/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 180 946 (84) LT 20.09.2017	(51) B01J 21/06
(11) 2 176 902 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 179 076 (84) NO 23.11.2017	(51) C23F 11/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 181 064 (84) NO 19.10.2017	(51) B67D 7/80 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 176 939 (84) NO 13.12.2017	(51) H01P 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 179 127 (84) NO 06.12.2017	(51) E21B 33/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 181 223 (84) NO 05.10.2017	(51) E03D 9/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 176 968 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 179 149 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 3/021 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 181 234 (84) NO 23.11.2017	(51) E06C 7/48 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 176 988 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 179 178 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 43/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 181 315 (84) NO 12.10.2017	(51) G01M 11/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 176 999 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 179 252 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 181 508 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 1/712 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 181 589 (84) NO 16.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 183 709 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 187 436 (84) AT 01.02.2017 CH 28.02.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 MC 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 LU 17.02.2017	(51) H01L 23/00 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 181 603 (84) NO 16.11.2017	(51) A23C 9/154 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 183 769 (84) NO 19.10.2017	(51) C25D 5/02 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 181 702 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/99 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 183 848 (84) LT 19.07.2017	(51) H02M 7/797		
(11) 2 182 036 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 133/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 183 859 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/34 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 182 124 (84) NO 23.11.2017	(51) E03D 11/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 183 874 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 182 147 (84) NO 30.11.2017	(51) E05B 17/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 184 052 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/92 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 187 451 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 31/078 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 182 297 (84) NO 13.12.2017	(51) F24D 19/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 184 109 (84) NO 23.11.2017	(51) B02C 7/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 187 488 (84) LT 16.08.2017	(51) H01S 5/16
(11) 2 182 399 (84) LT 16.08.2017	(51) G02B 6/35	(11) 2 184 641 (84) NO 23.11.2017	(51) G03B 21/56 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 187 490 (84) NO 27.12.2017	(51) H01T 13/56 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 182 475 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 184 654 (84) LT 20.09.2017	(51) G05B 13/02	(11) 2 187 533 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 182 623 (84) NO 19.10.2017	(51) H02M 1/42 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 184 662 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 187 545 (84) LT 26.07.2017	(51) H04J 11/00
(11) 2 182 644 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 184 904 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 187 666 (84) LT 13.09.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 182 677 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 184 913 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 5/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 187 772 (84) NO 12.10.2017	(51) A43B 7/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 182 749 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 40/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 184 977 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 1/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 188 060 (84) NO 19.10.2017	(51) C23C 8/80 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 182 815 (84) NO 06.12.2017	(51) A23L 19/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 185 140 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 188 566 (84) NO 12.10.2017	(51) F21K 99/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 182 845 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/103 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 185 164 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 47/02	(11) 2 188 602 (84) NO 09.11.2017	(51) G01F 23/36 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 182 950 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/4709 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 185 178 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 188 620 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/66 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 183 009 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 185 189 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 39/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 188 643 (84) NO 02.11.2017	(51) G01R 33/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 183 025 (84) NO 05.10.2017	(51) A61N 2/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 185 223 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 188 943 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 183 072 (84) NO 20.12.2017	(51) B23D 49/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 185 547 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 405/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 188 959 (84) LT 16.08.2017	(51) H04L 12/801
(11) 2 183 321 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 83/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 185 706 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 188 966 (84) NO 02.11.2017	(51) H04H 20/26 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 183 420 (84) NO 27.12.2017	(51) D04H 3/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 186 206 (84) LT 30.08.2017	(51) H04B 7/022	(11) 2 189 323 (84) NO 19.10.2017	(51) B60M 1/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 183 429 (84) NO 02.11.2017	(51) E01C 11/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 186 226 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 189 477 (84) LT 19.07.2017	(51) C08F 2/48
(11) 2 183 434 (84) NO 13.12.2017	(51) E01F 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 186 242 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 189 551 (84) NO 05.10.2017	(51) C23C 28/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 183 437 (84) NO 06.12.2017	(51) E02F 9/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 186 327 (84) LT 16.08.2017	(51) H04N 21/472	(11) 2 189 609 (84) NO 09.11.2017	(51) E06B 3/54 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 183 508 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 187 187 (84) NO 13.12.2017	(51) G01G 3/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 189 776 (84) NO 09.11.2017	(51) G01M 11/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 183 614 (84) LT 27.09.2017	(51) G01S 11/08	(11) 2 187 221 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 1/40 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 189 892 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 183 692 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 19/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 187 296 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 190 105 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 11/33 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 190 254 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 192 750 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 195 075 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 39/22 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 190 362 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 192 751 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 195 259 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 83/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 190 445 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 36/185 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 192 756 (84) NO 30.11.2017	(51) H04M 3/54 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 195 363 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 18/72 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 190 550 (84) LT 05.07.2017	(51) B03C 1/28	(11) 2 192 895 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 195 858 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 31/042 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 190 786 (84) NO 13.12.2017	(51) C01G 53/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 192 941 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 16/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 195 900 (84) NO 19.10.2017	(51) H02H 3/33 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 191 145 (84) NO 06.12.2017	(51) F04D 29/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 193 005 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 11/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 196 194 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/127 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 191 218 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(51) F25D 29/00 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 LU 27.02.2017	(11) 2 193 170 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 97/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 196 300 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 49/78 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 193 320 (84) NO 02.11.2017	(51) F25D 23/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 196 377 (84) NO 05.10.2017	(51) B61F 5/44 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 193 321 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 25/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 196 670 (84) NO 19.10.2017	(51) F04B 37/14 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 193 379 (84) NO 16.11.2017	(51) G01P 3/62 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 196 779 (84) NO 09.11.2017	(51) G01F 1/58 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 193 480 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 19/07 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 196 982 (84) NO 19.10.2017	(51) G09F 9/305 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 191 254 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 193 540 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 21/268 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 197 090 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 7/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 191 444 (84) NO 05.10.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 193 556 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 33/44 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 197 167 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 191 525 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 193 619 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 7/155 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 197 232 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 191 686 (84) LT 26.07.2017	(51) H04W 88/18	(11) 2 193 622 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 197 239 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 88/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 191 908 (84) NO 09.11.2017	(51) B22C 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 193 956 (84) NO 27.12.2017	(51) B60N 2/42 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 197 334 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 1/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 191 968 (84) NO 13.12.2017	(51) B41F 5/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 194 008 (84) BE 28.02.2017 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 LU 12.02.2017	(51) B65G 1/137 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 197 368 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 192 006 (84) NO 26.10.2017	(51) B60R 16/023 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 197 927 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 12/42 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 192 054 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 90/40			(11) 2 197 962 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 192 154 (84) LT 19.07.2017	(51) C08L 33/04			(11) 2 198 113 (84) NO 16.11.2017	(51) E21B 17/05 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 192 184 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 198 115 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 21/00
(11) 2 192 276 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 194 233 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 198 157 (84) NO 13.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 192 296 (84) NO 09.11.2017	(51) F02M 26/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 194 420 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 27/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 198 300 (84) LT 23.08.2017	(51) G01N 33/50
(11) 2 192 411 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 194 541 (84) NO 19.10.2017	(51) H01C 7/112 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 198 302 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 9/50 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 192 571 (84) NO 23.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 194 543 (84) NO 23.11.2017	(51) H01F 7/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 198 471 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 51/56 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 192 635 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 51/56 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 194 819 (84) LT 05.07.2017	(51) A47F 3/04	(11) 2 198 477 (84) NO 05.10.2017	(51) H01P 1/215 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 192 661 (84) NO 05.10.2017	(51) H01T 13/32 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 195 068 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 198 649 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04W 52/36 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016

DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 200 352	(51) H04W 24/10	(11) 2 203 585	(51) D06F 58/04
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 200 380	(51) H04W 52/34	(11) 2 203 695	(51) F25B 9/14
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) LT 05.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 200 406	(51) H05B 33/08	(11) 2 203 700	(51) F25D 23/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 200 440	(51) C07D 277/48	MC 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 200 495	(51) A47L 15/00	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FR 02.05.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) 2 198 833	(51) A61K 8/19	(11) 2 200 573	(51) A61K 8/34	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) 2 198 843	(51) A61K 8/31	(11) 2 200 749	(51) B05B 3/04	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) 2 198 874	(51) A61K 36/898	(11) 2 201 038	(51) C07K 16/00	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 198 961	(51) B01J 27/045	(11) 2 201 079	(51) C09K 5/00	(11) 2 203 738	(51) G01N 27/22
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 23.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 199 418	(51) C22C 29/08	(11) 2 201 122	(51) C12P 7/04	(11) 2 203 754	(51) G01R 31/327
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 16.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 199 497	(51) E04H 12/08	(11) 2 201 584	(51) H01F 38/18	(11) 2 203 878	(51) G06Q 10/00
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 199 529	(51) E06B 9/40	(11) 2 201 658	(51) H02J 7/02	(11) 2 203 954	(51) H01Q 1/24
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	
(11) 2 199 589	(51) B01D 36/00	(11) 2 201 821	(51) H05B 33/08	(11) 2 203 956	(51) H01Q 9/16
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 199 622	(51) F15B 11/042	(11) 2 202 039	(51) B27B 1/00	(11) 2 204 045	(51) H04N 19/176
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 199 682	(51) F24C 3/12	(11) 2 202 149	(51) B64D 9/00	(11) 2 204 087	(51) A01H 4/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017
(11) 2 199 690	(51) F24D 11/00	(11) 2 202 286	(51) C10G 65/04	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 199 802	(51) G01N 35/02	(11) 2 202 360	(51) E02B 3/04	SE 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 199 934	(51) G06F 17/30	(11) 2 202 391	(51) F01N 3/28	(11) 2 204 158	(51) A61K 8/34
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 200 051	(51) H01F 10/32	(11) 2 202 392	(51) F01P 5/10	(11) 2 204 194	(51) A61K 49/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 200 112	(51) H01M 2/10	(11) 2 202 783	(51) H01L 21/02	(11) 2 204 204	(51) A61M 5/32
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 06.09.2017	
(11) 2 200 123	(51) H01R 9/05	(11) 2 202 915	(51) H04L 12/18	(11) 2 204 237	(51) B01J 35/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 28.02.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 203 053	(51) A01N 43/04	(11) 2 204 394	(51) C08G 18/18
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 203 135	(51) A61F 5/01	(11) 2 204 440	(51) C12M 1/26
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 27.09.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017
HR 30.11.2016	IE 21.12.2016	(11) 2 203 255	(51) B03D 1/02	CY 19.02.2017	FI 19.02.2017
IT 30.11.2016	LI 31.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 28.02.2017	MC 06.07.2016
LT 30.11.2016	LU 21.12.2016	(11) 2 203 272	(51) B23K 37/04	NL 01.03.2017	SE 20.02.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 19.02.2017	FR 28.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 203 337	(51) B60T 17/22	(11) 2 204 461	(51) C22B 59/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 203 455	(51) C07D 493/04	(11) 2 204 506	(51) E03B 11/02
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 30.11.2016	FR 30.01.2017			(11) 2 204 537	(51) F01D 5/18
(11) 2 200 182	(51) H03M 13/11			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			(11) 2 204 545	(51) F01D 9/02
(11) 2 200 184	(51) H04B 3/54			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				

(11) 2 204 777 (84) NO 20.12.2017	(51) G07B 17/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 207 248 (84) NO 02.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 209 166 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 13/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 204 796 (84) LT 12.07.2017	(51) G10L 19/005 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 207 272 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 3/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 209 198 (84) NO 16.11.2017	(51) H02J 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 204 949 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 207 282 (84) NO 27.12.2017	(51) H04H 20/65 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 209 218 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 205 020 (84) LT 13.09.2017	(51) H04W 28/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 207 296 (84) AT 17.08.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 MC 17.08.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 209 259 (84) NO 09.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 205 140 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 29/01 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 209 381 (84) NO 30.11.2017	(51) A01N 33/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 205 277 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 209 395 (84) NO 23.11.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 205 294 (84) NO 13.12.2017	(51) A61L 33/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 207 323 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 209 411 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 205 300 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 207 390 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 209 597 (84) NO 26.10.2017	(51) B27D 1/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 205 354 (84) NO 19.10.2017	(51) B01J 31/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 207 422 (84) NO 13.12.2017	(51) A01N 43/40 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 209 674 (84) NO 02.11.2017	(51) B60S 1/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 205 457 (84) NO 12.10.2017	(51) B60G 17/016 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 207 497 (84) NO 30.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 209 805 (84) LT 06.09.2017	(51) C07K 16/18
(11) 2 205 463 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 11/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 207 518 (84) NO 09.11.2017	(51) A61J 1/05 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 209 812 (84) NO 30.11.2017	(51) C08B 16/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 205 526 (84) NO 16.11.2017	(51) C01G 23/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 207 575 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 12/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 209 860 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 183/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 205 550 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 69/63 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 207 695 (84) NO 16.11.2017	(51) B60L 7/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 210 001 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 5/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 205 716 (84) NO 27.12.2017	(51) B01F 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 207 699 (84) NO 23.11.2017	(51) B65G 65/40 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 210 045 (84) BG 27.10.2016 MC 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(51) F23D 11/36 (84) CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
(11) 2 205 717 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 1/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 207 758 (84) NO 30.11.2017	(51) C04B 35/491 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 205 743 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/86 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 207 835 (84) NO 23.11.2017	(51) C09J 123/06 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 205 877 (84) LT 27.09.2017	(51) F04B 1/00	(11) 2 207 929 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 58/22 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 206 224 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 5/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 207 941 (84) NO 30.11.2017	(51) E01C 13/08 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 206 380 (84) LT 27.09.2017	(51) H04W 28/06	(11) 2 208 005 (84) NO 20.12.2017	(51) F24F 7/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 210 086 (84) LT 06.09.2017	(51) G01N 30/32
(11) 2 206 396 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 208 029 (84) LT 27.09.2017	(51) G01K 7/42	(11) 2 210 159 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 206 421 (84) NO 30.11.2017	(51) H05K 7/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 208 335 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 210 209 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/62 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 206 473 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 208 367 (84) NO 27.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 210 274 (84) NO 19.10.2017	(51) G01J 1/42 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 206 746 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 83/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 208 433 (84) NO 09.11.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 210 293 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 51/56 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 206 808 (84) NO 12.10.2017	(51) C30B 1/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 208 737 (84) LT 05.07.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 210 364 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 207 045 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 208 933 (84) NO 16.11.2017	(51) F23R 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 210 386 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 207 187 (84) NO 05.10.2017	(51) H01F 27/245 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 208 946 (84) NO 06.12.2017	(51) F24F 13/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 210 458 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 1/18 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 207 212 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 33/48 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 208 955 (84) NO 13.12.2017	(51) F28F 1/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 210 488 (84) NO 16.11.2017	(51) A01M 1/14 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 210 601 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/198 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 212 351 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 14/775 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 213 793 (84) NO 23.11.2017	(51) E01B 29/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 210 610 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 36/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 212 404 (84) NO 20.12.2017	(51) B01J 21/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 213 839 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 5/28 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 210 787 (84) NO 09.11.2017	(51) B60T 8/17 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 212 409 (84) NO 16.11.2017	(51) C11D 3/37 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 213 902 (84) FR 28.02.2017	(51) F16D 65/12
(11) 2 210 838 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B65H 23/188 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 16.01.2017 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 212 567 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 13/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 213 957 (84) NO 20.12.2017	(51) F24H 1/16 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 212 687 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 214 003 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 23/22 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 212 787 (84) NO 26.10.2017	(51) G01R 31/3181 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 214 079 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) G06F 3/0481 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 15.01.2017 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 210 990 (84) LT 12.07.2017	(51) E03F 5/04	(11) 2 212 962 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 10/058 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 211 091 (84) NO 30.11.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 213 076 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 211 165 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 15/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 213 087 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 214 089 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 211 306 (84) NO 26.10.2017	(51) G06T 7/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 213 161 (84) NO 27.12.2017	(51) A01J 5/007 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 214 164 (84) NO 02.11.2017	(51) G10L 19/022 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 211 389 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 31/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 213 230 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 LU 03.02.2017	(51) A61B 5/151 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 214 236 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 20/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 211 391 (84) NO 27.12.2017	(51) H02S 20/23 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 214 398 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 211 478 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 214 422 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 211 651 (84) NO 02.11.2017	(51) A43B 13/16 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 214 498 (84) NO 27.12.2017	(51) A21D 2/26 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 211 685 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 3/16			(11) 2 214 510 (84) NO 16.11.2017	(51) A23L 5/20 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 211 724 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/03 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 213 256 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 214 558 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 211 743 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 213 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 214 614 (84) LT 02.08.2017	(51) A61F 13/49
(11) 2 211 745 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 213 344 (84) NO 23.11.2017	(51) A63F 13/497 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 214 677 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 211 751 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 34/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 213 710 (84) NO 19.10.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 214 707 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 211 868 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 31/70 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 213 792 (84) BE 28.02.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 LU 02.02.2017	(51) E02F 5/06 (84) DK 25.01.2017 CH 28.02.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 27.03.2017	(11) 2 214 758 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 11/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 211 945 (84) LT 20.09.2017	(51) A61M 5/20			(11) 2 214 837 (84) NO 23.11.2017	(51) B05B 7/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 211 946 (84) LT 09.08.2017	(51) A61M 5/20			(11) 2 215 202 (84) NO 06.12.2017	(51) C11D 3/386 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 211 957 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 215 212 (84) LT 30.08.2017	(51) C12M 3/00
(11) 2 212 062 (84) NO 19.10.2017	(51) B25D 16/00 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 215 310 (84) LT 27.09.2017	(51) E02F 9/22
(11) 2 212 178 (84) LT 02.08.2017	(51) B61F 5/44			(11) 2 215 326 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 33/12

(11) 2 215 337 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 216 495 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 6/04	(11) 2 216 969 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04M 1/02 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 04.02.2017
(11) 2 215 354 (84) LT 23.08.2017	(51) G01B 11/16	(11) 2 216 505 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 5/08 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 215 390 (84) NO 27.12.2017	(51) F16K 31/165 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 216 521 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 09.02.2017	(51) F01N 3/023 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 215 407 (84) NO 20.12.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 216 979 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 27.03.2017	(51) H04N 1/00 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 LU 09.02.2017
(11) 2 215 465 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 27/36 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 215 638 (84) NO 05.10.2017	(51) G21C 19/00 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 215 658 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 27/108 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 215 670 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 51/50 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 215 746 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/216 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 216 531 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F02D 41/02 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 09.02.2017		
(11) 2 215 831 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 215 890 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 6/76 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 215 955 (84) NO 26.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 215 969 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) A61B 8/08 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 09.02.2017 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017				
(11) 2 216 129 (84) BE 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 01.02.2017	(51) B23K 26/70 (84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 216 533 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 27.03.2017	(51) F02D 41/14 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 LU 10.02.2017		
		(11) 2 216 576 (84) LT 20.09.2017	(51) C10M 145/14		
		(11) 2 216 622 (84) LT 23.08.2017	(51) G01B 5/255		
		(11) 2 216 642 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/552 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 216 700 (84) NO 12.10.2017	(51) G05D 7/06 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 216 144 (84) BE 28.02.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) B25J 9/16 (84) DK 04.01.2017 CH 28.02.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 LU 08.02.2017	(11) 2 216 869 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 1/14 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 216 902 (84) LT 30.08.2017	(51) H03F 3/21		
		(11) 2 216 908 (84) NO 30.11.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 216 953 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 27/32 (84) LT 30.08.2017		
				(11) 2 217 019 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 217 036 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 217 044 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 3/24 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 217 185 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 217 186 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 9/009 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 217 214 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 217 216 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 47/10 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 217 386 (84) NO 12.10.2017	(51) B05C 13/02 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 217 407 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 7/14 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 217 674 (84) NO 23.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 217 825 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 55/2265 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 217 861 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 3/08 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 217 875 (84) NO 16.11.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 217 919 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/00 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 217 928 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/573 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 217 955 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 6/125 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 218 271 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 8/22	(11) 2 219 071 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) G03B 21/00 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 18.01.2017 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 220 292 (84) NO 02.11.2017	(51) D21F 9/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 218 285 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 220 296 (84) NO 19.10.2017	(51) E02D 29/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 218 337 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/716 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 220 317 (84) NO 06.12.2017	(51) E05F 15/603 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 218 392 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61B 5/1455 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 219 154 (84) LT 20.09.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 220 319 (84) LT 13.09.2017	(51) E06B 3/54
		(11) 2 219 244 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 51/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 220 352 (84) NO 19.10.2017	(51) F02B 29/04 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 219 311 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 220 362 (84) NO 16.11.2017	(51) F03B 3/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 218 630 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B62D 9/00 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 02.02.2017	(11) 2 219 365 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H04N 5/225 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 10.02.2017	(11) 2 220 631 (84) NO 23.11.2017	(51) G08B 25/01 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 219 390 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) H04R 25/00 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 220 710 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 218 757 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 220 729 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 13/639 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 218 871 (84) NO 12.10.2017	(51) E21F 5/20 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 220 781 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 7/0452 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 219 006 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 LU 03.02.2017	(51) F41H 7/04 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 219 469 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 220 806 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 219 550 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 15/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 220 829 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 219 620 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 9/42 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 220 905 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 16/22 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 219 012 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) G01D 5/38 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 LU 09.02.2017	(11) 2 219 792 (84) NO 16.11.2017	(51) C03C 17/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 220 950 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) A24C 5/35 (84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 17.02.2017
		(11) 2 219 995 (84) NO 23.11.2017	(51) C01B 32/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 220 954 (84) NO 13.12.2017	(51) A43B 7/06 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 220 015 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 5/04	(11) 2 220 983 (84) NO 19.10.2017	(51) A47K 1/02 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 220 083 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 220 990 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 1/005 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 220 185 (84) NO 09.11.2017	(51) C09J 9/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 221 017 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 221 031 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 221 087 (84) BE 28.02.2017 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) A61N 1/378 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017

IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FR 07.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 222 752	(51) C08G 65/00	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 222 922	(51) D21H 27/26	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SM 07.09.2016	LU 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
FR 28.02.2017				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				LU 25.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 221 338	(51) C08L 23/08	(11) 2 222 953	(51) F03B 13/26	(11) 2 223 639	(51) A47H 13/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
(11) 2 221 367	(51) C12N 15/00	(11) 2 223 111	(51) G01N 33/569	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 221 447	(51) E21B 23/01	(11) 2 223 168	(51) G02B 1/04	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 223 354	(51) H01L 33/00	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 223 403	(51) H02H 3/38	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 23.08.2017		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 223 445	(51) H04B 7/26	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 223 455	(51) H04L 1/18	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MC 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LU 01.02.2017	FR 28.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 30.11.2016	DE 01.07.2017	(11) 2 223 686	(51) A61K 9/70
SM 18.01.2017	LU 15.02.2017	DK 30.11.2016	EE 01.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FR 20.03.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 223 753	(51) B22C 9/04
(11) 2 221 452	(51) F01C 17/06	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IE 05.12.2016	IT 30.11.2016	BG 06.10.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 221 559	(51) F25B 1/10	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	LU 05.12.2016	LV 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
BG 10.11.2016	CH 28.02.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IT 06.07.2016	LI 28.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 10.12.2016	LI 28.02.2017	SK 30.11.2016	FR 30.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 223 468	(51) H04W 84/18	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 223 513	(51) H04M 1/2745	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) LT 30.08.2017		LU 12.02.2017	FR 28.02.2017
SK 10.08.2016	LU 19.02.2017			(11) 2 223 791	(51) B29C 55/16
FR 28.02.2017				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 221 581	(51) G01C 21/34	(11) 2 223 522	(51) H04M 9/08	(11) 2 223 871	(51) B65F 1/10
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 221 741	(51) G06F 21/12	(11) 2 223 552	(51) H04W 8/26	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
(11) 2 221 867	(51) H01L 23/02	(11) 2 223 563	(51) H04W 72/04	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 221 926	(51) H01R 11/01	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) 2 222 245	(51) A61C 17/00	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 222 388	(51) B01D 53/94	HR 07.12.2016	IE 15.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 222 391	(51) B01F 5/10	LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LU 15.12.2016	LV 07.12.2016	SK 11.01.2017	LU 25.02.2017
BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	FR 13.03.2017	
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 223 897	(51) C01G 45/12
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
HR 07.12.2016	IE 23.12.2016	FR 07.02.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 223 604	(51) A21C 7/00	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 19.10.2017	(84) BE 19.10.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LU 23.12.2016	LV 07.12.2016	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 26.01.2017	LV 11.01.2017
				MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017

SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 224 900 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/19 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 226 000 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 3/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 223 966 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 224 977 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 5/172 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 226 001 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) 2 224 102 (84) NO 16.11.2017	(51) F02C 3/067 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 225 041 (84) NO 26.10.2017	(51) B04B 9/04 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 224 182 (84) NO 23.11.2017	(51) F24F 11/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 225 097 (84) NO 02.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 224 184 (84) NO 30.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 225 155 (84) NO 02.11.2017	(51) B64C 27/467 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 224 188 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 29/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 225 173 (84) NO 19.10.2017	(51) B66F 9/065 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 224 465 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H01J 37/26 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 225 235 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 417/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 226 004 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 225 337 (84) LT 23.08.2017	(51) C09D 133/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 226 006 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 225 520 (84) NO 12.10.2017	(51) F27B 3/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 226 046 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 225 602 (84) NO 19.10.2017	(51) G02F 1/133 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 226 136 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 24.02.2017	(51) B21K 1/28 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 225 616 (84) LT 30.08.2017	(51) G04F 1/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 224 503 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 33/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 225 656 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 224 516 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 8/1213 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 225 683 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 224 545 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 01.02.2017	(51) H01R 13/514 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 225 765 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 41/06 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 225 781 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 225 942 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 24.02.2017	(51) A21C 3/02 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 226 139 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B22D 11/124 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 224 558 (84) NO 16.11.2017	(51) H01S 5/22 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 226 192 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B32B 27/08 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 26.02.2017
(11) 2 224 650 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/701 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 224 669 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 225 943 (84) NO 19.10.2017	(51) A21C 3/02 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 224 703 (84) NO 20.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 225 948 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 26.02.2017	(51) A22C 11/12 (84) BG 05.01.2017 CZ 26.02.2017 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 224 781 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 224 799 (84) NO 26.10.2017	(51) A01G 7/04 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 224 832 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 19/03 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 226 344 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 224 863 (84) NO 02.11.2017	(51) B06B 3/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 226 450 (84) NO 19.10.2017	(51) E04H 4/12 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 226 475	(51) F01D 25/24	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 31.08.2016	LU 11.02.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FR 28.02.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 228 524	(51) F02C 3/28
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 228 540	(51) F04D 19/04
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 08.02.2017	FR 10.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 2 227 136	(51) A61B 5/00	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 226 500	(51) H02J 3/38	(11) 2 227 331	(51) B01L 3/00	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) LT 30.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 226 538	(51) F16K 15/04	(11) 2 227 383	(51) B31B 50/62	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 31.03.2017	
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 227 599	(51) E01D 1/00	(11) 2 228 575	(51) F16K 31/06
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 227 656	(51) F23J 3/06	CH 28.02.2017	CZ 27.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 227 677	(51) G01F 15/18	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 227 720	(51) G05B 19/18	LI 28.02.2017	LT 27.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 227 811	(51) G11C 16/26	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FR 31.03.2017		(11) 2 227 811	(51) G11C 16/26	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 226 620	(51) G01L 9/06	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 228 062	(51) A61K 31/121	SM 27.07.2016	LU 25.02.2017
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FR 28.02.2017	
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 228 110	(51) A63F 13/21	(11) 2 228 629	(51) G01D 5/252
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 228 136	(51) B05B 1/00	(11) 2 228 633	(51) G01F 23/292
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	(11) 2 228 140	(51) B05B 11/00	(11) 2 228 642	(51) G01N 27/327
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 19.07.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 228 162	(51) B23K 11/28	(11) 2 228 753	(51) G06K 9/48
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 228 195	(51) B29C 45/33	(11) 2 228 803	(51) H01B 1/12
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 16.11.2016	LU 17.02.2017	(11) 2 228 495	(51) E03C 1/042	(11) 2 228 813	(51) H01H 33/66
FR 28.02.2017		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 226 647	(51) G01S 13/24	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 228 838	(51) H01L 33/42
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 228 878	(51) H02B 11/133
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 228 902	(51) H03G 9/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 228 926	(51) H04J 3/06
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		
MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 20.07.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 229 104	(51) A61B 17/32
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 228 518	(51) F01D 5/30	(11) 2 229 141	(51) A61K 8/60
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 14.09.2016	LU 11.02.2017	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 229 211	(51) A61N 1/36
FR 28.02.2017		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 226 658	(51) G02B 5/30	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 229 259	(51) B23K 23/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 226 721	(51) G06F 9/445	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 229 338	(51) B67D 1/12
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 226 917	(51) H02K 3/52	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
(11) 2 227 004	(51) H04N 5/21	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(11) 2 227 030	(51) H04N 17/00	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017				
CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017				

(11) 2 229 433 (84) LT 20.09.2017	(51) C12N 5/077	(11) 2 230 390 (84) NO 02.11.2017	(51) F01L 1/34 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 230 850 (84) NO 26.10.2017	(51) G06T 7/223 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 229 436 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 5/0775 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 230 403 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) F03D 9/10 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 231 192 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 47/54 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 229 463 (84) LT 06.09.2017	(51) C21D 8/02			(11) 2 231 243 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 229 475 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 39/08 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 231 277 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 229 759 (84) LT 20.09.2017	(51) H04M 1/725			(11) 2 231 319 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) B01J 8/00 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 15.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 229 868 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 1/005 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 229 987 (84) NO 02.11.2017	(51) A63H 33/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 230 481 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G01B 11/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 230 023 (84) BE 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 02.02.2017	(51) B05B 17/08 (84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 230 489 (84) LT 13.09.2017	(51) G01F 1/28	(11) 2 231 385 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 65/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 230 091 (84) BE 28.02.2017 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B42C 11/04 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 23.02.2017	(11) 2 230 541 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) G02B 6/28 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 231 492 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 49/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 231 501 (84) LT 23.08.2017	(51) B66F 9/075
(11) 2 230 092 (84) NO 06.12.2017	(51) B42C 19/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 230 560 (84) NO 05.10.2017	(51) G03G 15/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 231 663 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 230 135 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 16/03 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 230 630 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 15/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 231 999 (84) NO 19.10.2017	(51) E21B 19/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 230 279 (84) NO 20.12.2017	(51) C09B 67/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 230 636 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 25.02.2017	(51) G06Q 10/00 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 232 063 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 230 382 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F01D 5/10 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 14.02.2017			(11) 2 232 126 (84) NO 13.12.2017	(51) F21Y 115/10 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 232 152 (84) NO 09.11.2017	(51) F24C 7/06 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 232 319 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 21/24 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 232 369 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 232 517 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 25/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 232 661 (84) LT 27.09.2017	(51) H02H 3/33
				(11) 2 232 741 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 232 766 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 232 803 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 233 016 (84) NO 23.11.2017	(51) A23L 5/10 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 233 099 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 230 386 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 230 755 (84) NO 06.12.2017	(51) H02M 3/158 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 233 388 (84) NO 02.11.2017	(51) B60W 30/182 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 233 656	(51) E04B 2/64	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LU 26.01.2017	LV 11.01.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FR 31.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) 2 234 159	(51) H02H 9/04	SK 11.01.2017	FR 13.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 234 208	(51) H01Q 9/28	(11) 2 235 114	(51) C09B 69/10
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			(11) 2 235 123	(51) C09D 11/324
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 2 234 235	(51) H02G 13/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 31.03.2017		(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) 2 235 197	(51) C12N 9/64
		DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 233 670	(51) E05D 5/02	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 235 221	(51) C21C 5/52
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 233 736	(51) F03D 7/02	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017		
(84) LT 16.08.2017		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 235 313	(51) E06B 9/171
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 233 747	(51) F04D 29/044	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 18.01.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 235 693	(51) G07C 9/00
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 233 757	(51) F16B 25/00	(11) 2 234 305	(51) H04L 1/00	(11) 2 235 709	(51) G08G 1/01
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	
		(11) 2 234 383	(51) H04N 1/00		
(11) 2 233 874	(51) F28F 1/30	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 235 748	(51) H01L 21/683
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 235 788	(51) H01Q 1/22
(11) 2 233 893	(51) G01D 5/347	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 235 927	(51) H04M 9/08
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 235 979	(51) H04W 28/08
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 236 016	(51) H05H 6/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 31.03.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016			(11) 2 236 051	(51) A43B 23/02
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			(11) 2 236 056	(51) A46B 7/04
FR 31.03.2017				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 234 470	(51) A01C 23/00	(11) 2 236 122	(51) A61K 6/083
(11) 2 233 913	(51) G01N 21/27	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			(11) 2 236 148	(51) A61K 36/15
		(11) 2 234 584	(51) A61K 8/19	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 233 918	(51) G01N 23/207	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			(11) 2 236 193	(51) B01D 53/32
		(11) 2 234 642	(51) A61K 45/00	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 233 920	(51) G01N 27/12	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		(11) 2 234 673	(51) A61Q 5/10	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 234 015	(51) G06F 9/445	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		(11) 2 234 781	(51) B29C 33/40	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) 2 234 081	(51) G01S 13/91	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 234 855	(51) B60T 17/02	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 234 883	(51) B64C 27/20		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 236 262	(51) B29C 70/44
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 234 994	(51) C10L 11/02		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) LT 27.09.2017		(11) 2 236 403	(51) B62J 37/00
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SM 14.12.2016	FR 31.03.2017			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		(11) 2 235 031	(51) C07H 15/224	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
				HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
		(11) 2 235 057	(51) A61K 39/00	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		(11) 2 235 109	(51) C08L 83/12		
		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017		
		BG 11.04.2017	CH 31.01.2017		
		CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017		
		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017		
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		

PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LI 31.12.2016	LT 07.12.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LU 16.12.2016	LV 07.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 24.08.2016	FR 31.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 236 421	(51) B64D 39/00	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FR 07.02.2017
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 237 155	(51) G06F 9/46
		FR 31.03.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 236 571	(51) C09D 11/10	(11) 2 236 797	(51) F02D 41/20	(11) 2 237 181	(51) G06F 9/455
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 31.08.2016	FR 31.03.2017	SK 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 23.11.2016	FR 31.03.2017
		FR 13.03.2017	LU 17.02.2017		
(11) 2 236 673	(51) E01C 19/38	(11) 2 236 809	(51) F02M 59/46	(11) 2 237 245	(51) H04L 9/06
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 236 828	(51) F04C 18/02	(11) 2 237 328	(51) H01L 33/00
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 236 830	(51) F04C 18/12	(11) 2 237 346	(51) H01M 4/134
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 236 837	(51) F04D 29/16	(11) 2 237 399	(51) H02K 17/18
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 14.12.2016	FR 31.03.2017				
		(11) 2 236 712	(51) E05C 1/12	(11) 2 237 422	(51) H03L 7/093
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 236 714	(51) E05B 65/10	(11) 2 237 006	(51) G01K 7/42	(11) 2 237 492	(51) H04L 12/403
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	FR 31.03.2017
		(11) 2 237 028	(51) G01N 27/407		
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 237 071	(51) G06K 9/32	(11) 2 237 717	(51) A61B 5/00
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 237 822	(51) A61M 5/32
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 237 832	(51) A61N 1/05
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 04.01.2017	DE 01.08.2017
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		FR 31.03.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
				LU 25.01.2017	LV 04.01.2017
				MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				FR 06.03.2017	
		(11) 2 237 143	(51) G06F 9/44	(11) 2 237 833	(51) A61N 1/32
		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		BG 07.03.2017	CH 31.12.2016		
		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	IE 16.12.2016		
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		

(11) 2 238 094 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 1/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 239 378 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B60K 6/20 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 240 045 (84) NO 26.10.2017	(51) A45D 40/26 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 238 139 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 473/04 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 240 055 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) B29L 31/00 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LI 31.01.2017 LU 07.01.2017 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 238 165 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 238 213 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 238 250 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 238 257 (84) LT 23.08.2017	(51) C12P 7/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 239 402 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) E05B 65/46 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017		
(11) 2 238 326 (84) NO 19.10.2017	(51) F02C 9/18 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 240 073 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 5/0404 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 238 339 (84) NO 16.11.2017	(51) F02N 11/08 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 240 177 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 LU 03.02.2017	(51) A61K 31/4706 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 238 433 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 27/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 238 591 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 21/038 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 239 438 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) F02C 7/16 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017		
(11) 2 238 653 (84) NO 02.11.2017	(51) H01R 25/14 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 238 655 (84) NO 26.10.2017	(51) H01S 3/106 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 238 727 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 238 769 (84) NO 16.11.2017	(51) H04R 1/20 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 238 809 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 27.01.2017 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 239 651 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/045 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 240 279 (84) NO 05.10.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 239 813 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) H01Q 1/52 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 240 291 (84) NO 06.12.2017	(51) B23K 1/08 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 240 422 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) C06C 7/00 (84) BE 21.12.2016 CH 31.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 23.12.2016 LI 31.12.2016 LU 23.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 21.02.2017
(11) 2 238 838 (84) LT 30.08.2017	(51) A23C 19/076 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 239 829 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) F04D 29/42 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 240 451 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 473/34 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 238 867 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 96/02 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 240 529 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 61/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 238 971 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/60 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 240 532 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 63/199 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 239 128 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 25/04 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 240 538 (84) NO 23.11.2017	(51) C08J 5/24 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 239 177 (84) NO 02.11.2017	(51) B61D 27/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 240 545 (84) NO 30.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 239 199 (84) NO 30.11.2017	(51) B64F 1/305 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 239 952 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 17/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 240 549 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(51) C09K 3/14 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
(11) 2 239 365 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 65/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 240 015 (84) NO 09.11.2017	(51) A01N 25/30 (84) LT 09.08.2017		

IT 05.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 241 661	(51) D05B 27/00	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 05.10.2016	LU 16.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
FR 28.02.2017		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 22.02.2017	FR 02.05.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
(11) 2 240 554	(51) C10B 47/46	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 242 249	(51) H04N 5/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		MC 17.08.2016	FR 02.05.2017		
(11) 2 240 619	(51) C22C 38/48	(11) 2 241 685	(51) E03C 1/04	(11) 2 242 279	(51) H04N 9/31
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 25.01.2017	DK 25.01.2017				
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 241 700	(51) E04C 5/18	(11) 2 242 293	(51) H04W 60/00
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SK 25.01.2017	FR 31.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 240 640	(51) D21F 5/04	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) 2 240 706	(51) F16H 7/20	FR 02.05.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			LU 04.02.2017	FR 06.03.2017
(11) 2 240 760	(51) G01N 21/37	(11) 2 241 727	(51) F01D 25/00	(11) 2 242 306	(51) H04W 28/04
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 240 825	(51) G03B 21/60	(11) 2 241 730	(51) F01L 3/08	CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 240 852	(51) G06F 9/50	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(11) 2 240 979	(51) H01M 10/60	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 08.06.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 241 021	(51) H04W 52/34	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
BG 05.01.2017	CH 28.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 28.12.2016	FR 02.05.2017	LU 06.02.2017	FR 28.02.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016				
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 241 937	(51) G03G 9/08	(11) 2 242 339	(51) H05H 7/00
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 05.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 241 945	(51) G04F 7/08	(11) 2 242 358	(51) A01N 25/12
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 242 024	(51) G07B 15/06	(11) 2 242 443	(51) A61C 17/26
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) BG 25.02.2015	(84) CY 25.02.2015	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015		
SK 05.10.2016	LU 05.02.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 242 531	(51) A61M 31/00
FR 28.02.2017		IE 14.04.2015	IS 25.06.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		LT 25.02.2015	LU 14.04.2015	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016
(11) 2 241 045	(51) H04L 1/16	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) LT 27.09.2017		MT 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
		TR 25.02.2015	NO 30.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) 2 241 168	(51) H05K 1/14	(11) 2 242 077	(51) H01H 71/02	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 28.02.2017	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 241 285	(51) A61F 2/01	(11) 2 242 097	(51) H01L 21/8246	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 12.04.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 242 155	(51) H02B 1/01	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 11.02.2017	FR 28.02.2017
MC 11.01.2017	FR 02.05.2017				
(11) 2 241 550	(51) C07C 68/02	(11) 2 242 213	(51) H04L 12/44	(11) 2 242 543	(51) A62B 35/00
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 241 653	(51) C23F 1/18	(11) 2 242 230	(51) H04L 29/06	(11) 2 242 569	(51) B01J 19/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 05.10.2016
				DK 05.10.2016	EE 05.10.2016

ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 243 881	(51) E01C 19/38
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
IS 05.02.2017	LI 28.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 22.02.2017	FR 02.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LU 04.02.2017	FR 28.02.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 242 720	(51) C01B 33/12	(11) 2 243 615	(51) B29C 45/67	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017			SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 243 630	(51) B41F 13/004	FR 02.05.2017	
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 243 962	(51) F04D 29/26
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
LT 28.12.2016	LU 23.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 243 967	(51) F16B 7/04
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 28.12.2016	FR 28.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		MC 14.09.2016	FR 02.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
				LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) 2 242 734	(51) C07C 5/03	(11) 2 243 758	(51) C04B 35/632	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) 2 242 766	(51) C07K 14/16	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FR 02.05.2017	
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 2 242 793	(51) C08J 9/00	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 244 069	(51) G01D 5/244
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
(11) 2 242 799	(51) C08L 23/08	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 244 156	(51) G06F 1/20
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
(11) 2 242 932	(51) F04D 29/38	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 244 183	(51) G06F 3/14
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 13.02.2017	FR 13.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 242 960	(51) F24F 13/22	(11) 2 243 762	(51) C07C 29/145	(11) 2 244 252	(51) G10L 17/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 242 965	(51) F25B 39/02	(11) 2 243 794	(51) C08F 210/00	(11) 2 244 282	(51) H01L 21/027
(84) LT 30.08.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		BG 27.10.2016	CH 28.02.2017		
(11) 2 242 990	(51) G01B 11/30	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 244 374	(51) H03B 27/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) 2 243 013	(51) G01K 7/22	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 27.07.2016	LI 28.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 243 020	(51) G01N 23/04	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 243 055	(51) G03B 5/00	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 27.07.2016	LU 11.02.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
		FR 28.02.2017		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 243 156	(51) H01L 21/673			SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			FR 02.05.2017	
(11) 2 243 164	(51) H01L 29/786	(11) 2 243 801	(51) C08J 7/04	(11) 2 244 393	(51) H04B 7/26
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 243 174	(51) H01L 43/08	(11) 2 243 802	(51) C08J 9/00	(11) 2 244 439	(51) H04L 29/08
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) 2 243 245	(51) H04L 5/00	(11) 2 243 808	(51) C09D 17/00	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		ES 21.12.2016	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 243 253	(51) H04L 12/26	IS 21.04.2017	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SE 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 243 319	(51) H04W 36/22	MC 21.12.2016	FR 02.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 243 606	(51) B27M 1/08	(11) 2 243 851	(51) C22C 38/00		
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				

SM 12.10.2016 FR 02.05.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 245 197 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 LU 09.02.2017	(11) 2 245 596 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 9/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 244 538 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H05H 7/00 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 245 201 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 38/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 245 598 (84) NO 05.10.2017	(51) G06T 15/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 244 586 (84) NO 19.10.2017	(51) A23L 7/196 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 245 232 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) E02D 5/18 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 245 836 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 244 591 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/7052 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 245 233 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) E21B 7/04 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 245 895 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 244 603 (84) NO 02.11.2017	(51) A47B 57/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 245 245 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 246 026 (84) NO 06.12.2017	(51) A61H 23/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 244 634 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 LU 19.02.2017	(51) A61B 6/00 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 245 247 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 81/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 246 137 (84) NO 19.10.2017	(51) B23D 45/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 244 670 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 245 248 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 81/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 246 146 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B23K 26/40 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 244 689 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 245 262 (84) NO 20.12.2017	(51) E21B 33/035 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 246 210 (84) NO 05.10.2017	(51) B60J 5/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 244 690 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 245 282 (84) NO 12.10.2017	(51) F02B 39/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 246 227 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 25/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 244 762 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 1/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 245 357 (84) NO 12.10.2017	(51) F16L 55/164 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 246 263 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) B65B 9/20 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 244 786 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 245 379 (84) NO 13.12.2017	(51) F24H 1/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 246 304 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016	(51) C01G 23/047 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 26.12.2016 LI 31.12.2016 LU 26.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 244 841 (84) NO 06.12.2017	(51) B05D 1/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 245 395 (84) NO 27.12.2017	(51) F25D 17/06 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 244 889 (84) NO 02.11.2017	(51) B44D 3/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 245 414 (84) NO 26.10.2017	(51) F41H 5/04 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 244 965 (84) NO 13.12.2017	(51) B66B 1/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 245 430 (84) NO 30.11.2017	(51) G01F 25/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 245 018 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 239/52 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 245 045 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 5/08 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 245 059 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 5/0783 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 245 123 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 209/24 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 245 137 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 16.08.2017				

SI 30.11.2016 FR 30.01.2017	SK 30.11.2016	SE 14.12.2016 FR 14.02.2017	SK 14.12.2016	(11) 2 247 209 (84) NO 23.11.2017	(51) A43B 5/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 246 373 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 220/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 246 748 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) G03G 15/08 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 LU 04.02.2017	(11) 2 247 330 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 11/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 246 448 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SI 12.10.2016 LU 23.02.2017	(51) C22C 9/06 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 246 760 (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) G05B 19/416 (84) CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 247 516 (84) NO 27.12.2017	(51) B65G 53/48 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 246 464 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) D01G 19/18 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 246 840 (84) NO 27.12.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 247 565 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 51/41 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 246 525 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 5/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 246 887 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 247 566 (84) NO 27.12.2017	(51) C08K 5/11 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 246 563 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) BG 15.05.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SM 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 246 987 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(51) H01L 31/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 247 681 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C09D 183/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 LU 20.02.2017
(11) 2 246 576 (84) NO 19.10.2017	(51) F15B 11/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 247 027 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 247 771 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 39/24 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 246 587 (84) NO 30.11.2017	(51) F16F 15/03 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 247 040 (84) NO 16.11.2017	(51) H04Q 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 247 802 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 LU 06.02.2017	(51) B32B 15/14 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 246 628 (84) NO 06.12.2017	(51) F23R 3/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 247 201 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 247 821 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01D 17/12 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 LU 25.02.2017
(11) 2 246 649 (84) NO 19.10.2017	(51) F25B 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 247 278 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 247 878 (84) NO 26.10.2017	(51) G01D 5/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 246 663 (84) NO 20.12.2017	(51) G01C 19/72 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 247 290 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H04Q 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 247 904 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 RO 02.11.2016	(51) F25D 23/02 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 246 701 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.12.2016 LU 25.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017	(51) G01N 33/531 (84) BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 25.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016				

SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(11) 2 248 858	(51) C08L 77/00
LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 247 917	(51) G01B 7/34	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 248 172	(51) H01L 29/86	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IT 30.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 248 262	(51) H03M 1/08	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	FR 09.05.2017	
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 2 248 938	(51) D06F 37/42
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 30.11.2016	LU 24.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 248 957	(51) E03F 5/04
FR 28.02.2017		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 247 927	(51) G01F 23/296	LI 28.02.2017	LT 22.06.2016		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 248 994	(51) E21B 47/10
(11) 2 247 931	(51) G01L 27/00	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 248 278	(51) H04B 7/04	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 249 081	(51) F23C 7/00
SK 21.12.2016	LU 06.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017
FR 28.02.2017		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) 2 247 994	(51) G06F 1/20	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 248 153	(51) H01L 21/265	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FR 02.05.2017		NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 248 574	(51) B01D 53/64	SE 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	MC 22.03.2017	FR 22.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 249 087	(51) F24C 15/20
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 249 123	(51) G01B 21/04
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 249 189	(51) G02B 6/38
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 29.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 249 313	(51) G07B 15/00
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) BG 23.02.2012	(84) CY 23.11.2011
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 23.11.2011	EE 23.11.2011
LU 11.02.2017	FR 28.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 23.11.2011	GR 24.02.2012
(11) 2 248 164	(51) H01L 21/768	SK 29.06.2016	LU 26.02.2017	HR 23.11.2011	IE 23.11.2011
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FR 28.02.2017		IS 23.03.2012	LT 23.11.2011
BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 248 748	(51) B65H 9/10	LU 05.05.2012	LV 23.11.2011
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 31.05.2012	MK 23.11.2011
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 248 819	(51) C07F 7/10	MT 23.11.2011	RO 23.11.2011
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	TR 23.11.2011	NO 31.05.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 249 314	(51) G07C 5/08
IT 13.07.2016	LI 28.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 249 337	(51) B62J 3/00
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 249 373	(51) H01J 41/20
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 249 420	(51) H01M 4/06
SK 13.07.2016	LU 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FR 28.02.2017		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 249 522	(51) H04W 76/02
(11) 2 248 169	(51) H01L 27/06	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FR 31.03.2017		(11) 2 249 420	(51) H01M 4/06
BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 248 849	(51) C08G 77/24	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 249 522	(51) H04W 76/02
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 248 853	(51) C08L 23/10	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 09.08.2017			
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016				

(11) 2 249 532 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 25/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 250 335 (84) NO 23.11.2017	(51) E05F 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 250 837 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 LU 05.02.2017	(51) H04W 28/18 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 249 557 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04N 5/225 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 250 441 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 LU 27.02.2017	(11) 2 250 839 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 1/7176 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 249 587 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 250 444 (84) NO 05.10.2017	(51) F24F 3/052 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 250 848 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 249 601 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 250 467 (84) NO 13.12.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 250 864 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H01H 9/02 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 LU 16.02.2017
(11) 2 249 645 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 250 550 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 250 718 (84) NO 27.12.2017	(51) H02H 3/093 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 249 666 (84) LT 05.07.2017	(51) A23C 1/12	(11) 2 250 738 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) G01S 19/29 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 250 772 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 29/10 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 249 721 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/62 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 249 731 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 251 006 (84) NO 19.10.2017	(51) A47H 1/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016
(11) 2 249 782 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/42 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 249 786 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 251 045 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 9/52 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 249 787 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 249 888 (84) NO 02.11.2017	(51) A61L 27/46 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 251 081 (84) NO 13.12.2017	(51) A61L 17/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 249 965 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 37/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 250 010 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) B29C 45/14 (84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 251 117 (84) LT 19.07.2017	(51) B01J 27/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 250 256 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 7/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 251 790 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 LU 25.02.2017	(51) G06F 9/52 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 251 140 (84) NO 20.12.2017	(51) B21J 15/02
				(11) 2 251 167 (84) BE 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IE 24.03.2016 LI 31.03.2016 LU 24.03.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016	(51) B24B 31/06 (84) LT 20.09.2017
					(51) B27G 19/10 (84) CH 31.03.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 24.03.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 PL 14.10.2015

PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FR 31.03.2017	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
FR 31.03.2017		SK 12.10.2016	FR 31.03.2017		
(11) 2 251 304	(51) C01B 33/14	(11) 2 252 206	(51) A61B 5/103	(11) 2 252 886	(51) G01N 30/06
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 251 406	(51) C12C 1/12	(11) 2 252 533	(51) B65G 53/24	(11) 2 252 914	(51) G03B 42/02
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 251 455	(51) C23C 16/505	(11) 2 252 569	(51) C07D 317/70	(11) 2 252 925	(51) G06F 3/01
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 251 460	(51) C30B 15/10	BG 05.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 253 030	(51) H01L 51/00
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(11) 2 253 077	(51) H04B 7/04
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 253 079	(51) H04B 17/336
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 05.10.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 253 104	(51) H01Q 3/26
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 18.01.2017	FR 31.03.2017	SK 05.10.2016	LU 06.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		FR 28.02.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 251 609	(51) F24C 15/16	(11) 2 252 638	(51) C08G 18/12	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 251 677	(51) G01N 21/64	(11) 2 252 656	(51) C08K 5/00	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) 2 251 783	(51) G06F 9/48	(11) 2 252 688	(51) C12N 15/113	SK 16.11.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
(11) 2 251 802	(51) G06F 17/30	(11) 2 252 741	(51) E02B 3/06	(11) 2 253 109	(51) H04L 12/58
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 251 857	(51) G10H 1/00	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 251 906	(51) H01L 27/32	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 251 965	(51) H02M 3/07	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 251 969	(51) H02M 7/483	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 06.07.2016	FR 31.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 05.02.2017	FR 28.02.2017		
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016			(11) 2 253 159	(51) H04W 74/08
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 252 744	(51) E04B 1/00	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
FR 31.03.2017		LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
		LU 28.01.2017	LV 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		MC 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FR 31.03.2017	
		FR 27.03.2017			
(11) 2 252 009	(51) H04L 12/46	(11) 2 252 872	(51) G01N 15/12	(11) 2 253 175	(51) H04W 74/08
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) 2 252 030	(51) H04L 29/06			BG 25.04.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 252 885	(51) G01N 27/72	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
		(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 252 059	(51) H04N 7/24	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	MC 25.01.2017	PL 25.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LU 10.02.2017	FR 27.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016		
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) 2 253 260	(51) F16L 25/01
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017

(11) 2 253 356 (84) NO 19.10.2017	(51) A63B 53/14 (84) LT 19.07.2017	FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 253 357 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 PT 09.01.2017 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A63C 9/02 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(11) 2 253 941 (84) NO 23.11.2017	(51) G01F 11/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 254 386 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) 2 253 554 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 41/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 254 047 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 253 672 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C09B 29/36 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 2 254 198 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 70/44 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 253 710 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 LU 16.02.2017	(51) C12P 7/64 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 254 220 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H02K 11/40 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 254 485 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 253 727 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) B22F 3/10 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SI 15.06.2016 LU 19.02.2017	(11) 2 254 245 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) H03K 17/082 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 254 548 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 253 851 (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) F04D 23/00 (84) DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 254 272 (84) LT 23.08.2017	(51) H04B 17/00	(11) 2 254 718 (84) NO 20.12.2017	(51) B23C 5/16 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 253 876 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017	(51) B29C 35/02 (84) CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017	(11) 2 254 279 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 254 745 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) B29C 53/60 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 254 285 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 40/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 254 913 (84) LT 19.07.2017	(51) C08B 15/08
		(11) 2 254 292 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 255 093 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 LU 11.02.2017	(51) F04D 15/00 (84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 254 353 (84) NO 05.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 255 169 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) G01K 7/16 (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 254 368 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) H04W 36/00 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017		
		(11) 2 254 382 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017	(51) H04W 88/10 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017		

(11) 2 256 318 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 257 122 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 256 519 (84) NO 16.11.2017	(51) G01T 1/161 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 257 466 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) B64C 1/06 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) 2 256 527 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 LU 25.02.2017	(51) G02B 6/00 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 257 138 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 LU 11.02.2017	(51) H05K 3/12 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 256 552 (84) NO 12.10.2017	(51) G03F 7/038 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 257 614 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 MC 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) C10L 1/195 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
(11) 2 256 579 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 31/02 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 256 819 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 257 160 (84) NO 05.10.2017	(51) A01N 37/34 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 256 825 (84) NO 06.12.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 257 201 (84) NO 20.12.2017	(51) A47C 20/02 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 256 864 (84) NO 09.11.2017	(51) H01Q 9/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 257 325 (84) NO 20.12.2017	(51) G06M 1/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 257 647 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 27.02.2017
(11) 2 256 957 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 257 355 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 LU 25.02.2017	(51) B01D 15/08 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017		
(11) 2 256 970 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 2 257 356 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 LU 25.02.2017	(51) B01D 15/08 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 257 667 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 33/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 256 971 (84) NO 05.10.2017	(51) H04J 14/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 257 674 (84) NO 26.10.2017	(51) E01H 1/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 257 007 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) H04L 25/03 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017			(11) 2 257 680 (84) NO 12.10.2017	(51) E04H 12/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 257 684 (84) NO 06.12.2017	(51) E21B 4/14 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 257 696 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) F01K 13/02 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 LU 10.02.2017
(11) 2 257 009 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 25/49 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 257 365 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 257 107 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 257 370 (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B01J 20/00 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016	(11) 2 257 746 (84) NO 27.12.2017	(51) F24J 3/08 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 257 749 (84) NO 26.10.2017	(51) F25B 49/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 258 086 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 MC 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H04L 25/02 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 2 258 821 (84) NO 16.11.2017	(51) C12C 1/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 257 776 (84) NO 02.11.2017	(51) G01F 25/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 258 831 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 1/16 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 257 801 (84) NO 23.11.2017	(51) C10G 33/06 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 258 884 (84) AT 24.08.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) C22C 38/00 (84) BG 24.11.2016 MC 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 257 831 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 LU 24.02.2017	(51) G01S 13/00 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 258 115 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 1/28 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 258 118 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 31/00 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 258 121 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 72/00 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 258 954 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F16B 15/08 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) 2 257 844 (84) NO 26.10.2017	(51) G02B 7/18 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 257 933 (84) BG 27.10.2016 MC 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(51) G07C 3/00 (84) CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) 2 258 153 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 259 137 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 MC 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) G03F 7/033 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) 2 257 958 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 LU 26.02.2017	(51) H01H 13/70 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 258 356 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/428 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 258 396 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 258 475 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) B01J 27/24 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 258 019 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 10/05 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 259 141 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) G03F 7/32 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(11) 2 258 039 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 258 065 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) H04L 1/00 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 LU 05.02.2017	(11) 2 258 478 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) B01J 35/02 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) 2 259 376 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) H01M 10/48 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 258 624 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 27.09.2017		

(11) 2 259 397 (84) NO 09.11.2017	(51) H02B 1/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 259 888 (84) BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B23B 31/16 (84) CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 260 227 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 MC 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) F16L 37/088 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 259 403 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 3/00 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 259 445 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 259 507 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 259 920 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 LU 20.02.2017	(51) B63B 3/68 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 260 319 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 19/07 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 259 554 (84) NO 16.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 260 337 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 1/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 259 557 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 02.05.2017	(51) H04M 1/22 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016	(11) 2 259 994 (84) NO 06.12.2017	(51) B67D 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 260 343 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 MC 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) G02B 21/24 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 259 567 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 1/387 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 260 079 (84) BE 28.02.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(51) C09D 7/12 (84) DK 18.01.2017 CH 28.02.2017 MC 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 LU 17.02.2017	(11) 2 260 415 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 259 601 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 MC 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) H04N 13/04 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 260 124 (84) NO 12.10.2017	(51) C25B 1/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 260 433 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 21/62 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 259 724 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 5/103 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) 2 260 159 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 LU 27.02.2017	(51) E04C 2/292 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 260 458 (84) NO 19.10.2017	(51) G08G 1/01 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 259 830 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/11 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 260 181 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 LU 18.02.2017	(51) F01D 9/04 (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 260 499 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 LU 26.02.2017	(51) H01J 37/12 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 259 857 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 35/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 260 549 (84) LT 06.09.2017	(51) H01S 3/067
				(11) 2 260 572 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 1/02 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 260 583 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 260 615 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(51) H04L 12/46 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016

SK 10.08.2016 FR 28.02.2017	LU 26.02.2017	(11) 2 261 582 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 MC 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) F25C 1/12 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 FR 31.03.2017	DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 260 669 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 261 586 (84) LT 19.07.2017	(51) F26B 17/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 262 467 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 260 670 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H04W 72/08 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 261 625 (84) NO 20.12.2017	(51) G01L 1/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 262 470 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 260 941 (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) B01J 35/04 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 261 793 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/0484 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 262 563 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) A61M 25/01 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 261 339 (84) AT 22.03.2017 FI 22.03.2017 IT 22.03.2017 PT 24.07.2017 MC 22.03.2017	(51) C12N 15/31 (84) ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 2 261 887 (84) NO 02.11.2017	(51) G09G 5/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 262 572 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 MC 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(51) A63B 60/62 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) 2 261 340 (84) AT 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 PT 10.07.2017 MC 08.03.2017	(51) C12N 15/31 (84) ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 261 974 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 25/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 262 605 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 1/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 261 486 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) F02C 9/00 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 262 318 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 262 760 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 227/18 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 261 487 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F02C 9/28 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 262 363 (84) NO 20.12.2017	(51) A01N 25/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 262 851 (84) NO 27.12.2017	(51) C08J 3/28 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 261 556 (84) NO 02.11.2017	(51) F21S 8/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 262 365 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A61K 31/513 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 262 853 (84) BG 24.11.2016 MC 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C08K 5/00 (84) CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
		(11) 2 262 376 (84) LT 09.08.2017	(51) A23D 9/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 262 887 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016	(51) A62D 101/22 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016

SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 263 510	(51) A47L 11/33	(11) 2 264 366	(51) F23D 14/38
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 262 911	(51) C12N 1/06	(11) 2 263 683	(51) A61K 38/22	(11) 2 264 375	(51) F24F 12/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 263 818	(51) B23C 3/00	(11) 2 264 491	(51) G02B 5/18
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 263 820	(51) B23K 1/00	(11) 2 264 572	(51) G06F 3/041
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 263 939	(51) B65G 51/02	(11) 2 264 575	(51) G06F 3/043
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 264 728	(51) H01G 9/045
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
MC 12.10.2016	FR 02.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) 2 262 923	(51) C23C 30/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) 2 262 959	(51) E04B 2/74	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 262 975	(51) E21B 21/01	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) LT 23.08.2017		FR 31.03.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) 2 262 982	(51) F01N 1/14	(11) 2 264 048	(51) C07K 7/14	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 14.12.2016	FR 31.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 264 737	(51) H01J 35/10
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 264 793	(51) H01L 33/44
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 264 810	(51) H01M 2/10
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 02.08.2017	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 265 054	(51) H04W 28/08
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 265 161	(51) A61B 10/02
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FR 02.05.2017		SK 13.07.2016	LU 13.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) 2 262 999	(51) F02D 41/00	FR 28.02.2017		MC 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(11) 2 264 107	(51) C09D 11/322	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
CZ 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 28.12.2016	DK 28.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FR 31.03.2017	
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 265 175	(51) A61B 5/042
SK 30.11.2016	FR 31.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 263 004	(51) F03D 7/04	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 265 258	(51) A61K 9/14
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FR 31.03.2017		(84) CH 07.10.2015	(84) LV 13.03.2017
(11) 2 263 052	(51) F25D 31/00	(11) 2 264 123	(51) C09K 11/06	CY 13.03.2017	CZ 13.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 13.03.2017	LI 07.10.2015
(11) 2 263 087	(51) C07H 21/00	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 31.03.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 265 340	(51) A63B 22/06
(11) 2 263 237	(51) H05H 3/06	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 265 379	(51) B04B 5/12
(11) 2 263 319	(51) H04B 1/04	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 265 404	(51) B23D 21/14
(11) 2 263 360	(51) H04L 29/06	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FR 02.05.2017		BG 25.04.2017	EE 25.01.2017
(11) 2 263 397	(51) H04W 24/02	(11) 2 264 245	(51) E01C 19/48	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) 2 263 406	(51) H04W 52/02	(11) 2 264 263	(51) E05B 15/04	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 26.07.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 263 975	(51) H04W 52/02	(11) 2 264 293	(51) F01N 13/20	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) LT 26.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
(11) 2 263 406	(51) H04W 52/02	(11) 2 264 297	(51) F02C 7/26		
(84) LT 26.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		

SE 25.01.2017 MC 25.01.2017	SK 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 266 139 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 31/0203 (84) LT 23.08.2017	SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 265 656 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C08G 18/71 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 266 144 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 31/042 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 266 955 (84) LT 26.07.2017	(51) C07C 323/52
(11) 2 265 697 (84) LT 12.07.2017	(51) C10J 3/57	(11) 2 266 149 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 33/54 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 267 100 (84) LT 13.09.2017	(51) C10G 29/20
(11) 2 265 790 (84) NO 19.10.2017	(51) E06B 3/62 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 266 161 (84) NO 06.12.2017	(51) H01P 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 267 168 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 265 845 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 MC 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	(51) F16J 15/32 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) 2 266 181 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) H02J 7/00 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 2 267 210 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 265 846 (84) NO 05.10.2017	(51) F16J 15/34 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 266 229 (84) NO 06.12.2017	(51) H04J 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 267 232 (84) NO 16.11.2017	(51) E03C 1/05 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 266 002 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 266 326 (84) NO 16.11.2017	(51) H04R 3/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 267 285 (84) NO 09.11.2017	(51) F02B 37/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 266 019 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 346 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 267 297 (84) NO 23.11.2017	(51) F03D 7/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 266 023 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 LU 24.02.2017	(51) G06F 9/445 (84) BE 28.02.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 266 348 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 267 315 (84) NO 09.11.2017	(51) F15B 9/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 266 041 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 12/126 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 266 646 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 5/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 267 373 (84) NO 30.11.2017	(51) F24C 15/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 266 076 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) G06K 19/07 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 266 661 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 402 (84) NO 05.10.2017	(51) G01B 5/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 266 081 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 414 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 484 (84) LT 09.08.2017	(51) G01T 1/169
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 594 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 624 (84) LT 12.07.2017	(51) G06F 21/52
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 695 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) G10L 15/22 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 770 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) H01L 23/02 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 971 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 266 097 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 266 662 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 267 991 (84) NO 09.11.2017	(51) H04M 3/523 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 268 057 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 268 488 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 38/18 (84) LT 02.08.2017	LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 268 083 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) H04W 40/06 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 268 610 (84) BG 03.11.2016 MC 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) C07C 273/18 (84) CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 269 020 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) G01L 9/00 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 268 088 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 MC 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) H04W 52/32 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 268 692 (84) NO 16.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 269 021 (84) NO 30.11.2017	(51) G01M 3/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 268 091 (84) LT 26.07.2017	(51) H04W 60/04	(11) 2 268 693 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 18/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 269 033 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) G01N 15/14 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 268 096 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 84/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 268 717 (84) NO 06.12.2017	(51) B29K 67/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 269 040 (84) NO 09.11.2017	(51) B31B 70/74 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 268 187 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 MC 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 1/005 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 268 727 (84) NO 09.11.2017	(51) C08K 5/103 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 269 041 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/88 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 268 338 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) A61M 1/10 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 268 747 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 269 072 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 268 413 (84) NO 26.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 268 753 (84) NO 06.12.2017	(51) B32B 3/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 269 136 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) G06F 9/50 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 268 445 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 11/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 268 794 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 5/0784 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 269 283 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) H02J 50/60 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 268 457 (84) NO 09.11.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 268 804 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 269 366 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017	(51) H04L 29/08 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
(11) 2 268 472 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 45/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 268 866 (84) NO 06.12.2017	(51) E01F 5/00 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 268 911 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) F02D 9/10 (84) BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017		
		(11) 2 268 914 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F02M 59/00 (84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016		
		(11) 2 268 920 (84) NO 05.10.2017	(51) F03D 13/20 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 269 001 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) G01C 19/56 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016		

IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 269 936	(51) B66B 13/30	(11) 2 270 851	(51) H05K 1/02
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 28.12.2016	DK 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) 2 269 406	(51) H04W 48/10	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FR 09.05.2017		SK 28.12.2016	FR 31.03.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 269 948	(51) B82B 1/00	(11) 2 271 089	(51) G11B 27/10
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) IT 28.09.2016	(84) FR 28.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 269 951	(51) C01B 32/158	(11) 2 271 212	(51) A01N 25/04
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 30.11.2017	
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) 2 271 247	(51) A47L 15/50
FR 02.05.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) 2 269 412	(51) H04W 52/36	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	MC 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 08.02.2017	FR 10.04.2017	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 269 966	(51) C04B 35/488	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 270 097	(51) C08L 77/00	FR 31.03.2017	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 271 274	(51) A61B 17/74
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 06.07.2016	FR 31.03.2017	MC 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 269 512	(51) A61B 6/03	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	MC 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 03.11.2016	CH 28.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IT 03.08.2016	LI 28.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 16.11.2016	FR 31.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 20.07.2016	FR 31.03.2017		
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 270 127	(51) C12M 1/107	(11) 2 271 286	(51) A61B 17/17
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 271 290	(51) A61F 2/95
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 03.08.2016	LU 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FR 28.02.2017		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 269 522	(51) A61B 17/29	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) 2 269 671	(51) A61M 1/36	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 269 737	(51) B01L 3/00	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
				FR 02.05.2017	
(11) 2 269 934	(51) B66B 13/02	(11) 2 270 144	(51) C12N 15/09	(11) 2 271 302	(51) A61K 8/34
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 270 292	(51) E04F 15/02	(11) 2 271 354	(51) A61K 35/12
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 270 405	(51) F25B 13/00	(11) 2 271 401	(51) A61N 1/32
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 270 463	(51) G01M 17/02	(11) 2 271 436	(51) B08B 3/02
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) LT 05.07.2017	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 270 569	(51) G02B 7/02	(11) 2 271 441	(51) B07B 13/10
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 270 764	(51) G08G 1/0968	(11) 2 271 442	(51) B08B 3/00
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FR 02.05.2017					

(11) 2 271 448	(51) B21J 15/02	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 07.12.2016	FR 31.03.2017	FR 31.03.2017	
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) 2 271 764	(51) C12P 7/04	(11) 2 271 928	(51) G01N 29/44
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) 2 271 800	(51) D06F 39/08	(11) 2 271 949	(51) G01R 35/00
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 271 807	(51) E01H 5/06	(11) 2 271 961	(51) G02B 21/16
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 271 816	(51) E21B 10/22	(11) 2 272 052	(51) G07C 7/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 272 088	(51) H01L 21/673
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 26.10.2016	FR 31.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 271 450	(51) B22D 11/08	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 271 535	(51) B61F 13/00	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 271 542	(51) B62D 53/02	MC 23.11.2016	FR 02.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 2 271 846	(51) F15B 11/16	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FR 31.03.2017	
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 272 100	(51) H03C 1/34
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 272 169	(51) H03M 7/30
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 272 185	(51) H04W 76/02
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	(11) 2 272 188	(51) H02M 3/156
FR 31.03.2017		(11) 2 271 875	(51) F22B 21/04	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 271 612	(51) C07C 211/42	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
HR 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NO 10.11.2016	RO 10.08.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
PT 12.12.2016	SI 10.08.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FR 31.03.2017
SE 10.08.2016	FR 31.03.2017	SK 26.10.2016	FR 31.03.2017		
SK 10.08.2016		(11) 2 271 878	(51) F24H 1/38	(11) 2 272 189	(51) H04B 17/00
(11) 2 271 694	(51) C08G 61/12	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 271 897	(51) G01D 5/249	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 271 747	(51) C12N 5/00	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	MC 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FR 31.03.2017	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FR 31.03.2017		(11) 2 272 236	(51) H04L 29/06
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 271 901	(51) G01J 3/40	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FR 31.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 272 273	(51) H04B 7/15
(11) 2 271 762	(51) C12N 15/85	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 272 274	(51) H04W 16/32
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 272 293	(51) H04W 72/04
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016		
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016				
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016				

FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 272 849	(51) C07D 487/04	(11) 2 273 999	(51) A61K 36/258
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 25.01.2017	FR 02.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 272 311	(51) H05K 7/20	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	FR 22.05.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 31.03.2017		(11) 2 274 022	(51) A61L 26/00
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 272 929	(51) C09J 5/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 272 971	(51) G06T 7/246	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 273 027	(51) E04C 5/07	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
MC 26.10.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 273 065	(51) E21B 43/10	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 272 335	(51) A01K 97/02	(84) LT 16.08.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) 2 273 084	(51) F01N 3/28	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 19.10.2016	SI 19.10.2016
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 06.10.2016	CH 28.02.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FR 02.05.2017	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 274 027	(51) A61M 5/178
IT 08.02.2017	LI 28.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 06.11.2016	LI 28.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
MC 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LU 17.02.2017	FR 10.04.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 272 467	(51) A61F 2/38	SK 06.07.2016	LU 16.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FR 28.02.2017		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 272 547	(51) A61L 31/02	(11) 2 273 168	(51) F04D 27/00	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FR 02.05.2017	
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 273 233	(51) G01C 21/26	(11) 2 274 033	(51) A61M 11/06
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 20.09.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 273 305	(51) G02B 27/09	(11) 2 274 078	(51) B01D 67/00
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 273 356	(51) G06F 3/045	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 273 485	(51) H04N 5/76	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 273 594	(51) H01M 8/2485	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FR 31.03.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 272 603	(51) B22C 1/10	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 272 632	(51) B25F 5/00	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 11.01.2017	FR 31.03.2017
(11) 2 272 729	(51) B60W 10/10	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 274 198	(51) B63B 35/44
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 272 756	(51) B64D 13/06	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 274 263	(51) C07C 45/73
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 272 813	(51) C07B 37/04	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 274 337	(51) C08B 37/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FR 31.03.2017		CZ 04.01.2017	MC 04.01.2017
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 273 865	(51) A01C 1/02	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 273 933	(51) A61B 17/34	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FR 02.05.2017		(84) LT 09.08.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(11) 2 272 824	(51) C07C 263/10	(11) 2 273 999	(51) A61M 11/06	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) LT 09.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				FR 31.03.2017	

(11) 2 274 402 (84) NO 26.10.2017	(51) C10G 45/02 (84) LT 26.07.2017	ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 276 045 (84) NO 06.12.2017	(51) H01H 13/78 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 274 413 (84) NO 26.10.2017	(51) C12M 3/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 276 130 (84) NO 09.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 274 488 (84) NO 13.12.2017	(51) E02F 3/32 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 276 145 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) H02J 7/02 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 274 554 (84) NO 02.11.2017	(51) F21S 2/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 274 560 (84) AT 06.04.2014 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 DK 19.06.2013 FI 19.06.2013 HR 19.06.2013 IE 06.04.2014 LI 30.04.2014 LU 06.04.2014 MC 19.06.2013 NL 19.06.2013 PL 19.06.2013 RO 19.06.2013 SI 19.06.2013 FR 02.05.2017	(51) F25B 5/00 (84) BE 30.04.2014 CH 30.04.2014 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 GR 20.09.2013 HU 06.04.2009 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 MT 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013	(11) 2 274 902 (84) NO 19.10.2017	(51) H04M 3/493 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 274 903 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) H01L 31/04 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016		
		(11) 2 274 906 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 5/262 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 274 627 (84) NO 19.10.2017	(51) G01P 15/125 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 274 921 (84) NO 02.11.2017	(51) H04Q 3/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 276 160 (84) SE 24.08.2016	(51) H02M 3/335 (84) FR 28.02.2017
(11) 2 274 643 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 6/122 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 274 937 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 276 161 (84) SE 21.09.2016	(51) H02M 3/335 (84) FR 28.02.2017
(11) 2 274 673 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) G06F 9/445 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 274 940 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 276 177 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 274 951 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 276 262 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 5/225 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 274 952 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 276 299 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 60/04
		(11) 2 274 958 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 37/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 276 347 (84) CZ 03.04.2017 NO 25.08.2016 MC 25.05.2016	(51) A01N 43/66 (84) GR 26.08.2016 SE 25.05.2016 LT 03.04.2017
(11) 2 274 799 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) H01R 13/533 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 2 274 979 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A01N 37/44 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) 2 276 387 (84) BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) A47L 15/42 (84) CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
		(11) 2 275 258 (84) NO 26.10.2017	(51) B41C 1/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 276 447 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) A61K 8/02 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 274 808 (84) NO 27.12.2017	(51) G05B 15/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 275 395 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) C07B 37/04 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IT 09.11.2016 PT 09.03.2017 MC 09.11.2016	(11) 2 276 558 (84) NO 12.10.2017	(51) B01D 71/56 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 274 809 (84) NO 02.11.2017	(51) H02B 13/025 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 276 594 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016	(51) B22D 11/128 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016
(11) 2 274 828 (84) NO 16.11.2017	(51) H03F 1/02 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 274 839 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 274 870 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016	(11) 2 275 419 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 311/94 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 275 629 (84) NO 16.11.2017	(51) E05C 1/04 (84) LT 16.08.2017		

SK 28.09.2016 FR 02.05.2017	MC 28.09.2016	SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 277 424 (84) NO 02.11.2017	(51) A47K 10/48 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 276 620 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 47/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 276 971 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) F21V 7/22 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 277 444 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 276 628 (84) BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) B31B 37/00 (84) CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 276 987 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F25D 25/02 (84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 277 579 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 276 752 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 51/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 277 025 (84) LT 13.09.2017	(51) G01N 21/15	(11) 2 277 598 (84) LT 02.08.2017	(51) A61Q 5/08
(11) 2 276 798 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) C08J 3/24 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 277 173 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) G11B 20/14 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 277 640 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) B21C 47/02 (84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 276 826 (84) NO 13.12.2017	(51) C12F 3/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 277 176 (84) NO 20.12.2017	(51) G11C 11/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 277 694 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 7/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 276 836 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) C12N 11/14 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 277 177 (84) NO 02.11.2017	(51) H01C 7/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 277 884 (84) NO 23.11.2017	(51) C07H 15/252 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 276 885 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) D21F 9/00 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 MC 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 277 180 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 1/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 277 946 (84) LT 19.07.2017	(51) C08L 33/04
(11) 2 276 926 (84) NO 02.11.2017	(51) F03H 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 277 271 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 277 955 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 276 936 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F15B 21/04 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016	(11) 2 277 295 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 277 995 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 5/10 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 277 341 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) H04W 36/00 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 278 002 (84) LT 12.07.2017	(51) A61K 38/54
				(11) 2 278 105 (84) NO 06.12.2017	(51) E05F 15/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 278 125 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 11/02 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 278 230 (84) NO 02.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 278 290 (84) NO 23.11.2017	(51) G01K 1/06 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 278 367 (84) AT 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) G02B 6/38 (84) BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SI 27.07.2016 FR 31.03.2017
				(11) 2 278 436 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 278 640 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 278 649 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 4/88 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 278 828 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 279 109 (84) NO 20.12.2017	(51) B62D 65/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 280 380 (84) NO 30.11.2017	(51) G07F 7/10	GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 279 113 (84) LT 06.09.2017	(51) B63H 5/10	(11) 2 280 426 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 33/14 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 279 153 (84) NO 12.10.2017	(51) C02F 3/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 280 436 (84) NO 30.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 279 226 (84) NO 09.11.2017	(51) C09C 1/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 280 462 (84) NO 30.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 281 141 (84) BG 05.03.2013 CY 05.12.2012 EE 05.12.2012 GR 06.03.2013 HU 05.05.2009 IS 05.04.2013 LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 MK 05.12.2012 PT 05.04.2013 SI 05.12.2012 NO 31.05.2017	(51) F21L 4/04 (84) CH 31.05.2013 CZ 05.12.2012 FI 05.12.2012 HR 05.12.2012 IE 05.05.2013 LI 31.05.2013 LU 05.05.2013 MC 05.12.2012 MT 05.12.2012 RO 05.12.2012 SK 05.12.2012
(11) 2 279 242 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 1/19 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 280 463 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 3/06 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 279 254 (84) LT 05.07.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 280 464 (84) NO 13.12.2017	(51) H02G 3/10 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 279 300 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 NO 31.05.2017	(51) E01C 11/26 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LU 31.05.2017 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 280 624 (84) NO 16.11.2017	(51) A47B 17/03 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 280 671 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 5/00 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 280 753 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 281 225 (84) NO 23.11.2017	(51) G05D 16/02 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 280 757 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 281 228 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 280 775 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 35/30 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 281 288 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G09G 3/3233 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016
(11) 2 279 337 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 13/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 280 783 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B05B 1/16 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016		
(11) 2 279 338 (84) NO 16.11.2017	(51) F02D 9/10 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 281 289 (84) NO 12.10.2017	(51) G11C 11/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 279 412 (84) NO 26.10.2017	(51) A61P 37/02 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 281 363 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 8/22 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 279 492 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) G06T 7/20 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 280 819 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 70/38 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 281 525 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 70/52
		(11) 2 280 963 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 MC 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(51) C07D 407/12 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016		
(11) 2 279 568 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 281 711 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 279 626 (84) NO 13.12.2017	(51) H04Q 3/00 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 281 782 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) C01F 7/02 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 279 636 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 279 669 (84) NO 06.12.2017	(51) A23G 9/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 280 999 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 16/04 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 279 715 (84) LT 13.09.2017	(51) A61F 13/56	(11) 2 281 003 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 279 975 (84) NO 20.12.2017	(51) B65H 39/043 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 281 092 (84) NO 26.10.2017	(51) E02F 9/20 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 280 255 (84) NO 20.12.2017	(51) G01J 1/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 281 095 (84) NO 12.10.2017	(51) E05D 5/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 281 903 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017
(11) 2 280 363 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 21/83 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 281 106 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017	(51) E21B 34/06 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017		
(11) 2 280 377 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 7/20 (84) LT 06.09.2017				

NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 283 061	(51) C08G 65/00	(11) 2 283 611	(51) H04L 29/06
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 283 062	(51) C08G 65/00	(11) 2 283 632	(51) H04L 29/08
MC 04.01.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 282 003	(51) E21B 43/117	(11) 2 283 193	(51) E05B 9/04	(11) 2 283 791	(51) A61B 34/30
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 282 081	(51) F16H 7/18	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) 2 283 899	(51) A61Q 5/08
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) LT 19.07.2017	
(11) 2 282 091	(51) F16K 31/06	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 283 900	(51) A62B 7/14
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 282 190	(51) G01N 21/552	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 284 229	(51) C09D 11/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 282 316	(51) H01H 13/06	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 284 290	(51) C23C 4/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 282 387	(51) H02G 3/06	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FR 03.04.2017		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) 2 282 400	(51) H02P 7/03	(11) 2 283 329	(51) G01F 1/84	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16	(11) 2 283 338	(51) G01N 3/04	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 283 390	(51) G02B 6/38	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 03.08.2016	MC 03.08.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FR 02.05.2017	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 284 319	(51) E01H 1/04
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 284 379	(51) F02D 41/22
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 284 396	(51) F04B 39/02
MC 19.10.2016	FR 02.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 282 477	(51) H04L 29/08	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 284 425	(51) F16J 15/12
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FR 02.05.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335	(11) 2 283 455	(51) G06K 19/077	(11) 2 284 696	(51) G06F 9/44
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 284 877	(51) H01L 21/677
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 285 056	(51) H04L 25/06
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 30.11.2016	LI 28.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 30.11.2016	FR 02.05.2017	SK 30.11.2016	LU 10.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 282 574	(51) H04W 24/08	FR 28.02.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 283 493	(51) H01B 17/28	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 282 693	(51) A61C 7/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FR 02.05.2017	
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) 2 283 572	(51) H02P 21/00	(11) 2 285 354	(51) A61K 9/20
MC 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 283 585	(51) H04W 40/24	(11) 2 285 362	(51) A61K 9/70
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 283 592	(51) H04B 10/27	(11) 2 285 397	(51) A61K 38/16
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 285 519	(51) B23D 59/00
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FR 31.03.2017		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 282 793	(51) A61M 5/20	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 282 810	(51) A61N 1/36	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	FR 02.05.2017		

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 22.02.2017	FR 24.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
		SK 25.01.2017	FR 31.03.2017		
(11) 2 285 534	(51) B25B 27/14	(11) 2 286 416	(51) H01B 1/12	(11) 2 288 618	(51) C07K 14/08
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 285 545	(51) C08L 71/12	(11) 2 286 491	(51) H01R 24/00	(11) 2 288 690	(51) C12N 5/078
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29	(11) 2 286 547	(51) H04W 74/08	(11) 2 288 692	(51) C12N 5/074
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 286 705	(51) D04H 1/435	(11) 2 288 717	(51) A61K 39/00
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 286 776	(51) A61F 13/532	(11) 2 288 762	(51) E03D 5/10
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 12.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 286 905	(51) B01F 5/06	(11) 2 288 870	(51) G01C 21/30
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 286 935	(51) B21C 51/00	(11) 2 288 876	(51) G01D 5/347
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 287 222	(51) C08G 18/10	(11) 2 288 979	(51) G06F 3/033
MC 23.11.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(11) 2 287 236	(51) C08J 3/16	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		(11) 2 287 383	(51) D06F 39/08	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 287 453	(51) F01N 3/28	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(11) 2 287 536	(51) F24D 11/02	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		(11) 2 287 582	(51) G01J 5/06	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
		(84) LT 13.09.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		(11) 2 287 635	(51) G01T 1/164	MC 12.10.2016	FR 02.05.2017
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 287 687	(51) G05B 19/401	(11) 2 288 999	(51) G06F 15/16
		(84) LT 27.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 287 716	(51) G06F 3/045	(11) 2 289 074	(51) H05K 1/02
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 287 834	(51) G10H 3/18	(11) 2 289 075	(51) H05K 1/02
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		(11) 2 287 926	(51) H01L 33/48	(11) 2 289 115	(51) H01L 33/14
		(84) LT 26.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		(11) 2 287 927	(51) H01L 33/48	(11) 2 289 275	(51) H04W 72/04
		(84) LT 26.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(11) 2 288 049	(51) H04B 7/04	(11) 2 289 292	(51) H05K 7/20
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		(11) 2 288 220	(51) H04W 74/08	(11) 2 289 445	(51) A61B 18/00
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		(11) 2 288 394	(51) F16L 3/00	(11) 2 289 534	(51) A61K 39/395
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
		(11) 2 288 470	(51) B23K 9/32	(11) 2 289 575	(51) A61L 31/14
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		(11) 2 288 492	(51) B31B 50/80	(11) 2 289 685	(51) B29C 45/78
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 290 175	(51) E05B 85/14
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
				BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
				DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
				ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
				NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016

SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 291 641 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 21/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 293 114 (84) NO 06.12.2017	(51) G01T 3/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 290 347 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 1/31 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 291 655 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 293 307 (84) NO 09.11.2017	(51) H01B 7/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 290 402 (84) NO 30.11.2017	(51) G01S 7/486 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 291 726 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 293 314 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 71/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 290 441 (84) NO 02.11.2017	(51) G03B 9/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 291 851 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 7/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 293 444 (84) NO 23.11.2017	(51) H03K 17/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 290 461 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 15/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 291 852 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 7/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 293 534 (84) NO 16.11.2017	(51) H04M 3/533 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 290 705 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 291 923 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 1/3827 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 293 626 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 36/18 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 290 836 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 291 965 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 293 630 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 60/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 290 932 (84) NO 27.12.2017	(51) H04M 1/73 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 292 060 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 293 648 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 3/50 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 291 011 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 72/00 (84) BE 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LI 28.02.2017 NL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 292 077 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 293 686 (84) NO 06.12.2017	(51) A23K 50/42 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 291 024 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 28/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 292 137 (84) NO 23.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 293 701 (84) NO 20.12.2017	(51) A45D 40/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 291 047 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 4/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 292 208 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/67 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 293 718 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/103 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 291 124 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 292 294 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 25/01 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 293 758 (84) NO 02.11.2017	(51) A61J 11/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 291 225 (84) NO 19.10.2017	(51) A63B 69/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 292 362 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B23K 9/073 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(11) 2 293 764 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 291 257 (84) NO 02.11.2017	(51) B23C 5/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 292 559 (84) NO 19.10.2017	(51) C01D 3/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 294 086 (84) LT 13.09.2017	(51) C07K 16/18
(11) 2 291 352 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 335/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 292 682 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 294 135 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 291 464 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C09D 5/44 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) 2 292 705 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 294 195 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 291 500 (84) NO 26.10.2017	(51) C11C 1/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 292 868 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) E04F 15/02 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 294 233 (84) NO 09.11.2017	(51) C22B 7/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 291 558 (84) NO 26.10.2017	(51) D04H 3/016 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 292 984 (84) NO 16.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 294 259 (84) NO 02.11.2017	(51) D06M 11/71 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 291 569 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 81/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 293 028 (84) AT 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 IT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61B 5/151 (84) BE 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 MC 12.10.2016 PT 13.02.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 294 359 (84) NO 02.11.2017	(51) G01C 19/5712 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 294 387 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/66 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 294 401 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 29/34 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 294 518 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 17/15 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 294 613 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 23/15 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 294 620 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 29/00 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 294 711 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 5/02 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 294 712 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 5/02 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 295 111 (84) LT 12.07.2017	(51) A61N 1/39

(11) 2 295 173 (84) NO 30.11.2017	(51) B22D 41/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 297 133 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 401/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 297 992 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 12/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 295 306 (84) NO 19.10.2017	(51) B61L 3/12	(11) 2 297 300 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 5/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 298 007 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 295 505 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 297 304 (84) LT 13.09.2017	(51) C12N 5/077	(11) 2 298 042 (84) NO 09.11.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 295 547 (84) LT 20.09.2017	(51) C12N 9/04	(11) 2 297 405 (84) NO 09.11.2017	(51) F02B 3/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 298 396 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 295 557 (84) LT 06.09.2017	(51) C12N 9/28	(11) 2 297 439 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 LU 27.02.2017	(51) F02D 13/04 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 298 604 (84) NO 30.11.2017	(51) B60Q 1/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 295 777 (84) FR 31.03.2017	(51) F02F 3/00			(11) 2 298 714 (84) NO 05.10.2017	(51) C04B 35/49 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 295 862 (84) NO 02.11.2017	(51) F23L 15/04 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 298 829 (84) LT 20.09.2017	(51) C08G 63/91
(11) 2 295 877 (84) NO 26.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 298 861 (84) LT 13.09.2017	(51) C12N 5/00
(11) 2 295 916 (84) NO 20.12.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 298 862 (84) LT 30.08.2017	(51) C12N 5/00
(11) 2 295 970 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 297 452 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) F03B 13/16 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 298 921 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 IT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 LU 02.02.2017	(51) C12N 15/82 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 LI 28.02.2017 NL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 295 991 (84) NO 02.11.2017	(51) G01R 13/40 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 298 986 (84) NO 09.11.2017	(51) D07B 1/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 296 009 (84) NO 26.10.2017	(51) G01S 13/95 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 297 478 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 66/02	(11) 2 299 085 (84) NO 02.11.2017	(51) F01P 5/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 296 023 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 6/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 297 493 (84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LU 31.05.2017 PT 30.01.2017 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) F16K 7/12 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 NO 31.05.2017	(11) 2 299 098 (84) NO 06.12.2017	(51) F02G 5/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 296 038 (84) NO 19.10.2017	(51) G03F 1/00 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 299 183 (84) NO 12.10.2017	(51) F24D 12/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 296 169 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 21/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 299 190 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 296 296 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 297 517 (84) LV 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 30.04.2017	(51) F22B 21/00 (84) MC 11.05.2016 SI 11.05.2016 LT 21.04.2017	(11) 2 299 306 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 13/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 296 358 (84) NO 05.10.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 299 315 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 296 364 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 297 527 (84) LT 05.07.2017	(51) F24F 13/15	(11) 2 299 368 (84) NO 06.12.2017	(51) B60D 1/58 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 296 429 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 88/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 297 624 (84) NO 19.10.2017	(51) G05D 16/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 299 466 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 39/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 296 518 (84) NO 23.11.2017	(51) A47K 10/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 297 752 (84) NO 20.12.2017	(51) H01F 38/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 299 483 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H01L 21/677 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 2 296 563 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/28 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 296 635 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/50 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 296 752 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 1/372 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 296 772 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 9/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 296 902 (84) NO 16.11.2017	(51) B41J 2/32 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 296 942 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 16/023 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 297 094 (84) LT 27.09.2017	(51) C07C 273/04				

(11) 2 299 567 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 55/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 300 748 (84) BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) F23N 5/00 (84) CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 301 723 (84) NO 26.10.2017	(51) B23D 51/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 299 675 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 7/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 301 994 (84) NO 30.11.2017	(51) C08K 3/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 299 678 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 302 010 (84) NO 13.12.2017	(51) C09D 11/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 299 764 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 302 106 (84) NO 27.12.2017	(51) C25D 11/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 299 805 (84) NO 30.11.2017	(51) G01L 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 300 749 (84) NO 23.11.2017	(51) F23R 3/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 302 129 (84) NO 19.10.2017	(51) D06F 93/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 299 812 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 37/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 301 022 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 19/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 302 297 (84) NO 23.11.2017	(51) F21V 15/015 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 299 822 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 31/554 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 301 046 (84) NO 30.11.2017	(51) H01C 7/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 302 308 (84) SM 17.08.2016	(51) F24J 2/51 (84) LT 09.06.2017
(11) 2 299 869 (84) NO 20.12.2017	(51) A46B 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 301 072 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 27/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 302 493 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0485 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 299 991 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 31/122 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 301 117 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/52 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 302 555 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) G09C 1/00 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IT 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 300 016 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 31/56	(11) 2 301 262 (84) NO 27.12.2017	(51) H04R 23/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 302 603 (84) NO 23.11.2017	(51) G08B 13/196 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 300 031 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 38/26	(11) 2 301 280 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 302 640 (84) NO 20.12.2017	(51) G21C 17/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 300 077 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 301 288 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 302 708 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 25.02.2017	(51) H01L 33/44 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 300 103 (84) LT 26.07.2017	(51) A62B 3/00	(11) 2 301 406 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 13/24 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 300 212 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 47/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 301 412 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 300 284 (84) NO 20.12.2017	(51) B60S 1/40 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 301 413 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 1/04 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 300 595 (84) LT 05.07.2017	(51) A01K 61/17	(11) 2 301 461 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 300 611 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 301 462 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 300 646 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) D01H 5/72 (84) CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 301 498 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 13/51 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 300 652 (84) NO 30.11.2017	(51) D06N 3/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 301 529 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 MC 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) A61K 31/19 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 302 777 (84) NO 06.12.2017	(51) H02M 5/257 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 300 662 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) D21F 5/18 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 301 598 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 302 843 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 301 605 (84) LT 19.07.2017	(51) A61M 5/145	(11) 2 302 848 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 21/434 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 301 608 (84) LT 19.07.2017	(51) A61M 5/145	(11) 2 302 863 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 301 625 (84) LT 19.07.2017	(51) A61P 25/28	(11) 2 303 010 (84) NO 26.10.2017	(51) A01N 31/00 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 303 085 (84) NO 26.10.2017	(51) A47L 11/00 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 303 176 (84) NO 09.11.2017	(51) B62B 3/00 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 303 180 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 303 232 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 304 735 (84) NO 26.10.2017	(51) G11C 16/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 307 162 (84) NO 30.11.2017	(51) B23B 27/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 303 234 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 304 794 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 27/115 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 307 194 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 7/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 303 365 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 304 816 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 33/62 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 307 198 (84) NO 12.10.2017	(51) B32B 37/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 303 399 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 304 984 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 307 276 (84) NO 09.11.2017	(51) B64D 13/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 303 458 (84) NO 20.12.2017	(51) B01L 3/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 305 005 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 307 313 (84) NO 13.12.2017	(51) C01B 32/05 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 303 500 (84) NO 12.10.2017	(51) B23K 9/095 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 305 135 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 307 491 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 303 580 (84) NO 13.12.2017	(51) B41J 2/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 305 472 (84) NO 23.11.2017	(51) B41J 2/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 307 625 (84) NO 20.12.2017	(51) E04B 1/26 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 303 866 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 401/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 305 532 (84) NO 30.11.2017	(51) B61L 23/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 307 627 (84) NO 27.12.2017	(51) E04B 1/84 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 303 908 (84) NO 26.10.2017	(51) C07K 1/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 305 624 (84) LT 27.09.2017	(51) C06B 21/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 307 657 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 7/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 303 933 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 8/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 305 711 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 307 692 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F02D 41/24 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 303 958 (84) NO 20.12.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 305 735 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 69/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 303 976 (84) NO 06.12.2017	(51) C09J 4/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 305 759 (84) NO 06.12.2017	(51) B82Y 30/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 304 092 (84) NO 26.10.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 305 878 (84) NO 20.12.2017	(51) D06F 58/28 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 304 103 (84) NO 19.10.2017	(51) D21F 5/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 305 896 (84) NO 02.11.2017	(51) E02F 9/02 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 304 168 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 19/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 305 898 (84) LT 26.07.2017	(51) E03C 1/322 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 307 709 (84) LT 30.08.2017	(51) F03B 17/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 304 242 (84) NO 12.10.2017	(51) F04C 2/344 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 306 122 (84) NO 26.10.2017	(51) F25B 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 307 735 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 304 307 (84) NO 27.12.2017	(51) F17C 5/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 306 157 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 307 766 (84) NO 06.12.2017	(51) F16H 57/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 304 349 (84) NO 23.11.2017	(51) F25C 1/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 306 160 (84) NO 09.11.2017	(51) G01F 1/66 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 307 848 (84) NO 09.11.2017	(51) G01B 5/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 304 479 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 5/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 306 220 (84) NO 23.11.2017	(51) G01T 1/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 307 869 (84) NO 05.10.2017	(51) G01M 3/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 304 492 (84) NO 06.12.2017	(51) G02C 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 306 452 (84) NO 30.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 307 929 (84) NO 13.12.2017	(51) G03G 19/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 304 560 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 FR 02.05.2017	(51) G06F 9/455 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017	(11) 2 306 455 (84) LT 27.09.2017	(51) G10L 19/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 308 002 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 21/31 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 306 617 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 50/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 308 065 (84) NO 30.11.2017	(51) H01G 4/40 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 306 867 (84) NO 05.10.2017	(51) A45D 40/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 308 115 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 51/44 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 307 025 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/52 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 308 136 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 13/05 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 307 034 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 36/718 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 308 149 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 13/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 304 719 (84) NO 26.10.2017	(51) G10L 19/028 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 307 058 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 47/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 308 159 (84) LT 27.09.2017	(51) H02K 51/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 304 734 (84) NO 26.10.2017	(51) G11C 16/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 307 151 (84) NO 30.11.2017	(51) B08B 5/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 308 196 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/22 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 308 257 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 309 621 (84) NO 23.11.2017	(51) H02K 1/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 311 228 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 308 279 (84) LT 06.09.2017	(51) F24F 11/00	(11) 2 309 680 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 311 253 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 101/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 308 334 (84) LT 23.08.2017	(51) A43B 5/02	(11) 2 309 798 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 36/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 311 417 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 308 459 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 309 839 (84) NO 27.12.2017	(51) A01G 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 311 546 (84) LT 05.07.2017	(51) B01D 53/62
(11) 2 308 566 (84) LT 05.07.2017	(51) A61Q 19/00	(11) 2 309 892 (84) NO 30.11.2017	(51) A47B 88/423 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 311 660 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 308 600 (84) LT 23.08.2017	(51) B02C 23/12	(11) 2 309 970 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/03 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 311 746 (84) LT 12.07.2017	(51) B65D 33/20
(11) 2 308 648 (84) NO 20.12.2017	(51) B25B 21/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 310 013 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/4985 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 311 898 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 65/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 308 753 (84) NO 26.10.2017	(51) B64C 25/36 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 310 202 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 38/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 311 940 (84) LT 09.08.2017	(51) C12N 9/00
(11) 2 308 839 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) C07D 209/42 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 310 258 (84) LT 09.08.2017	(51) B63B 59/04	(11) 2 311 967 (84) LT 20.09.2017	(51) C12N 15/864
(11) 2 308 930 (84) LT 23.08.2017	(51) C09C 3/08	(11) 2 310 275 (84) NO 26.10.2017	(51) B65B 9/067 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 312 143 (84) NO 27.12.2017	(51) F02D 37/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 308 931 (84) LT 23.08.2017	(51) C09C 3/08	(11) 2 310 350 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 45/41 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 312 219 (84) NO 19.10.2017	(51) F24C 15/28 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 308 944 (84) NL 20.07.2016	(51) C09K 11/06 (84) FR 31.03.2017	(11) 2 310 455 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 75/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 312 254 (84) NO 30.11.2017	(51) F28F 1/32 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 308 967 (84) LT 23.08.2017	(51) C12N 9/64	(11) 2 310 505 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 312 532 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 9/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 309 046 (84) NO 30.11.2017	(51) D04H 13/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 310 587 (84) NO 20.12.2017	(51) E04B 1/26 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 312 665 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 51/44 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 309 318 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 FR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 28.02.2017	(51) G02F 1/1337 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 LU 03.02.2017	(11) 2 310 596 (84) NO 16.11.2017	(51) E04H 12/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 312 821 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 3/51 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 310 658 (84) NO 09.11.2017	(51) F02M 26/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 312 825 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 1/407 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 310 745 (84) NO 12.10.2017	(51) F23G 5/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 312 908 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 310 759 (84) NO 26.10.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 312 936 (84) NO 06.12.2017	(51) A01J 5/017 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 310 826 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 1/40 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 313 028 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 310 880 (84) LT 02.08.2017	(51) G01V 1/34	(11) 2 313 082 (84) NO 23.11.2017	(51) A61Q 19/08 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 310 907 (84) NO 20.12.2017	(51) G02F 1/15 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 313 124 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 310 916 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 5/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 313 127 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 310 939 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/30 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 313 199 (84) NO 06.12.2017	(51) B02C 23/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 309 323 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/225 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 310 965 (84) NO 23.11.2017	(51) F22B 33/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 313 432 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 309 531 (84) NO 09.11.2017	(51) H01J 49/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 310 968 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 19/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 313 446 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 18/36 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 309 573 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 311 043 (84) NO 16.11.2017	(51) G11C 29/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 313 553 (84) NO 16.11.2017	(51) E01C 5/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 309 595 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 311 120 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 313 559 (84) LT 13.09.2017	(51) E01F 15/04

(11) 2 313 581 (84) NO 23.11.2017	(51) E05B 49/00 (84) LT 23.08.2017	IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 316 872 (84) NO 12.10.2017	(51) C08K 5/5419 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 313 582 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 49/00 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 317 146 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 18/356 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 313 601 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 19/06	(11) 2 314 780 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) E04B 1/76 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 24.02.2017	(11) 2 317 229 (84) NO 09.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 313 695 (84) NO 20.12.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 317 502 (84) NO 16.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 313 718 (84) NO 06.12.2017	(51) F25D 21/14 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 317 585 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 313 788 (84) NO 09.11.2017	(51) G01P 1/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 317 589 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/22 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 313 810 (84) NO 13.12.2017	(51) G02F 1/23 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 317 602 (84) NO 05.10.2017	(51) G04R 60/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 313 887 (84) LT 13.09.2017	(51) G10L 19/06			(11) 2 317 636 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 313 989 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 314 846 (84) NO 12.10.2017	(51) F02D 23/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 317 686 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 314 025 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 314 916 (84) NO 30.11.2017	(51) F23B 30/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 317 749 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 314 028 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 314 923 (84) NO 30.11.2017	(51) F23R 3/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 317 839 (84) NO 02.11.2017	(51) A01K 27/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 314 037 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/841 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 314 945 (84) NO 26.10.2017	(51) F24F 11/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 317 871 (84) NO 06.12.2017	(51) A23K 20/111 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 314 145 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 34/416 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 314 978 (84) NO 02.11.2017	(51) F41G 1/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 318 094 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 26.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017
(11) 2 314 190 (84) NO 26.10.2017	(51) A47K 3/40 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 315 009 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 23/20 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 314 218 (84) AT 01.02.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 LU 04.02.2017	(51) A61B 5/055 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 315 105 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 315 574 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 315 578 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 315 692 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 29/00 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 315 768 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 519/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 314 460 (84) LT 05.07.2017	(51) B42D 15/00	(11) 2 316 160 (84) NO 13.12.2017	(51) H02P 5/74 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 318 170 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 9/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 314 600 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 7/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 316 305 (84) NO 06.12.2017	(51) A47C 27/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 318 171 (84) NO 06.12.2017	(51) B23K 9/173 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 314 637 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 18/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 316 517 (84) LT 02.08.2017	(51) A61M 16/10	(11) 2 318 184 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 3/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 314 667 (84) AT 23.11.2016 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) C12N 9/10 (84) BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 316 545 (84) LT 19.07.2017	(51) A63B 53/04	(11) 2 318 472 (84) NO 23.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 316 546 (84) LT 12.07.2017	(51) A63B 53/04	(11) 2 318 511 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 1/04 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 316 604 (84) NO 06.12.2017	(51) B23K 20/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 318 649 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 43/01
(11) 2 314 668 (84) AT 09.11.2016 CZ 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) C12N 1/15 (84) BG 09.02.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017	(11) 2 316 754 (84) NO 26.10.2017	(51) B65F 1/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 318 665 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 316 794 (84) NO 12.10.2017	(51) C01G 43/01 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 318 709 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) F03D 80/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016

MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 320 683	(51) H04S 7/00	(11) 2 322 113	(51) A61B 18/18
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 320 778	(51) A47K 5/12	(11) 2 322 232	(51) A61L 15/28
SK 17.08.2016	FR 31.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
(11) 2 318 799	(51) F41C 23/06	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 322 287	(51) B05D 3/02
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 318 895	(51) G01K 1/02	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 318 904	(51) G06F 3/042	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LI 28.02.2017	MC 20.07.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FR 09.05.2017		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) 2 318 905	(51) G06F 3/042			LU 12.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
		(11) 2 320 796	(51) A61B 5/00	(11) 2 322 484	(51) C01G 53/00
(11) 2 319 144	(51) H01T 13/04	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				
		(11) 2 320 819	(51) A61B 17/70	(11) 2 322 557	(51) C07K 16/28
(11) 2 319 221	(51) H04L 29/06	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				
		(11) 2 320 864	(51) A61K 8/44	(11) 2 322 578	(51) C08L 101/00
(11) 2 319 274	(51) H04W 88/08	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
		(11) 2 320 881	(51) A61K 31/138	(11) 2 322 742	(51) E04B 1/21
(11) 2 319 439	(51) A61L 24/04	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) LT 26.07.2017					
		(11) 2 320 977	(51) A61M 16/16	(11) 2 322 759	(51) E21C 35/24
(11) 2 319 641	(51) B22F 3/105	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
		(11) 2 320 998	(51) A61N 1/05	(11) 2 322 848	(51) F21S 8/12
(11) 2 319 714	(51) B60C 23/06	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
		(11) 2 321 155	(51) B60R 21/23	(11) 2 322 861	(51) F24C 15/00
(11) 2 319 715	(51) B60C 25/05	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
		(11) 2 321 185	(51) B65D 1/02	(11) 2 322 886	(51) F25D 21/02
(11) 2 319 858	(51) A61K 9/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) LT 09.08.2017					
		(11) 2 321 189	(51) B65D 21/02	(11) 2 322 952	(51) G01S 15/93
(11) 2 319 865	(51) C12Q 1/68	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017					
		(11) 2 321 224	(51) C01F 7/14	(11) 2 323 064	(51) G06F 9/48
(11) 2 319 875	(51) C08F 297/04	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
		(11) 2 321 355	(51) C07K 16/30	(11) 2 323 181	(51) H01L 33/38
(11) 2 319 901	(51) C10G 33/04	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) LT 23.08.2017					
		(11) 2 321 402	(51) C12M 1/22	(11) 2 323 186	(51) H01L 33/54
(11) 2 319 997	(51) E03F 5/04	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) LT 12.07.2017					
		(11) 2 321 449	(51) C25F 1/04	(11) 2 323 591	(51) A61F 2/24
(11) 2 319 998	(51) E04B 1/00	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
		(11) 2 321 483	(51) E04H 4/16	(11) 2 323 702	(51) A61L 15/12
(11) 2 320 006	(51) E04F 15/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 27.09.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
		(11) 2 321 518	(51) B60K 15/03	(11) 2 323 755	(51) B01J 8/00
(11) 2 320 039	(51) F01M 9/10	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 26.07.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
		(11) 2 321 558	(51) F16H 57/08	(11) 2 323 997	(51) C07D 285/24
(11) 2 320 200	(51) G01F 1/684	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
		(11) 2 321 651	(51) G01N 33/68	(11) 2 324 096	(51) C09K 11/59
(11) 2 320 276	(51) G03G 15/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
		(11) 2 321 680	(51) G02B 6/12	(11) 2 324 139	(51) C23C 14/35
(11) 2 320 402	(51) G08C 17/02	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
		(11) 2 321 789	(51) G06F 19/00	(11) 2 324 173	(51) E05B 41/00
(11) 2 320 405	(51) G08G 1/07	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
		(11) 2 321 959	(51) H04N 5/347	(11) 2 324 221	(51) F02M 26/05
(11) 2 320 472	(51) H01L 31/04	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
		(11) 2 322 080	(51) A61B 3/00	(11) 2 324 305	(51) F25B 39/02
(11) 2 320 635	(51) H04N 1/54	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
		(11) 2 322 105	(51) A61B 18/14		
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		

(11) 2 324 469 (84) NO 23.11.2017	(51) G08G 1/01 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 326 503 (84) NO 23.11.2017	(51) B32B 7/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 328 428 (84) NO 05.10.2017	(51) A24B 15/16 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 324 632 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 21/41 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 326 591 (84) NO 16.11.2017	(51) A01M 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 328 444 (84) AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 GR 12.03.2014 HU 04.03.2009 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 MT 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SI 11.12.2013 FR 31.03.2017	(51) A47G 23/06 (84) BG 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IE 04.03.2014 IT 11.12.2013 LU 04.03.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 SE 05.03.2017 SK 11.12.2013
(11) 2 324 668 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 326 657 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 1/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 324 686 (84) NO 23.11.2017	(51) G21B 1/03 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 326 783 (84) NO 02.11.2017	(51) E05F 15/41 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 324 691 (84) NO 09.11.2017	(51) A01B 59/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 326 864 (84) NO 26.10.2017	(51) F16L 51/02 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 324 833 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/451 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 326 965 (84) NO 23.11.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 325 128 (84) NO 23.11.2017	(51) B66B 17/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 327 005 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/03 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 328 445 (84) NO 12.10.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 325 208 (84) LT 20.09.2017	(51) C07K 16/18	(11) 2 327 012 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/147 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 328 467 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/021 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 325 238 (84) NO 30.11.2017	(51) C08J 3/07 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 327 208 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 5/45 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 328 498 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 325 240 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 11/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 327 214 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 7/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 328 592 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 33/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 325 443 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 25/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 327 231 (84) NO 09.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 328 742 (84) NO 27.12.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 325 446 (84) NO 02.11.2017	(51) F01L 3/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 327 355 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 328 769 (84) NO 16.11.2017	(51) B60J 7/20 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 325 533 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 31/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 327 516 (84) NO 09.11.2017	(51) B25C 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 329 240 (84) NO 13.12.2017	(51) G01K 1/16 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 325 577 (84) NO 30.11.2017	(51) F25B 30/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 327 779 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 329 383 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 21/52 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 325 579 (84) NO 30.11.2017	(51) F25B 1/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 327 861 (84) NO 23.11.2017	(51) F01M 3/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 329 460 (84) NO 30.11.2017	(51) G07C 5/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 325 656 (84) NO 09.11.2017	(51) G01P 15/03 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 328 055 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) G05D 1/08 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 25.02.2017	(11) 2 329 504 (84) NO 16.11.2017	(51) H01C 7/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 325 700 (84) NO 16.11.2017	(51) G03G 9/09 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 329 606 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 7/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 325 728 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/046 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 329 631 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 325 848 (84) NO 19.10.2017	(51) H01B 1/22 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 329 737 (84) NO 09.11.2017	(51) A43B 5/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 325 905 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) H01L 33/40 (84) BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 328 057 (84) LT 16.08.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 329 812 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 328 214 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 329 885 (84) NO 30.11.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 328 247 (84) NO 02.11.2017	(51) H02B 13/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 329 892 (84) NO 19.10.2017	(51) B08B 1/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 325 933 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/1007 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 328 303 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 8/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 330 029 (84) LT 19.07.2017	(51) B63H 21/32
(11) 2 325 973 (84) NO 02.11.2017	(51) B60L 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 328 333 (84) LT 13.09.2017	(51) H04M 3/30	(11) 2 330 114 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 14/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 326 010 (84) NO 09.11.2017	(51) H03L 7/099 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 328 342 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 5/235 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 330 209 (84) NO 19.10.2017	(51) C12P 1/00 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 330 228 (84) NO 27.12.2017	(51) C23C 4/06 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 330 340 (84) NO 26.10.2017	(51) F21V 7/09 (84) LT 26.07.2017	RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 27.03.2017	SE 25.01.2017 LU 19.02.2017	(11) 2 333 446 (84) NO 09.11.2017	(51) F24F 12/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 330 420 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/564 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 332 151 (84) NO 12.10.2017	(51) H01B 12/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 333 622 (84) NO 06.12.2017	(51) G04C 3/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 330 429 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 13/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 332 174 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 333 695 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 9/22 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 330 440 (84) NO 09.11.2017	(51) G01S 17/95 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 332 215 (84) NO 05.10.2017	(51) H01Q 3/46 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 333 859 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 51/56 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 330 498 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 3/0485 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 332 356 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 334 003 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 7/00
(11) 2 330 505 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 332 385 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 334 022 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 27/34 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 330 626 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 332 478 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 34/00	(11) 2 334 163 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 34/416 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 330 727 (84) NO 02.11.2017	(51) H02M 1/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 332 479 (84) LT 05.07.2017	(51) A61B 34/30	(11) 2 334 187 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 53/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 330 774 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 332 481 (84) LT 05.07.2017	(51) A61B 34/30	(11) 2 334 268 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 330 787 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 332 606 (84) LT 09.08.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 334 309 (84) LT 31.05.2017	(51) A61K 39/00
(11) 2 330 802 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 332 747 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 11/13 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 334 408 (84) LT 19.07.2017	(51) B01D 53/86
(11) 2 330 910 (84) NO 16.11.2017	(51) A61Q 19/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 332 830 (84) NO 12.10.2017	(51) B64C 13/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 334 661 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 333/52 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 331 014 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/93 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 333 045 (84) AT 09.11.2016 CZ 09.11.2016 ES 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) C12N 9/62 (84) BG 09.02.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 334 684 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 331 022 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 334 700 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 16/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 331 029 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/86 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 334 877 (84) NO 16.11.2017	(51) E03D 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 331 185 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 25/18 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 334 934 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 18/16 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 331 579 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 333 220 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 1/60 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 335 181 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 331 650 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 3/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 333 281 (84) NO 23.11.2017	(51) F02C 7/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 335 224 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 15/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 331 751 (84) NO 26.10.2017	(51) D21H 17/03 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 333 352 (84) NO 12.10.2017	(51) F15B 15/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 335 283 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 23/60 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 331 759 (84) NO 19.10.2017	(51) B64D 11/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 333 398 (84) NO 23.11.2017	(51) F21K 99/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 335 312 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 4/88 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 331 766 (84) NO 05.10.2017	(51) E04D 3/30 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 333 405 (84) NO 23.11.2017	(51) F21V 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 335 375 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 9/14 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 331 880 (84) NO 05.10.2017	(51) F24D 11/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 333 419 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) F24C 7/02 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 335 426 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 331 901 (84) NO 05.10.2017	(51) F41J 2/02 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 335 603 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 332 032 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 PL 25.01.2017	(51) G06F 3/048 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017	(11) 2 333 440 (84) LT 13.09.2017	(51) F24F 5/00	(11) 2 335 631 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 335 640 (84) NO 19.10.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 335 729 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 39/395
				(11) 2 335 796 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 35/153 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 335 841 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 28/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 337 469 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 13/28 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 338 969 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 11/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 335 887 (84) NO 06.12.2017	(51) B26D 1/09 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 337 523 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 338 976 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 335 964 (84) NO 27.12.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 337 542 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 339 057 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 37/28 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 336 191 (84) NO 05.10.2017	(51) C08B 11/193 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 337 581 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 39/21 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 339 066 (84) NO 19.10.2017	(51) D21H 27/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 336 209 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 337 610 (84) NO 19.10.2017	(51) A61N 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 339 076 (84) NO 20.12.2017	(51) E03F 5/22 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 336 522 (84) NO 06.12.2017	(51) F02C 3/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 337 683 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 23/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 339 115 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 1/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 336 554 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 337 809 (84) LT 02.08.2017	(51) C08G 64/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 339 227 (84) NO 23.11.2017	(51) F21S 8/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 336 661 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 12/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 337 858 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 339 231 (84) NO 16.11.2017	(51) F21V 19/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 336 669 (84) NO 02.11.2017	(51) F24H 4/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 337 875 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 4/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 339 406 (84) FR 02.05.2017	(51) G03G 15/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 336 685 (84) NO 13.12.2017	(51) F25D 17/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 337 891 (84) NO 05.10.2017	(51) D07B 1/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 339 438 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/042 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 336 687 (84) NO 26.10.2017	(51) F25D 17/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 338 009 (84) NO 16.11.2017	(51) F24J 2/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 339 646 (84) NO 06.12.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 336 784 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 338 077 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 21/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 339 729 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 3/158 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 336 791 (84) NO 16.11.2017	(51) G01R 13/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 338 099 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 339 896 (84) NO 20.12.2017	(51) H05B 41/288 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 336 815 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 9/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 338 201 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 339 989 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 336 848 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 338 215 (84) NO 05.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 340 010 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 336 853 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/0354 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 338 275 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/781 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 340 080 (84) NO 05.10.2017	(51) A61N 1/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 336 854 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0354 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 338 292 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 8/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 340 232 (84) NO 26.10.2017	(51) C01C 3/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 337 041 (84) NO 19.10.2017	(51) H01G 9/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 338 328 (84) LT 20.09.2017	(51) A01H 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 340 311 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 337 109 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 338 458 (84) NO 12.10.2017	(51) A61H 1/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 340 417 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 5/245 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 337 170 (84) NO 20.12.2017	(51) H01S 5/40 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 338 552 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/172 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 340 418 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 5/249 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 337 172 (84) NO 26.10.2017	(51) H01T 13/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 338 600 (84) NO 12.10.2017	(51) B01L 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 340 431 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 27/28 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 337 192 (84) NO 06.12.2017	(51) H02K 16/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 338 604 (84) LT 06.09.2017	(51) B04B 5/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 340 473 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 337 206 (84) NO 19.10.2017	(51) H02M 3/158 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 338 605 (84) LT 06.09.2017	(51) B04B 5/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 340 545 (84) NO 30.11.2017	(51) H01G 7/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 337 251 (84) NO 30.11.2017	(51) H04J 3/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 338 660 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 47/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 340 572 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 39/22 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 337 335 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 338 665 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 67/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 340 619 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 337 404 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 48/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 338 720 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 340 676 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 337 467 (84) NO 19.10.2017	(51) A43B 9/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 338 846 (84) NO 27.12.2017	(51) C03C 3/068 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 340 765 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/06 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 340 869 (84) NO 05.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 341 820 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 344 070 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 340 892 (84) NO 27.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 342 228 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 344 076 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 341 040 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 17/38 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 342 254 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 344 083 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 341 124 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 11/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 342 270 (84) NO 06.12.2017	(51) C08J 7/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 344 090 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 341 187 (84) NO 20.12.2017	(51) A01G 9/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 342 401 (84) NO 23.11.2017	(51) E04G 21/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 344 121 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 47/36 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 341 202 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 17/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 342 497 (84) NO 30.11.2017	(51) F23G 5/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 344 155 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/355 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 341 238 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 342 539 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 5/245 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 344 187 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 341 303 (84) NO 06.12.2017	(51) F25C 1/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 342 639 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 12/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 344 238 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 341 312 (84) NO 20.12.2017	(51) G01B 11/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 342 721 (84) NO 27.12.2017	(51) G21K 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 344 252 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 7/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 341 326 (84) NO 05.10.2017	(51) G01K 1/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 342 986 (84) NO 06.12.2017	(51) A43B 13/38 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 344 348 (84) NO 19.10.2017	(51) A61L 2/18 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 341 371 (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(51) G01V 3/10 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 10.12.2016 LI 31.12.2016 LU 10.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 342 996 (84) NO 30.11.2017	(51) A47J 27/088 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 344 368 (84) NO 05.10.2017	(51) B60W 30/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 341 403 (84) BE 31.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(51) G04B 19/32 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 13.12.2016 IT 07.12.2016 LU 13.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 343 041 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/39 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 344 597 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 183/02 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 343 132 (84) LT 06.09.2017	(51) B04B 5/04	(11) 2 344 681 (84) NO 30.11.2017	(51) C23C 28/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 343 163 (84) NO 09.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 344 909 (84) NO 19.10.2017	(51) G01V 5/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 343 173 (84) NO 05.10.2017	(51) B28D 1/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 344 977 (84) NO 27.12.2017	(51) G06K 7/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 343 328 (84) NO 16.11.2017	(51) C08G 64/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 345 033 (84) NO 26.10.2017	(51) G11B 20/14 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 343 402 (84) NO 02.11.2017	(51) C25F 7/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 345 116 (84) NO 30.11.2017	(51) H01S 3/067 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 343 619 (84) NO 06.12.2017	(51) H02P 29/62 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 345 170 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/59 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 343 627 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 345 190 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 343 763 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 345 235 (84) NO 19.10.2017	(51) H04M 1/66 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 343 841 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 10/61 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 345 277 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 12/10 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 343 850 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 345 428 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 11.02.2017	(51) A61K 35/761 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 341 421 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 343 955 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 345 429 (84) LT 27.09.2017	(51) A61L 12/00
(11) 2 341 445 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 343 981 (84) NO 23.11.2017	(51) A01N 57/20 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 341 485 (84) NO 30.11.2017	(51) G07D 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 344 011 (84) NO 27.12.2017	(51) A47F 3/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 341 572 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/1018 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 344 022 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/0452 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 341 731 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 344 029 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/0478 (84) LT 27.09.2017		

(11) 2 345 495	(51) B23B 31/26	(11) 2 347 179	(51) F23D 1/00	(11) 2 348 251	(51) A47J 31/54
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 347 199	(51) F25C 1/24	(11) 2 348 326	(51) G01R 19/25
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 347 287	(51) G01V 1/40	(11) 2 348 360	(51) G03F 7/004
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) LT 19.07.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 347 302	(51) G03F 7/00	(11) 2 348 383	(51) A63F 13/30
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LU 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 347 333	(51) G06F 9/54	(11) 2 348 703	(51) H04N 5/217
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 347 454	(51) F21K 9/62	(11) 2 348 939	(51) A47K 13/12
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 347 459	(51) H01L 41/09	(11) 2 348 981	(51) A61B 5/05
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 13.03.2017		(11) 2 347 483	(51) H01S 5/40	(11) 2 349 030	(51) A61B 17/3207
(11) 2 345 578	(51) B63G 8/40	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) LT 27.09.2017		(11) 2 347 536	(51) H04L 1/06	(11) 2 349 031	(51) A61B 17/22
(11) 2 345 682	(51) C08G 61/12	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 347 614	(51) H04L 5/00	(11) 2 349 145	(51) A61F 7/00
(11) 2 345 683	(51) C08G 61/12	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 347 623	(51) H04W 48/18	(11) 2 349 187	(51) A61K 8/19
(11) 2 345 703	(51) C09D 11/00	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 347 628	(51) H04W 68/00	(11) 2 349 231	(51) A61K 31/045
(11) 2 345 711	(51) C11D 1/66	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 347 680	(51) A47F 3/04	(11) 2 349 424	(51) A61M 16/00
(11) 2 345 766	(51) B01D 17/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017		(11) 2 347 774	(51) A61L 27/22	(11) 2 349 428	(51) A61M 16/06
(11) 2 345 816	(51) F15B 21/04	(84) LT 26.07.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 347 796	(51) A61Q 11/00	(11) 2 349 451	(51) A61N 1/05
(11) 2 345 831	(51) F16K 31/50	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 347 811	(51) A63G 1/14	(11) 2 349 459	(51) A61N 1/20
(11) 2 346 082	(51) H01L 29/786	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 349 467	(51) A61N 1/362
(11) 2 346 105	(51) H01L 33/64	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 349 651	(51) B25C 1/00
(11) 2 346 127	(51) H02B 13/02	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 16.11.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 349 703	(51) B29D 99/00
(11) 2 346 134	(51) H02J 3/38			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 347 850	(51) B23K 26/32	(11) 2 349 710	(51) B32B 7/04
(11) 2 346 482	(51) A61K 8/06	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 348 042	(51) C07K 14/435	(11) 2 349 791	(51) B60R 21/017
(11) 2 346 485	(51) A61K 8/44	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) LT 02.08.2017		(11) 2 348 099	(51) C12M 3/00	(11) 2 349 913	(51) B81B 3/00
(11) 2 346 792	(51) C03C 17/34	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 348 151	(51) D06F 39/08	(11) 2 350 068	(51) C07D 451/02
(11) 2 346 844	(51) C07D 311/36	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 348 156	(51) D21H 27/00	(11) 2 350 155	(51) C08G 18/66
(11) 2 346 882	(51) C07F 5/02	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 348 176	(51) E05C 9/18	(11) 2 350 203	(51) C09B 47/04
(11) 2 347 032	(51) H05K 3/10	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 348 184	(51) E06B 3/58	(11) 2 350 218	(51) C09J 5/00
(11) 2 347 042	(51) D01F 6/60	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 348 212	(51) F02D 41/02	(11) 2 350 256	(51) C12M 1/12
(11) 2 347 153	(51) F16K 31/16	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 348 249	(51) F21Y 115/10		
(11) 2 347 173	(51) F21V 8/00	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				

(11) 2 350 421 (84) NO 02.11.2017	(51) E21B 7/04 (84) LT 02.08.2017	NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 28.02.2017	PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 LU 10.02.2017
(11) 2 350 432 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 21/10				
(11) 2 350 542 (84) NO 16.11.2017	(51) F25B 39/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 351 992 (84) BE 28.02.2017	(51) G01D 5/48 (84) DK 11.01.2017	(11) 2 353 441 (84) LT 16.08.2017	(51) A47B 49/00
(11) 2 350 600 (84) LT 19.07.2017	(51) G01M 3/28	BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	CH 28.02.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 LU 01.02.2017	(11) 2 353 522 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 350 695 (84) NO 09.11.2017	(51) G01V 1/38 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 353 543 (84) NO 13.12.2017	(51) A61D 19/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 350 714 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 6/028 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 353 584 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 350 763 (84) NO 06.12.2017	(51) G05F 1/575 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 353 750 (84) NO 13.12.2017	(51) B21J 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 350 772 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 352 004 (84) NO 26.10.2017	(51) H01R 13/405 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 354 198 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 350 793 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/042 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 352 118 (84) NO 16.11.2017	(51) G06T 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 354 306 (84) NO 06.12.2017	(51) E01C 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 351 021 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 25/78 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 352 163 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 21/67 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 354 379 (84) BG 07.12.2016	(51) E04H 7/06 (84) CH 28.02.2017
(11) 2 351 178 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 3/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 352 308 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 23.08.2017	CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 08.02.2017	DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 351 215 (84) NO 12.10.2017	(51) H03H 9/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 352 324 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 16/04 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 351 233 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 352 356 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 351 241 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 352 387 (84) NO 06.12.2017	(51) A23K 20/20 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 351 253 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 7/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 352 473 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 13/42 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 354 470 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 25/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 351 256 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 352 503 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/7088 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 354 474 (84) AT 09.11.2016	(51) F01K 3/00 (84) BE 09.11.2016
(11) 2 351 355 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/335 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 352 523 (84) NO 20.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 20.09.2017	BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 04.02.2017	CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 351 391 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 352 610 (84) NO 02.11.2017	(51) B23C 5/10 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 351 419 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 352 717 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 201/08 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 351 427 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 352 783 (84) NO 23.11.2017	(51) C08J 5/04 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 351 580 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 39/12	(11) 2 352 894 (84) NO 09.11.2017	(51) F24F 13/08 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 351 581 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 39/135 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 353 094 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 12/0811 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 354 744 (84) NO 20.12.2017	(51) F28D 15/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 351 602 (84) NO 12.10.2017	(51) A63B 21/062 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 353 230 (84) NO 05.10.2017	(51) H04Q 11/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 354 781 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 19/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 351 706 (84) NO 05.10.2017	(51) C01B 32/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 353 246 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 354 936 (84) LT 09.08.2017	(51) G06F 9/445
(11) 2 351 967 (84) AT 28.12.2016	(51) F23R 3/42 (84) BE 28.12.2016	(11) 2 353 393 (84) BE 20.04.2016	(51) A22C 11/12 (84) CZ 20.04.2016	(11) 2 354 988 (84) AT 30.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) BE 30.11.2016
BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016	EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016	DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016	EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016	BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016	CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 01.12.2016 LI 31.12.2016

LT 30.11.2016	LU 01.12.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 356 833	(51) H04W 4/18
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 356 936	(51) A61B 1/12
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 356 992	(51) A61K 35/745
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 30.11.2016	FR 30.01.2017	LU 03.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 357 036	(51) B01J 14/00
(11) 2 355 069	(51) G08G 5/00	(11) 2 355 356	(51) H03K 17/96	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 23.02.2017	(11) 2 357 047	(51) B21C 37/08
(11) 2 355 076	(51) G09F 13/08	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 22.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 357 099	(51) B60G 21/055
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 357 201	(51) C07K 16/28
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IT 23.11.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 30.08.2017	
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 357 218	(51) C09K 19/20
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 357 284	(51) E02D 29/12
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 357 299	(51) E04F 15/20
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LU 01.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 357 353	(51) F02M 51/00
SM 22.06.2016	LU 09.02.2017	(11) 2 355 431	(51) H04L 25/14	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FR 28.02.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 357 455	(51) G01B 5/20
(11) 2 355 121	(51) H01H 83/20	(11) 2 355 444	(51) H04L 29/06	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 357 468	(51) G01N 27/414
(11) 2 355 199	(51) H01L 51/52	(11) 2 355 498	(51) H04N 5/782	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 357 491	(51) G01S 17/10
(11) 2 355 219	(51) H01M 8/04	(11) 2 355 604	(51) H04W 72/04	(84) LT 30.08.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 357 543	(51) G05D 1/02
(11) 2 355 316	(51) H02M 1/08	(11) 2 355 658	(51) A61K 39/00	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016
BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 355 810	(51) A61K 31/166	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) 2 355 815	(51) A61K 31/381	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 07.12.2016	IE 29.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 355 887	(51) A61B 17/20	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 31.12.2016	LT 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 356 090	(51) C07C 215/28	LU 29.12.2016	LV 07.12.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 356 211	(51) C12N 1/08	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 356 234	(51) C12N 15/113	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 19.10.2016	LU 04.02.2017	(11) 2 356 243	(51) C12N 15/82	SM 07.12.2016	FR 07.02.2017
FR 28.02.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 357 681	(51) H01L 33/38
(11) 2 355 340	(51) H01P 1/203	(11) 2 356 463	(51) G01N 33/68	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 357 716	(51) H02J 7/00
BG 09.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 356 500	(51) G02B 6/28	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 357 758	(51) H04L 5/00
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) 2 356 600	(51) G06F 19/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 357 764	(51) H04L 12/70
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 356 615	(51) G06K 19/06	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 09.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 357 850	(51) H04R 25/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 356 748	(51) H03L 7/081	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 357 863	(51) H04W 28/10
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 356 751	(51) H04B 1/04	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 358 320	(51) A61F 13/49
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 356 820	(51) H04N 13/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
SM 09.11.2016	LU 01.02.2017				
FR 28.02.2017					
(11) 2 355 355	(51) H03K 17/95				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016				
BG 17.11.2016	CH 28.02.2017				
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016				
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016				
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016				
LI 28.02.2017	LT 17.08.2016				

(11) 2 358 620 (84) NO 05.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 359 704 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) A24C 5/35 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 LU 17.02.2017	SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 08.02.2017	SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 358 636 (84) NO 09.11.2017	(51) C01F 7/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 360 439 (84) NO 13.12.2017	(51) F25B 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 358 726 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 3/06 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 360 477 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 358 862 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 1/19 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 360 525 (84) NO 23.11.2017	(51) G03F 7/004 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 358 864 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 360 526 (84) NO 16.11.2017	(51) G03F 7/038 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 358 882 (84) LT 26.07.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 359 765 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 360 527 (84) NO 23.11.2017	(51) G03F 7/039 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 358 990 (84) NO 20.12.2017	(51) F02N 11/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 359 784 (84) LT 27.09.2017	(51) A61F 13/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 360 553 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 1/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 358 998 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 13/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 359 807 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 31/57 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 360 567 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 359 003 (84) LT 05.07.2017	(51) F04B 43/107 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 359 918 (84) NO 09.11.2017	(51) A63H 1/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 360 573 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/14 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 359 108 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 359 953 (84) NO 09.11.2017	(51) B21D 51/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 360 639 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 359 109 (84) NO 23.11.2017	(51) H01S 3/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 359 960 (84) LT 27.09.2017	(51) B22D 21/04 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 359 175 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 3/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 359 963 (84) NO 06.12.2017	(51) B22F 1/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 359 212 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 360 051 (84) NO 23.11.2017	(51) B60N 2/16 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 359 224 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 3/0354 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 360 143 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 317/04 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 359 230 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 360 186 (84) LT 30.08.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 359 306 (84) LT 02.08.2017	(51) G06G 7/48 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 360 333 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 01.02.2017	(51) E05B 19/00 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 360 682 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 19/005 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 359 417 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 35/16 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 360 718 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/337 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 359 433 (84) NO 27.12.2017	(51) H01Q 9/04 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 360 744 (84) AT 25.01.2017 DK 25.01.2017 CH 28.02.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 27.03.2017	(51) H01L 33/00 (84) BE 28.02.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 LU 02.02.2017
(11) 2 359 484 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 359 488 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 359 519 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 360 344 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 3/964 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 359 526 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 360 355 (84) NO 16.11.2017	(51) F01K 23/06 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 359 557 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 360 429 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016	(51) F21V 15/01 (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016		
(11) 2 359 659 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 74/04 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 359 670 (84) NO 13.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 359 684 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 13/00 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 359 696 (84) NO 16.11.2017	(51) A23C 9/12 (84) LT 16.08.2017				

CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 18.01.2017	LU 26.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FR 20.03.2017		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 361 873	(51) B67C 3/26	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 17.08.2016	LU 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 23.11.2016			FR 28.02.2017	
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 361 890	(51) C03B 5/187	(11) 2 362 438	(51) H01L 33/00
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016				
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 361 901	(51) C07C 51/12	(11) 2 362 444	(51) H01L 33/38
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 20.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LU 22.02.2017	FR 28.02.2017				
(11) 2 360 981	(51) H04W 60/00	(11) 2 362 003	(51) C23C 16/40	(11) 2 362 487	(51) H01Q 15/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017			BG 03.11.2016	CH 28.02.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 362 045	(51) E05D 7/10	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CH 28.02.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 03.08.2016	LI 28.02.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 24.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
LU 18.02.2017	FR 28.02.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 03.08.2016	LU 24.02.2017
		SM 24.08.2016	FR 28.02.2017	FR 28.02.2017	
(11) 2 361 118	(51) A61Q 5/00	(11) 2 362 061	(51) E21B 17/00	(11) 2 362 498	(51) H01R 13/627
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		BG 02.02.2017	CH 28.02.2017		
(11) 2 361 320	(51) C22C 37/10	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 26.01.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 26.10.2016
(11) 2 361 336	(51) E04F 11/18	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 361 338	(51) E05B 81/76	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 28.02.2017	LT 26.10.2016
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 361 401	(51) G03B 21/00	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 361 452	(51) H01R 13/717			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				LU 11.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 361 456	(51) H02K 13/00	(11) 2 362 289	(51) G01C 23/00		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
(11) 2 361 500	(51) A01K 5/02	(11) 2 362 377	(51) G10H 1/10	(11) 2 362 546	(51) H03M 7/40
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 362 378	(51) G10H 1/10	(11) 2 362 614	(51) H04M 1/2745
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016		
IT 16.11.2016	LI 28.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 362 633	(51) H04N 1/60
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 08.06.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 362 677	(51) H04R 3/00
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 362 678	(51) H04R 1/10
LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 362 761	(51) A61F 2/32
(11) 2 361 579	(51) A61B 18/12	SM 08.06.2016	LU 24.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FR 28.02.2017			
(11) 2 361 793	(51) B60F 1/00	(11) 2 362 420	(51) H01L 27/15	(11) 2 362 855	(51) C02F 1/28
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	BG 17.11.2016	CH 28.02.2017		
MC 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 362 884	(51) H01G 9/20
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
IS 18.05.2017	LI 28.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) 2 362 953	(51) G06F 9/48
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LI 28.02.2017	LT 17.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016		
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 362 979	(51) H02J 7/02
				(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017

(11) 2 363 108 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 363 671 (84) NO 27.12.2017	(51) F25D 23/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 364 254 (84) NO 20.12.2017	(51) B32B 37/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 363 113 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 363 687 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 21/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 364 307 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 403/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 363 176 (84) NO 05.10.2017	(51) A63B 35/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 363 695 (84) NO 20.12.2017	(51) G01G 19/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 364 343 (84) NO 06.12.2017	(51) C10G 11/05 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 363 196 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 1/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 363 702 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G01N 3/24 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 364 387 (84) NO 13.12.2017	(51) D06M 11/60 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 363 436 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) C09D 11/00 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 23.02.2017	(11) 2 363 726 (84) NO 20.12.2017	(51) G01S 7/481 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 364 389 (84) LT 26.07.2017	(51) E02F 3/43
(11) 2 363 529 (84) BE 28.02.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) E01B 9/62 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 23.02.2017	(11) 2 363 788 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 364 401 (84) NO 19.10.2017	(51) F02K 1/09 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 363 564 (84) BE 28.02.2017 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 24.02.2017	(51) E06B 3/56 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 363 864 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017	(51) H01B 1/22 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 11.02.2017	(11) 2 364 425 (84) NO 13.12.2017	(51) F28D 7/16 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 363 608 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F04D 13/02 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 363 907 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 2/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 364 471 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 363 645 (84) LT 12.07.2017	(51) F24C 3/04	(11) 2 363 927 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H01S 3/067 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 11.02.2017	(11) 2 364 605 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A24C 5/36 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
		(11) 2 363 981 (84) LT 02.08.2017	(51) H04W 76/06	(11) 2 364 671 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 2/16
		(11) 2 364 118 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 364 672 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 2/16
		(11) 2 364 234 (84) NO 06.12.2017	(51) B23K 11/25 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 364 818 (84) NO 16.11.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 364 897 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 24.02.2017	(51) B62D 5/04 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017
				(11) 2 364 910 (84) NO 30.11.2017	(51) B64C 27/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 365 043 (84) NO 16.11.2017	(51) C09G 1/02 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 365 052 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 MC 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016	(51) C11D 1/32 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016

PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 365 488	(51) G11C 29/56	(11) 2 365 962	(51) A61K 48/00
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 366 021	(51) C12N 5/0735
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FR 31.03.2017		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) 2 366 035	(51) C21D 6/00
(11) 2 365 107	(51) C23C 28/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 366 055	(51) E21B 7/20
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 23.08.2017	
MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 366 194	(51) H01L 21/02
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 366 210	(51) H01Q 1/00
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 366 254	(51) H04R 1/02
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 19.10.2016	LU 03.02.2017	(11) 2 366 361	(51) A61C 19/04
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FR 28.02.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 365 527	(51) H01L 27/15	(11) 2 366 525	(51) B05B 7/00
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 07.09.2016	FR 31.03.2017	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) 2 365 172	(51) E05D 15/56	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 365 197	(51) F02C 7/12	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 23.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
CH 28.02.2017	CZ 23.11.2016	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 18.02.2017	FR 28.02.2017		
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 365 568	(51) H01M 8/0438	(11) 2 366 586	(51) B60Q 1/04
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 366 642	(51) B65G 47/53
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 12.01.2017
(11) 2 365 220	(51) F04B 1/00	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 12.10.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 365 290	(51) G01D 5/14	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 365 303	(51) G01G 3/08	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 365 310	(51) G01H 1/00	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 365 330	(51) G01N 33/487	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FR 31.03.2017		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) 2 365 368	(51) G02B 7/04	(11) 2 365 581	(51) H01Q 1/24	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 365 605	(51) H02J 7/04	LU 17.02.2017	FR 28.02.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 365 681	(51) H04L 12/66	(11) 2 366 662	(51) C01B 13/02
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 365 723	(51) H04W 72/12	(11) 2 366 721	(51) C08F 22/32
LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	(84) LT 20.09.2017		(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 365 743	(51) H05K 3/40	MC 10.08.2016	DK 10.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 365 802	(51) A61K 31/436	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 365 807	(51) A61K 31/352	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LU 03.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 365 818	(51) A61K 36/899	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 365 375	(51) B42D 25/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 19.07.2017		(11) 2 365 847	(51) A63F 1/14	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) 2 365 421	(51) G06F 3/01	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 10.08.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 365 938	(51) C01B 17/04	(11) 2 366 744	(51) C09D 11/00
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
				BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
				MC 02.11.2016	DK 02.11.2016

EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 368 022	(51) F01K 23/10
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 14.09.2016	LU 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FR 28.02.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 366 924	(51) F16K 11/02	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IE 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LU 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 366 745	(51) C09D 11/00	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 21.12.2016	FR 21.02.2017
MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 368 039	(51) F03H 1/00
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017				
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 366 926	(51) F16K 31/122	(11) 2 368 053	(51) F16C 33/12
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 366 969	(51) F25J 3/04	(11) 2 368 069	(51) F23D 14/62
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 367 026	(51) G01S 19/36	(11) 2 368 094	(51) G01D 5/243
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 07.12.2016	FR 31.03.2017				
(11) 2 366 746	(51) C09D 11/00	(11) 2 367 055	(51) G03B 21/20	(11) 2 368 103	(51) G01N 15/06
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 368 152	(51) G01Q 40/02
MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 368 186	(51) G11C 29/04
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 368 326	(51) H04B 1/40
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 368 339	(51) H04L 9/32
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	LU 23.02.2017	FR 24.04.2017	(11) 2 368 499	(51) A61B 17/00
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 366 760	(51) C10G 11/18	(11) 2 367 073	(51) G03G 21/00	(11) 2 368 661	(51) B23K 9/073
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 366 761	(51) C10M 133/50	(11) 2 367 075	(51) G04B 3/06	(11) 2 368 702	(51) B29D 99/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 366 862	(51) E06B 3/54	(11) 2 367 077	(51) G04B 21/08	(11) 2 368 760	(51) B60Q 1/26
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016
MC 28.12.2016	DK 28.12.2016			CH 28.02.2017	DK 06.07.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 367 163	(51) G08G 5/00	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 367 223	(51) H01M 4/32	IT 06.07.2016	LI 28.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 367 316	(51) H04L 9/06	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			SM 06.07.2016	LU 21.02.2017
FR 31.03.2017				FR 28.02.2017	
(11) 2 366 865	(51) E21B 17/20	(11) 2 367 432	(51) A61K 35/14	(11) 2 368 899	(51) C07K 7/06
(84) LT 30.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 366 879	(51) F02M 26/00	(11) 2 367 600	(51) A62C 13/76	(11) 2 368 947	(51) C09D 11/328
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 367 704	(51) B60L 11/18	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 367 846	(51) C07K 14/43	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 367 949	(51) C12P 7/16	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 367 958	(51) C12Q 1/68		
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		

PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 369 570	(51) G09F 9/00
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
FR 31.03.2017		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) 2 369 042	(51) D01H 1/115	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 19.10.2016	FR 31.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 369 043	(51) D01H 1/115	(11) 2 369 119	(51) E06B 9/262	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 369 066	(51) E02F 9/20	MC 31.08.2016	DK 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 07.12.2016	FR 02.05.2017
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
(11) 2 369 072	(51) B01D 29/64	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 369 689	(51) H01R 13/422
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) 2 369 073	(51) E04B 1/00	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FR 31.03.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 369 261	(51) F24J 2/34	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 11.01.2017	FR 31.03.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) 2 369 690	(51) H01R 13/645
SM 06.07.2016	FR 31.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) 2 369 079	(51) E04B 1/86	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 369 303	(51) G01D 5/347	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	MC 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SK 11.01.2017	FR 31.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 369 692	(51) H01R 13/6581
SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(11) 2 369 086	(51) E04D 3/28	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 369 799	(51) H04L 25/02
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 369 805	(51) H04L 29/06
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FR 31.03.2017		(84) LT 19.07.2017	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 369 331	(51) G01N 27/407	(11) 2 369 814	(51) H04L 29/08
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 19.07.2017	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 369 338	(51) G01N 33/22	(11) 2 369 815	(51) H04L 29/12
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
SM 17.08.2016	FR 31.03.2017	MC 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 369 826	(51) H04M 7/00
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 369 109	(51) E05D 7/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 369 975	(51) A61B 5/00
(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 370 009	(51) A61B 17/56
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 370 021	(51) A61F 2/02
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FR 31.03.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 369 390	(51) G02B 7/02	(11) 2 370 052	(51) A61K 8/97
SM 17.08.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 369 114	(51) E06B 1/70	(11) 2 369 454	(51) G08C 17/00	(11) 2 370 107	(51) A61K 47/62
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016				
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) 2 369 554	(51) G07B 15/00	(11) 2 370 110	(51) A61K 49/00
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				

(11) 2 370 127 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 5/145 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 371 489 (84) NO 05.10.2017	(51) B25B 13/46 (84) LT 05.07.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 370 143 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 371 492 (84) NO 13.12.2017	(51) B25D 17/18 (84) LT 13.09.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(11) 2 370 164 (84) NO 02.11.2017	(51) A61N 1/37 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 371 623 (84) NO 20.12.2017	(51) B60Q 1/00 (84) LT 20.09.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 370 303 (84) NO 19.10.2017	(51) B62B 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 371 653 (84) NO 19.10.2017	(51) B61D 19/00 (84) LT 19.07.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 370 345 (84) NO 05.10.2017	(51) B81B 3/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 371 714 (84) NO 02.11.2017	(51) B64D 29/02 (84) LT 02.08.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(11) 2 370 346 (84) NO 23.11.2017	(51) B81B 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 371 764 (84) AT 28.12.2016	(51) C01B 13/36 (84) BE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 370 419 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 309/38 (84) LT 27.09.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 370 526 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 5/14 (84) LT 12.07.2017	(84) MC 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) 2 370 534 (84) LT 20.09.2017	(51) C09D 167/00 (84) LT 20.09.2017	(84) EE 28.12.2016	(84) ES 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 370 568 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 9/12 (84) LT 19.07.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 370 733 (84) NO 05.10.2017	(51) B21D 53/74 (84) LT 05.07.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) IS 28.04.2017	SM 05.10.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 370 742 (84) NO 27.12.2017	(51) F24C 15/16 (84) LT 27.09.2017	(84) IT 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(11) 2 372 017 (84) NO 13.12.2017	(51) D06M 13/463 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 370 771 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 19.07.2017	(84) LV 28.12.2016	(84) NL 28.12.2016	(11) 2 372 062 (84) AT 19.10.2016	(51) E05D 15/44 (84) BE 19.10.2016
(11) 2 370 772 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 19.07.2017	(84) NO 28.03.2017	(84) PL 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 370 774 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 19.07.2017	(84) PT 28.04.2017	(84) RO 28.12.2016	MC 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 370 796 (84) NO 19.10.2017	(51) G01F 23/26 (84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.12.2016	(84) SE 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 370 802 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 1/22 (84) LT 26.07.2017	(84) SK 28.12.2016	(84) SM 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 370 855 (84) NO 09.11.2017	(51) G02F 1/167 (84) LT 09.08.2017	(84) FR 31.03.2017	(84) BE 14.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) 2 370 877 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 371 772 (84) AT 14.09.2016	(51) C03B 19/14 (84) BE 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 370 903 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 09.08.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 370 926 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 27.09.2017	(84) DK 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 370 984 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 50/04 (84) LT 16.08.2017	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) 2 371 063 (84) NO 02.11.2017	(51) H03L 1/02 (84) LT 02.08.2017	(84) GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 371 069 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 02.08.2017	(84) IS 14.01.2017	(84) IT 14.09.2016	SM 19.10.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 371 142 (84) NO 16.11.2017	(51) H04Q 1/02 (84) LT 16.08.2017	(84) LT 14.09.2016	(84) LV 14.09.2016	(11) 2 372 065 (84) BG 17.11.2016	(51) E05F 3/10 (84) CZ 17.08.2016
(11) 2 371 217 (84) NO 23.11.2017	(51) A01N 25/10 (84) LT 23.08.2017	(84) MC 14.09.2016	(84) NL 14.09.2016	MC 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) 2 371 439 (84) NO 20.12.2017	(51) B01D 46/00 (84) LT 20.09.2017	(84) NO 14.12.2016	(84) PL 14.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		(84) PT 16.01.2017	(84) RO 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		(84) RS 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
		(84) SI 14.09.2016	(84) SK 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		(84) SM 14.09.2016	(84) FR 31.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		(11) 2 371 806 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 68/02 (84) LT 12.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		(11) 2 371 807 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 68/02 (84) LT 26.07.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		(11) 2 371 853 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 14/62 (84) LT 13.09.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		(11) 2 371 865 (84) LT 12.07.2017	(51) C07K 16/40 (84) LT 12.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		(11) 2 371 882 (84) NO 06.12.2017	(51) C08J 7/18 (84) LT 06.09.2017	FR 31.03.2017	
		(11) 2 371 989 (84) AT 10.08.2016	(51) C23C 14/08 (84) BE 10.08.2016	(11) 2 372 099 (84) AT 21.12.2016	(51) F01D 11/00 (84) BE 21.12.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		FR 31.03.2017		FR 31.03.2017	
		(11) 2 372 005 (84) AT 05.10.2016	(51) D04H 1/54 (84) BE 05.10.2016	(11) 2 372 116 (84) BG 28.12.2016	(51) F01K 23/10 (84) CZ 28.09.2016
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	MC 28.09.2016	DK 28.09.2016
				EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
				LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				FR 31.03.2017	
				(11) 2 372 144 (84) AT 27.07.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 27.07.2016
				BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
				MC 27.07.2016	DK 27.07.2016

EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 372 689	(51) G10C 3/16	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 372 693	(51) G10H 1/12	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 372 775	(51) H01L 31/0224	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 05.10.2016	FR 31.03.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 372 937	(51) H04L 1/00
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 372 962	(51) G06F 1/32
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 372 158	(51) F04C 18/356	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 372 989	(51) H04M 1/725
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 372 209	(51) F01N 13/18	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MC 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) 2 372 323	(51) G01J 1/46	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FR 31.03.2017		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 372 790	(51) H01L 33/22	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FR 31.03.2017	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 372 991	(51) H04Q 3/66
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 372 994	(51) H04M 11/02
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) 2 372 332	(51) G01M 11/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		FR 02.05.2017		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 372 353	(51) G01N 29/02	(11) 2 372 792	(51) H01L 33/44	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 372 511	(51) G01D 5/20	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MC 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FR 31.03.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) 2 373 010	(51) H04N 5/76
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 373 066	(51) H04R 29/00
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 30.11.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 372 838	(51) H01Q 7/00	(11) 2 373 111	(51) H04W 74/08
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 02.11.2016	FR 31.03.2017			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) 2 372 602	(51) G06K 7/08	(11) 2 372 849	(51) H01S 3/06	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 372 675	(51) G09F 3/00	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 372 680	(51) G09G 3/20	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 01.06.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FR 02.05.2017	
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
IT 01.06.2016	LI 28.02.2017	SM 14.12.2016	FR 31.03.2017		
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			(11) 2 373 112	(51) H04W 76/02
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 372 885	(51) H02K 1/02	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 373 119	(51) H05B 6/10
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 372 894	(51) B60L 11/18	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 373 302	(51) A61K 31/045
LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(11) 2 373 380	(51) A61B 5/04
(11) 2 372 688	(51) G10C 3/16	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		

(11) 2 373 560 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 29/62 (84) LT 13.09.2017	PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) 2 373 793 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 375 114 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) F16K 31/06 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 375 571 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H04B 1/3827 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 373 855 (84) NO 09.11.2017	(51) E04G 11/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 375 157 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 MC 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) F23N 5/02 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 375 663 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 27/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 373 863 (84) NO 26.10.2017	(51) E05D 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 375 170 (84) NO 06.12.2017	(51) F24C 15/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 375 693 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 373 983 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 27/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 375 174 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016	(51) F24D 3/18 (84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 375 697 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) H04L 29/08 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017
(11) 2 374 019 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 375 261 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 15.02.2017	(51) G01S 5/02 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 375 718 (84) NO 27.12.2017	(51) H04M 3/533 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 374 052 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 375 325 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 13/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 375 720 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 374 117 (84) NO 30.11.2017	(51) G08G 1/01 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 375 354 (84) NO 06.12.2017	(51) B21D 41/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 375 768 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017 FR 02.05.2017	(51) H04N 17/00 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017
(11) 2 374 256 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 375 599 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 47/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 375 783 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 374 309 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 52/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 374 817 (84) LT 06.09.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 375 850 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 374 345 (84) NO 30.11.2017	(51) A01D 46/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 374 981 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017	(51) E06B 9/00 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017		
(11) 2 374 383 (84) BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 LV 07.11.2012 MK 07.11.2012 RO 07.11.2012 SK 07.11.2012 NO 30.04.2017	(51) A47J 31/40 (84) CY 07.11.2012 EE 07.11.2012 IS 07.03.2013 LU 07.04.2013 MC 07.11.2012 MT 07.11.2012 SI 07.11.2012 SM 07.11.2012				
(11) 2 374 478 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 374 509 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A62B 7/00 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016				

PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 377 176	(51) H03H 9/02	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
FR 02.05.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
		HR 14.12.2016	IE 16.12.2016	FR 02.05.2017	
(11) 2 375 871	(51) H05B 37/02	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 377 619	(51) B02C 13/28
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 375 912	(51) A23G 3/36	LU 16.12.2016	LV 14.12.2016		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 377 653	(51) B66C 13/18
(11) 2 375 929	(51) A43B 23/02	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
(11) 2 376 080	(51) C07D 213/803	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 377 657	(51) B27K 3/08
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 14.12.2016	FR 14.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 376 256	(51) B23K 35/362	(11) 2 377 201	(51) H01Q 21/24	(11) 2 377 682	(51) B32B 27/08
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 376 283	(51) B32B 27/04	(11) 2 377 203	(51) H01R 4/48	(11) 2 377 696	(51) B60C 11/04
(84) LT 05.07.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
(11) 2 376 358	(51) B65H 75/10	(11) 2 377 214	(51) H01T 19/04	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 376 360	(51) B66B 5/00	(11) 2 377 216	(51) H02G 3/12	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 2 376 377	(51) C09D 5/24	(11) 2 377 260	(51) H04L 1/18	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 376 405	(51) C07C 41/06	(11) 2 377 330	(51) H04R 1/10	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 376 407	(51) C07C 13/62	(11) 2 377 337	(51) H04W 12/06	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 376 427	(51) C07C 231/24	(11) 2 377 347	(51) H04W 36/00	(11) 2 377 709	(51) B60J 7/12
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) 2 376 447	(51) C07D 207/10	(11) 2 377 352	(51) H04W 48/12	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 376 585	(51) B32B 27/20	(11) 2 377 396	(51) A61K 9/00	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 30.08.2017		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 376 716	(51) E03C 1/12	(11) 2 377 451	(51) A47L 15/42	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 376 736	(51) E06B 9/13	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 376 746	(51) F01D 5/22	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 376 786	(51) F04D 15/00	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 28.09.2016	FR 02.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
(11) 2 376 788	(51) A61M 1/10	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 377 735	(51) B60T 8/36
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 376 796	(51) F16C 17/00	FR 02.05.2017		BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) 2 376 928	(51) G01R 31/00	(11) 2 377 461	(51) A61N 1/375	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 376 993	(51) G05F 1/67	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
(11) 2 377 069	(51) G06K 7/10	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 377 126	(51) H01L 43/08	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 377 158	(51) H01L 29/93	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LU 18.02.2017	FR 13.03.2017
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) 2 377 831	(51) C03C 10/12
		FR 31.03.2017		(84) EE 13.04.2016	(84) HR 13.04.2016
(11) 2 377 591	(51) B01D 35/147	(11) 2 377 591	(51) B01D 35/147	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	MC 13.04.2016	RO 13.04.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 13.04.2016	NO 30.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 377 969	(51) B44F 1/04
				(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
				CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
				EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	MC 11.01.2017

NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SM 11.01.2017	FR 31.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 378 011	(51) E03C 1/04	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FR 31.03.2017	
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			(11) 2 378 859	(51) A01J 5/007
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 378 255	(51) G01F 25/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 378 873	(51) A01N 37/12
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 378 284	(51) G01N 27/407	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 378 897	(51) A23L 5/20
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 378 292	(51) G01N 35/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 378 916	(51) A45D 1/04
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) 2 378 312	(51) G01T 1/17	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 378 953	(51) A61B 5/00
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 378 337	(51) G02B 17/08	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 378 096	(51) F02C 3/24	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 378 966	(51) A61B 5/08
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 378 352	(51) G02F 1/133	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 378 122	(51) F04C 25/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 378 984	(51) A61B 17/08
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 378 632	(51) H02K 1/27	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 378 179	(51) F16L 55/105	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 379 001	(51) A61C 13/087
(84) LT 19.07.2017		(11) 2 378 644	(51) H02K 1/30	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 378 206	(51) A47L 15/42	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 379 004	(51) A61F 2/00
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 379 028	(51) A61F 9/00
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 379 083	(51) A61K 31/70
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 379 129	(51) A61B 17/3207
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 379 151	(51) A61M 16/06
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 379 182	(51) G01C 21/20
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FR 31.03.2017		SM 28.12.2016	LU 26.02.2017	(11) 2 379 209	(51) B01D 69/02
(11) 2 378 224	(51) F25B 37/00	FR 28.02.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 378 670	(51) H04B 1/10	(11) 2 379 275	(51) B23P 15/00
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 378 691	(51) H04L 1/00	(11) 2 379 477	(51) C07C 29/145
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 378 698	(51) H04L 5/00	(11) 2 379 866	(51) F02D 41/00
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 378 782	(51) H04N 13/04	(11) 2 379 910	(51) F16G 5/16
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 379 934	(51) F16S 1/00
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 379 951	(51) F28D 1/02
MC 04.01.2017	FR 02.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 378 241	(51) G01B 7/00	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 380 014	(51) G01N 27/90
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 380 050	(51) G01D 5/26
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 380 109	(51) G06K 7/10
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 380 197	(51) H01L 23/66
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FR 31.03.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 378 818	(51) H04W 52/24		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
FR 02.05.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
(11) 2 378 253	(51) G01D 5/245	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016				
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				

(11) 2 380 308 (84) NO 16.11.2017	(51) G06Q 20/20 (84) LT 16.08.2017	LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016 FR 02.05.2017	LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 NO 30.04.2017	FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 380 321 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 380 357 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 381 149 (84) NO 27.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 380 358 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 7/55 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 381 192 (84) NO 19.10.2017	(51) F25B 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 381 613 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 380 387 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 72/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 381 200 (84) NO 16.11.2017	(51) F27D 11/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 381 705 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 380 412 (84) NO 27.12.2017	(51) H05H 1/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 381 206 (84) NO 12.10.2017	(51) F41G 7/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 381 750 (84) NO 05.10.2017	(51) H05K 3/32 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 380 443 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) A22C 11/02 (84) DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 2 381 227 (84) NO 13.12.2017	(51) G01F 1/84 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 381 841 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 5/055 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 381 298 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 381 978 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 381 332 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 382 026 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 45/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 381 363 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 382 069 (84) NO 09.11.2017	(51) B26D 7/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 380 598 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 9/01 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 381 485 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) H01L 31/0296 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 382 125 (84) NO 19.10.2017	(51) B64D 1/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 380 653 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 382 130 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 27/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 380 775 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B60Q 1/56 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 381 490 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 33/40 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 382 214 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 381 522 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 382 254 (84) NO 16.11.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 380 879 (84) LT 12.07.2017	(51) C07D 231/56	(11) 2 381 587 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 382 349 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 75/40 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 380 942 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C09K 5/04 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 381 588 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 382 368 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 10/38
		(11) 2 381 589 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04B 7/216 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 LU 13.02.2017	(11) 2 382 381 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 26.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) F01N 13/18 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 381 024 (84) NO 27.12.2017	(51) D06F 37/10 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 382 393 (84) NO 06.12.2017	(51) F04D 23/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 381 034 (84) NO 16.11.2017	(51) E01C 11/08 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 382 445 (84) NO 16.11.2017	(51) G01D 1/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 381 065 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) E21B 33/12 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(11) 2 381 596 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016	(51) H04B 10/61 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016	(11) 2 382 460 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017	(51) G01N 33/00 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016

LU 22.01.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 383 163	(51) B62B 5/00	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 383 235	(51) C03C 8/08	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 383 241	(51) C04B 35/38	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 382 505	(51) G02C 1/08	(11) 2 383 285	(51) C07K 14/005	(11) 2 383 850	(51) H02B 13/035
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 12.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 382 584	(51) G06K 7/10	(11) 2 383 335	(51) C12N 15/09	(11) 2 383 853	(51) H02G 13/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 382 734	(51) G06F 21/10	(11) 2 383 338	(51) C12N 15/09	(11) 2 383 956	(51) H04L 29/06
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 382 797	(51) A61B 5/00	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 383 979	(51) H04N 5/222
(11) 2 382 835	(51) H04W 74/04	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 382 911	(51) A61B 1/06	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 382 959	(51) A61K 6/02	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		SK 19.10.2016	FR 31.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 383 015	(51) A61N 1/36	(11) 2 383 372	(51) G23F 17/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) LT 23.08.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 383 016	(51) A61N 1/39	(11) 2 383 382	(51) D06F 37/26	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 383 022	(51) A63B 37/14	(11) 2 383 418	(51) E06C 1/12	MC 28.09.2016	FR 02.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(11) 2 383 990	(51) H04N 5/76
(11) 2 383 054	(51) B21F 23/00	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 384 010	(51) H04N 13/00
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 384 036	(51) H04W 8/04
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 07.04.2017	RS 07.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 384 044	(51) H04W 16/14
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FR 02.05.2017		(11) 2 384 061	(51) H04W 8/18
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 383 428	(51) E21B 33/035	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FR 31.03.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 383 101	(51) B29C 49/42	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 383 105	(51) B29C 65/20	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 15.03.2017	MC 15.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FR 15.05.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016		
GR 03.02.2017	IT 02.11.2016	FR 02.05.2017		(11) 2 384 063	(51) H04W 48/18
MC 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 383 430	(51) E21B 34/08	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) LT 05.07.2017		(11) 2 384 160	(51) A61C 17/16
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 383 545	(51) G01P 3/481	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 02.11.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 384 172	(51) A61F 5/11
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 383 158	(51) B60T 8/36	(11) 2 383 698	(51) G06T 7/00	(11) 2 384 189	(51) A61L 27/44
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) 2 383 803	(51) H01L 33/38	(11) 2 384 190	(51) A61K 9/20
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 26.07.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 383 832	(51) H01M 10/48	(11) 2 384 196	(51) A61K 31/557
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) 2 384 210	(51) A61M 5/34
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) LT 30.08.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017				
FR 09.05.2017					

(11) 2 384 375 (84) NO 05.10.2017	(51) D01D 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 385 108 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C12N 9/10 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 2 385 590 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 24/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 384 516 (84) NO 19.10.2017	(51) H01J 61/12 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 385 662 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 384 634 (84) NO 26.10.2017	(51) A22C 11/02 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 385 726 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 48/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 384 663 (84) NO 30.11.2017	(51) A45F 3/04 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 385 742 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 88/06 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 384 684 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A47L 15/42 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 385 158 (84) NO 26.10.2017	(51) C30B 23/00 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 385 181 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) E04B 1/94 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017		
(11) 2 384 685 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A47L 15/42 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 385 182 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) E04B 2/82 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 385 903 (84) NO 26.10.2017	(51) B42D 15/00 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 385 961 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 08.01.2017 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) C08G 18/76 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 384 885 (84) NO 09.11.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 384 935 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) B60Q 1/30 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 385 198 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 65/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 385 979 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 1/06 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 385 228 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 13/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 386 047 (84) NO 12.10.2017	(51) F24J 2/14 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 385 229 (84) NO 02.11.2017	(51) F01P 3/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 386 064 (84) LT 23.08.2017	(51) G01S 15/46
(11) 2 384 938 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 19/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 385 245 (84) NO 13.12.2017	(51) F03D 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 386 116 (84) NO 30.11.2017	(51) G01J 5/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 384 956 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 33/067 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 385 252 (84) BE 31.03.2014 CH 31.03.2014 CZ 16.10.2013 FI 16.10.2013 HU 23.03.2006 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) F04B 23/02 (84) BG 16.10.2013 CY 16.10.2013 EE 16.10.2013 GR 17.01.2014 IE 23.03.2014 LI 31.03.2014 LU 23.03.2014 MC 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 FR 31.03.2017	(11) 2 386 287 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 6/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 384 988 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 5/52 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 386 288 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 384 999 (84) NO 19.10.2017	(51) B65F 3/20 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 386 360 (84) AT 26.02.2017 BG 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IE 26.02.2014 LI 28.02.2014 LU 26.02.2014 MC 31.07.2013 NL 01.03.2017 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 TR 31.07.2013	(51) B05B 7/24 (84) BE 28.02.2014 CH 28.02.2014 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 GR 01.11.2013 HU 26.02.2008 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 MT 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 FR 28.02.2017
(11) 2 385 029 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 NO 31.05.2017	(51) C09K 8/467 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LU 31.05.2017 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 385 329 (84) NO 12.10.2017	(51) F25B 41/06 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 385 418 (84) NO 13.12.2017	(51) G02F 1/13357 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 385 434 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 26.07.2017		

(11) 2 386 366	(51) B22D 2/00	(11) 2 386 732	(51) F01L 1/356	(11) 2 387 960	(51) A61B 17/16
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016				
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 386 917	(51) G04D 3/00	(11) 2 387 988	(51) A61K 8/81
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 386 927	(51) G05D 23/13	(11) 2 388 031	(51) A61M 5/14
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 386 941	(51) G06F 3/0481	(11) 2 388 055	(51) B01D 25/164
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
FR 31.03.2017		(11) 2 386 967	(51) G06F 17/30	(11) 2 388 075	(51) B05B 11/00
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016
				CH 30.04.2016	CZ 02.12.2015
(11) 2 386 493	(51) B65D 75/56	(11) 2 387 030	(51) G10H 1/10	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
				IE 21.04.2016	IS 02.04.2016
(11) 2 386 585	(51) C08G 18/09	(11) 2 387 103	(51) H01Q 1/24	LI 30.04.2016	LT 02.12.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LU 21.04.2016	LV 02.12.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 387 109	(51) H01Q 7/00	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 387 189	(51) H04L 25/03	SM 02.12.2015	FR 02.05.2017
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017				
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	(11) 2 387 209	(51) H04M 1/02	(11) 2 388 092	(51) B23B 3/06
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 386 586	(51) C08G 18/10	(11) 2 387 217	(51) H04M 1/725	(11) 2 388 103	(51) B23K 26/38
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 386 587	(51) C08G 59/62	(11) 2 387 255	(51) H04R 19/00	(11) 2 388 128	(51) B29C 49/42
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 386 605	(51) C08L 79/02	(11) 2 387 280	(51) H04W 72/04	(11) 2 388 189	(51) B63B 35/44
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
				CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) 2 386 617	(51) H01L 33/50	(11) 2 387 416	(51) A61K 39/015	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 16.08.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 387 553	(51) C07C 29/04	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 387 605	(51) C11D 1/72	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 387 640	(51) D06F 39/02	FR 02.05.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016		
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 388 245	(51) A61K 51/04
FR 15.05.2017		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 388 247	(51) C07D 213/65
		HR 07.12.2016	IE 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
		LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 388 273	(51) C07K 16/04
		LU 14.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 05.07.2017	
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 388 317	(51) C12N 15/54
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) LT 30.08.2017	
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 388 389	(51) E04F 13/04
		FR 07.02.2017		(84) LT 02.08.2017	
		(11) 2 387 654	(51) F01D 3/00	(11) 2 388 415	(51) E05B 19/00
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		(11) 2 387 821	(51) H02M 7/483	(11) 2 388 565	(51) G01L 3/10
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		(11) 2 387 826	(51) H04N 5/355	(11) 2 388 639	(51) G02B 6/27
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(11) 2 387 933	(51) A47L 11/40	(11) 2 388 713	(51) G06F 17/30
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(11) 2 387 954	(51) A61B 17/04	(11) 2 388 757	(51) G08G 1/16
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017

(11) 2 388 759 (84) NO 19.10.2017	(51) G08G 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 389 454 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 390 377 (84) NO 27.12.2017	(51) B82Y 25/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 388 792 (84) NO 05.10.2017	(51) H01H 13/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 389 536 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 19/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 390 462 (84) LT 26.07.2017	(51) E21F 1/04
(11) 2 388 877 (84) BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) H02G 3/38 (84) DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 389 541 (84) NO 19.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 390 639 (84) NO 30.11.2017	(51) G01K 17/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 388 910 (84) BE 28.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 05.02.2017	(51) H03F 1/02 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 389 552 (84) NO 26.10.2017	(51) F25D 21/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 390 704 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 15/17 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 388 930 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 389 742 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 390 745 (84) NO 06.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 388 931 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 389 748 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 391 002 (84) NO 05.10.2017	(51) H03F 3/217 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 388 948 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 21/73 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 389 832 (84) NO 23.11.2017	(51) A45D 20/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 391 194 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 5/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 388 951 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 389 875 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 391 257 (84) NO 09.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 388 968 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 390 038 (84) NO 12.10.2017	(51) B23K 3/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 391 262 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/145 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 388 979 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 390 070 (84) NO 12.10.2017	(51) B27B 5/22 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 391 286 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 389 011 (84) LT 27.09.2017	(51) H04R 1/26	(11) 2 390 089 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) B30B 1/26 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 391 344 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/127 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 389 066 (84) NO 05.10.2017	(51) A01N 35/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 390 095 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) B41J 2/14 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 391 360 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/19 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 389 071 (84) NO 30.11.2017	(51) A01N 63/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 390 286 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 391 379 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/785 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 389 149 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 9/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 390 303 (84) NO 26.10.2017	(51) B01D 3/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 391 511 (84) BE 28.02.2014 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 ES 14.07.2013 GB 01.02.2014 HR 03.04.2013 IE 01.02.2014 IT 03.04.2013 LV 03.04.2013 MT 03.04.2013 NO 03.07.2013 RO 03.04.2013 SI 03.04.2013 SM 03.04.2013 FR 28.02.2017	(51) B41J 3/407 (84) BG 03.07.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 FI 03.04.2013 GR 04.07.2013 HU 01.02.2010 IS 03.08.2013 LU 01.02.2014 MC 03.04.2013 NL 03.04.2013 PT 05.08.2013 SE 03.04.2013 SK 03.04.2013 TR 03.04.2013
(11) 2 389 160 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 9/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 390 334 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 28.02.2017	(51) C12N 15/70 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 LU 01.02.2017	(11) 2 391 524 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 LU 27.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) B60N 2/28 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) 2 389 232 (84) NO 06.12.2017	(51) A63B 53/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 389 297 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 8/172 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 391 534 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 90/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 389 297 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 41/09 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 389 336 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 41/09 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 391 588 (84) NO 26.10.2017	(51) C03C 17/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 389 446 (84) NO 05.10.2017	(51) C40B 30/06 (84) LT 05.07.2017				

(11) 2 391 636 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 7/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 392 298 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) A61F 7/02 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 393 209 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 1/3827
(11) 2 391 647 (84) NO 26.10.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 393 267 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H04M 1/725 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 2 391 823 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 80/60 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 391 859 (84) NO 05.10.2017	(51) F25D 19/00 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 391 866 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 391 916 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 01.02.2017	(51) G02B 6/42 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 392 360 (84) NO 20.12.2017	(51) A61L 27/28 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 392 592 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) C07K 14/415 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 393 329 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 52/12 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 393 369 (84) NO 27.12.2017	(51) A23C 9/12 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 393 412 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 393 449 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 01.02.2017	(51) A61F 2/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 391 969 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 11/36 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 392 603 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 163/00 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 392 636 (84) NO 16.11.2017	(51) C10L 1/32 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 392 101 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 392 637 (84) NO 09.11.2017	(51) C10M 169/04 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 392 107 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/707 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 392 706 (84) AT 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) D03J 1/22 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 392 115 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 LU 20.01.2017 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017			(11) 2 393 452 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 01.02.2017	(51) A61F 2/24 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 392 131 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 3/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 392 731 (84) LT 26.07.2017	(51) E01C 23/088		
		(11) 2 392 743 (84) NO 05.10.2017	(51) E04B 2/82 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 392 140 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 19/50 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 392 821 (84) NO 19.10.2017	(51) F04B 35/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 393 463 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) A61F 11/06 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 09.02.2017
(11) 2 392 159 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 8/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 392 850 (84) NO 19.10.2017	(51) F21K 9/232 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 392 160 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 392 902 (84) NO 09.11.2017	(51) G01K 1/02 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 392 179 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 74/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 392 931 (84) NO 09.11.2017	(51) G01R 19/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 392 188 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 76/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 392 946 (84) NO 13.12.2017	(51) G01T 1/161 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 392 213 (84) NO 12.10.2017	(51) A21C 9/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 392 988 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 392 252 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 393 136 (84) NO 12.10.2017	(51) H02N 2/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 393 502 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016	(51) A61K 45/06 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017

CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 393 977	(51) D06M 16/00	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 05.02.2015	(84) BE 28.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 14.02.2013	CH 28.02.2015	LU 09.02.2017	FR 28.02.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CY 14.11.2012	CZ 05.02.2015	(11) 2 394 347	(51) H02J 3/18
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	DE 01.09.2015	DK 28.02.2015	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	EE 14.11.2012	ES 06.02.2015	(11) 2 394 354	(51) H02K 7/06
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 05.02.2015	GB 05.02.2015	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 02.09.2015	HR 05.02.2015	(11) 2 394 365	(51) H03L 7/08
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	HU 06.02.2015	IE 05.02.2015	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 14.11.2012	IT 05.02.2015	(11) 2 394 376	(51) H04L 1/00
SM 31.08.2016	LU 05.02.2017	LI 28.02.2015	LT 14.11.2012	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
FR 28.02.2017		LU 05.02.2013	LV 14.11.2012	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
		MC 28.02.2013	MK 14.11.2012	CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017
(11) 2 393 545	(51) A61M 29/00	MT 14.11.2012	NL 01.09.2015	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 28.02.2015	PL 05.02.2015	EE 11.01.2017	LU 20.01.2017
BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	PT 05.08.2015	RO 14.11.2012	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 06.02.2015	SI 14.11.2012	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 14.11.2012	SM 14.11.2012	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	TR 05.02.2015	FR 28.02.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
IT 20.07.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 394 042	(51) F02D 41/00	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 394 084	(51) H02G 3/22	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 11.01.2017	FR 13.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 394 103	(51) F24F 12/00		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(11) 2 394 394	(51) H04L 12/26
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 11.01.2017	LU 20.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LU 03.02.2017	FR 28.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 07.03.2017	CH 28.02.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 393 562	(51) A63B 53/04	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 393 595	(51) B01J 38/42	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 07.12.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 393 604	(51) B05B 5/04	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 393 723	(51) B65D 25/10	FR 13.03.2017		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 393 801	(51) C07D 401/12	(11) 2 394 143	(51) G01D 5/347	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 393 845	(51) C08F 12/30	(11) 2 394 184	(51) G01S 13/90	LU 08.02.2017	FR 28.02.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
(11) 2 393 863	(51) C08G 59/18	(11) 2 394 197	(51) G03B 9/08	(11) 2 394 401	(51) H04J 3/06
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 393 881	(51) C09B 61/00	(11) 2 394 247	(51) G06T 7/00	(11) 2 394 491	(51) H04W 92/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 25.04.2017	CH 31.01.2017		
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 394 611	(51) A61F 2/91
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 28.01.2017	LV 25.01.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
SK 01.02.2017	LU 06.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FR 03.04.2017		SM 25.01.2017	FR 27.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 393 885	(51) C09D 5/02	(11) 2 394 254	(51) G08C 17/02	(11) 2 394 720	(51) A63G 21/20
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 393 894	(51) C09J 5/02	(11) 2 394 278	(51) H01F 17/04	(11) 2 394 730	(51) B01D 53/26
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		CH 28.02.2017	CZ 31.08.2016		
(11) 2 393 903	(51) C10B 47/44	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 394 761	(51) B22F 1/02
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 07.12.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 393 974	(51) D06F 58/20	IT 31.08.2016	LI 28.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		

IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 395 198	(51) E21D 20/02	(11) 2 396 133	(51) B23C 5/20
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 395 220	(51) F02D 41/40	(11) 2 396 152	(51) B27C 5/10
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 395 271	(51) F16L 11/08	(11) 2 396 359	(51) C08G 18/48
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
LU 03.02.2017	FR 28.02.2017				
(11) 2 394 803	(51) B27D 5/00	(11) 2 395 333	(51) G01J 5/38	(11) 2 396 408	(51) C12N 15/113
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 394 837	(51) B60L 3/00	(11) 2 395 430	(51) G06F 9/48	(11) 2 396 450	(51) C23C 16/32
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 395 522	(51) H01F 41/02	BG 07.03.2017	CH 28.02.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 395 556	(51) H01L 31/042	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 395 580	(51) H01M 4/131	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 07.12.2016	LI 28.02.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 395 614	(51) H01T 13/06	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 395 619	(51) H02H 1/04	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 395 811	(51) H04W 88/06	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 394 919	(51) B32B 27/20	(11) 2 395 813	(51) H05B 6/06	LU 12.02.2017	FR 28.02.2017
(84) LT 13.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 396 519	(51) F01D 17/16
(11) 2 394 955	(51) C01B 33/035	(11) 2 395 843	(51) A01N 37/26	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 396 585	(51) F16L 53/00
BG 07.03.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 395 925	(51) A61B 17/02	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 396 708	(51) A47B 21/00
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) 2 395 928	(51) A61B 17/135	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 395 966	(51) A61K 8/19	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017
LI 28.02.2017	LT 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 06.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SM 07.12.2016	LU 03.02.2017	LI 28.02.2017	LT 06.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FR 28.02.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 394 965	(51) C02F 1/461	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 04.01.2017	LU 11.02.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FR 06.03.2017	
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 06.07.2016	LU 05.02.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FR 28.02.2017			
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017				
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 395 999	(51) A61P 29/00	(11) 2 396 744	(51) G06K 7/12
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017			CH 28.02.2017	CZ 01.06.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LU 06.02.2017	FR 20.03.2017			IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(11) 2 395 157	(51) E02F 9/20	(11) 2 396 033	(51) C12N 7/00	LI 28.02.2017	LT 01.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
BG 27.10.2016	CH 28.02.2017	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 01.06.2016	LU 11.02.2017
IT 27.07.2016	LI 28.02.2017	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	FR 28.02.2017	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 396 751	(51) G06K 19/073
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 10.11.2016	CH 28.02.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LU 02.02.2017	FR 28.02.2017	LU 03.02.2017	FR 28.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
				IT 10.08.2016	LI 28.02.2017
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016

PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 396 989	(51) H04W 24/08	(11) 2 397 506	(51) C08G 18/38
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 17.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 397 507	(51) C08G 59/20
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
(11) 2 396 785	(51) G09G 3/34	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 397 537	(51) C10M 169/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 17.08.2016	BG 05.01.2017	CH 28.02.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IT 12.10.2016	LI 28.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 05.10.2016	LI 28.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016			MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 396 996	(51) H04W 36/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 09.02.2017	CH 28.02.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LU 15.02.2017	FR 28.02.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 396 790	(51) G06F 1/32	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 397 561	(51) G06F 19/24
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 09.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
(11) 2 396 829	(51) H01L 31/052	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 397 562	(51) C12Q 1/68
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
(11) 2 396 863	(51) H02G 3/22	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 397 573	(51) C10G 75/00
(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 29.06.2016	LU 12.02.2017	FR 28.02.2017		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016			(11) 2 397 614	(51) E03D 9/08
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 397 001	(51) H04W 48/16	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 29.10.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BG 07.12.2016	CH 28.02.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 01.06.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017
SM 29.06.2016	LU 02.02.2017	LI 28.02.2017	LT 01.06.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FR 28.02.2017		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 396 870	(51) H01R 39/38	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SM 01.06.2016	LU 10.02.2017	LU 05.02.2017	FR 28.02.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FR 28.02.2017			
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			(11) 2 397 620	(51) E04C 3/14
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 397 012	(51) H04W 72/04	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	BG 26.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 397 627	(51) E05B 47/06
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 09.08.2017	
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016		
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 397 657	(51) F01D 21/00
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 31.08.2016	LU 09.02.2017	IT 26.10.2016	LI 28.02.2017		
FR 28.02.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 397 804	(51) F26B 9/10
		MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(11) 2 396 876	(51) H02K 49/04	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 397 805	(51) F28C 3/08
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) 2 396 892	(51) H04B 1/707	LU 04.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 397 866	(51) G01S 13/72
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 09.02.2017	CH 28.02.2017				
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 397 132	(51) A61K 31/22	(11) 2 397 897	(51) G03B 17/18
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) LT 26.07.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 397 214	(51) B01D 53/50	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IT 09.11.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 09.08.2017		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 397 235	(51) B08B 1/04	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 397 250	(51) B23H 7/26	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 09.11.2016	LU 16.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
FR 28.02.2017				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		(11) 2 397 408	(51) B64C 27/50	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		

SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	LU 10.02.2017	SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	SK 28.12.2016 LU 15.02.2017	CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 17.02.2017	DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 397 921 (84) NO 30.11.2017	(51) G04B 15/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 398 343 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 03.02.2017	(51) A23L 2/58 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 398 735 (84) NO 16.11.2017	(51) C01B 3/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 397 934 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 398 768 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) C07D 207/08 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 16.02.2017
(11) 2 397 975 (84) LT 12.07.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 398 031 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 LU 13.02.2017	(51) H01H 13/02 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 398 386 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/151 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 398 111 (84) NO 27.12.2017	(51) H01Q 3/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 398 421 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 398 117 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	(51) H01R 4/18 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 398 432 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 398 433 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 398 449 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 398 468 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61K 9/20 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 17.02.2017	(11) 2 398 774 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 231/16 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 398 499 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 47/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 398 821 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 14/18 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 398 524 (84) NO 12.10.2017	(51) A61L 31/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 398 840 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 18.02.2017	(51) C08G 69/28 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 398 204 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 12.02.2017	(51) H04L 27/38 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 398 591 (84) BE 28.02.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B01L 3/02 (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 15.02.2017	(11) 2 398 859 (84) NO 12.10.2017	(51) C08L 95/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 398 868 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) G01N 33/542 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 22.02.2017
(11) 2 398 300 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 33/10 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 398 305 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017	(51) H01R 4/04 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016	(11) 2 398 594 (84) NO 06.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 398 606 (84) NO 09.11.2017	(51) B21D 19/00 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 398 630 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B29C 44/34 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017	(11) 2 398 875 (84) NO 09.11.2017	(51) C10M 133/06 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 398 912 (84) LT 13.09.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 399 554 (84) BE 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 PT 23.01.2017 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) A61F 5/445 (84) BG 21.12.2016 FI 21.09.2016 MC 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 2 399 991 (84) LT 27.09.2017	(51) C12N 5/0775
(11) 2 398 954 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 58/28 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 399 993 (84) LT 20.09.2017	(51) C07K 14/36
(11) 2 398 974 (84) NO 02.11.2017	(51) E04B 2/86 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 400 044 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) C25D 11/12 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 16.02.2017
(11) 2 398 997 (84) NO 02.11.2017	(51) E21B 21/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 399 661 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) B01D 53/04 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017		
(11) 2 399 006 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 399 070 (84) NO 23.11.2017	(51) F21V 29/00 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 399 092 (84) AT 08.06.2016 CH 28.02.2017 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 LI 28.02.2017 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 LU 17.02.2017	(51) A24B 3/04 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 399 696 (84) NO 27.12.2017	(51) B22F 3/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 400 082 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 15/02 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 399 699 (84) NO 20.12.2017	(51) B23C 5/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 400 194 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 399 734 (84) NO 16.11.2017	(51) B32B 15/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 400 276 (84) NO 12.10.2017	(51) G01G 19/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 399 756 (84) NO 26.10.2017	(51) B42D 15/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 400 307 (84) NO 16.11.2017	(51) G01P 3/488 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 399 113 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 10.02.2017	(51) G01M 3/20 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 399 827 (84) NO 20.12.2017	(51) B64D 29/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 400 468 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 LU 19.02.2017	(51) G07D 3/00 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 399 842 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 65/02 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 399 934 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 399 942 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 2/50 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 399 957 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 17.02.2017	(51) C08G 61/12 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 400 488 (84) NO 27.12.2017	(51) G10L 21/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 399 156 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 7/02 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 400 516 (84) AT 08.06.2016 CH 28.02.2017 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 LU 10.02.2017	(51) H01G 7/02 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 28.02.2017 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 399 197 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 399 379 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 399 410 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 399 420 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/16 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 399 445 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) A01D 41/14 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 399 958 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 17.02.2017	(51) C08G 61/12 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 400 565 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 33/44 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 400 610 (84) NO 30.11.2017	(51) H02B 1/052 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 400 793 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 399 449 (84) NO 09.11.2017	(51) A01G 1/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 400 891 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 400 939	(51) A61H 33/06	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 401 629	(51) G01S 13/18
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 10.11.2016	CH 28.02.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LI 28.02.2017	LT 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IT 10.08.2016	LI 28.02.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 25.02.2017	FR 28.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 401 181	(51) B60S 1/38	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SM 23.11.2016	LU 26.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
FR 28.02.2017		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	LU 22.02.2017	FR 28.02.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 401 657	(51) G03G 9/08
(11) 2 400 944	(51) A61K 8/11	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017	LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 16.11.2016	LU 26.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	FR 28.02.2017		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 401 205	(51) B29B 9/16	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 28.12.2016	LU 16.02.2017	(11) 2 401 340	(51) C08L 27/06	SM 14.12.2016	LU 19.02.2017
FR 28.02.2017		(84) NO 23.11.2017		FR 28.02.2017	
(11) 2 400 974	(51) A61K 9/06	(11) 2 401 375	(51) C12N 15/11	(11) 2 401 707	(51) G06K 19/07
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 400 983	(51) A61K 39/395	(11) 2 401 447	(51) E04C 2/34	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 401 056	(51) B01D 53/94	(11) 2 401 466	(51) E21B 10/08	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 13.04.2016	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LI 28.02.2017	LT 16.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 13.04.2016	LI 28.02.2017	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 22.02.2017	NL 22.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 16.11.2016	LU 23.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FR 28.02.2017	
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 401 715	(51) H04L 29/06
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SM 22.02.2017	LU 23.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LU 26.02.2017	FR 28.02.2017	FR 24.04.2017		(11) 2 401 851	(51) H04L 29/06
(11) 2 401 070	(51) B01J 21/16	(11) 2 401 531	(51) C22C 38/22	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 401 884	(51) H04W 72/04
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 401 532	(51) F16J 9/26	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 401 943	(51) A47F 3/04
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 401 570	(51) F25D 29/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) 2 401 981	(51) A61C 5/42
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 402 178	(51) B60C 11/16
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 21.09.2016	LU 24.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
FR 28.02.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 28.02.2017	LT 20.07.2016
(11) 2 401 081	(51) B01L 99/00	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 401 092	(51) B21D 37/18	LU 03.02.2017	FR 03.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) 2 401 133	(51) B29C 53/56			SM 20.07.2016	LU 24.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			FR 28.02.2017	
BG 20.10.2016	CH 28.02.2017				

(11) 2 402 183 (84) NO 06.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 06.09.2017	NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	LU 23.02.2017
(11) 2 402 307 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) C07C 235/48 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 23.02.2017	(11) 2 403 038 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 403 776 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B65D 81/26 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 402 319 (84) LT 30.08.2017	(51) C07D 213/74	(11) 2 403 195 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 403 797 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) B67B 7/92 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 27.02.2017
(11) 2 402 419 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 28.02.2017	(51) C10G 7/00 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 26.02.2017	(11) 2 403 223 (84) NO 16.11.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 402 429 (84) NO 13.12.2017	(51) A23L 33/105 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 403 312 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 402 560 (84) NO 02.11.2017	(51) F16D 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 403 338 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 402 725 (84) NO 27.12.2017	(51) G01J 3/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 403 347 (84) NO 18.12.2017	(51) A23C 19/084 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 402 812 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 19/60 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 403 382 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(51) A47C 7/02 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) 2 403 894 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 28.02.2017 MC 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 08.02.2017	(51) C08G 63/183 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 402 848 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 403 525 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 39/112 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 403 932 (84) NO 13.12.2017	(51) C12G 1/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 402 850 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 403 549 (84) NO 05.10.2017	(51) A61L 27/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 403 997 (84) LT 16.08.2017	(51) E02D 29/02
(11) 2 402 869 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) G06F 17/30 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 403 554 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 404 055 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 403 628 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 17/16 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 403 642 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 31/18 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 403 665 (84) NO 12.10.2017	(51) B21J 5/08 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 403 674 (84) NO 26.10.2017	(51) B23C 5/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 404 056 (84) NO 12.10.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 402 963 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01F 27/245 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 403 745 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 SI 16.11.2016	(51) B61L 1/18 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 404 104 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016	(51) F21S 8/00 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016

	MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017	NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) 2 404 801 (84) NO 26.10.2017	(51) B60W 10/26 (84) LT 26.07.2017	MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 26.02.2017
(11) 2 404 113 (84) NO 26.10.2017	(51) F23N 1/00 (84) LT 26.07.2017		(11) 2 404 996 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C12N 15/00 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 405 886 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/365 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 404 114 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F24D 3/08 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017		(11) 2 405 062 (84) LT 20.09.2017	(51) E03F 5/04	(11) 2 405 908 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) A61K 31/18 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 404 142 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 5/249 (84) LT 09.08.2017		(11) 2 405 087 (84) NO 06.12.2017	(51) E05C 9/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 405 995 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B01F 7/00 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 404 256 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G06K 7/00 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016		(11) 2 405 139 (84) NO 16.11.2017	(51) F04B 13/00 (84) LT 16.08.2017		
			(11) 2 405 166 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 31/00 (84) LT 13.09.2017		
			(11) 2 405 313 (84) NO 16.11.2017	(51) G04B 17/06 (84) LT 16.08.2017		
			(11) 2 405 342 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) G06F 3/0488 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 406 046 (84) AT 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) B44F 9/04 (84) BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 404 367 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 16/02 (84) LT 20.09.2017		(11) 2 405 407 (84) NO 09.11.2017	(51) G07C 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 406 048 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B29C 33/00</

PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) 2 406 928	(51) H04L 29/06
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
FR 31.03.2017		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		SK 11.01.2017	LU 25.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 406 186	(51) C02F 1/461	FR 13.03.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 406 568	(51) F26B 17/22	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 08.02.2017	FR 06.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 406 988	(51) H04W 48/08
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FR 31.03.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		FR 31.03.2017		(11) 2 407 012	(51) H05H 1/34
(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327			(84) LT 02.08.2017	
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	(11) 2 406 646	(51) G01R 31/28		
CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 407 061	(51) A47F 3/04
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 406 658	(51) G01S 13/00		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) 2 407 149	(51) A61K 8/84
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LI 28.02.2017	LT 19.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 407 256	(51) B21B 37/00
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 19.10.2016	LU 26.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FR 28.02.2017		RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SM 25.01.2017	FR 31.03.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 406 204	(51) C07C 7/10			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 406 728	(51) G01N 33/574	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) 2 406 290	(51) A61K 39/00			FR 31.03.2017	
(84) LT 05.07.2017					
(11) 2 406 316	(51) C08L 63/00	(11) 2 406 729	(51) G06F 19/24	(11) 2 407 386	(51) B65B 27/08
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 406 344	(51) C10B 15/02	(11) 2 406 777	(51) G08B 25/00	(11) 2 407 441	(51) C04B 35/10
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 407 606	(51) E04F 13/08
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 407 647	(51) F01M 11/04
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 407 681	(51) F16D 65/00
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 407 805	(51) G01V 1/38
SM 28.09.2016	LU 13.02.2017	FR 31.03.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FR 28.02.2017				CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 406 372	(51) C12N 9/20	(11) 2 406 799	(51) H01F 27/36	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 406 404	(51) C21D 6/00	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 406 485	(51) F02K 5/00	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	FR 02.05.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	(11) 2 407 869	(51) G06F 3/048
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 406 497	(51) F04C 15/00	(11) 2 406 826	(51) H01L 29/786		
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 407 887	(51) G06F 11/36
CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) 2 406 853	(51) H01Q 13/10		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 408 030	(51) H01L 33/38
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 406 855	(51) H01Q 19/195		
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 408 046	(51) H01M 4/80
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017

- (11) **2 408 166** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 FR 31.03.2017
- (11) **2 408 216** (51) **H04N 13/04**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
FR 31.03.2017
- (11) **2 408 226** (51) **H04W 16/10**
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
- (11) **2 408 275** (51) **H05H 1/46**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
FR 31.03.2017
- (11) **2 408 287** (51) **H05K 7/14**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **2 408 349** (51) **A61B 5/00**
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
- (11) **2 408 374** (51) **A61B 6/00**
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
- (11) **2 408 405** (51) **A61F 5/443**
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
- (11) **2 408 410** (51) **A61F 9/008**
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
- (11) **2 408 567** (51) **B05B 1/20**
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017
- (11) **2 408 622** (51) **B41J 19/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 FR 31.03.2017
- (11) **2 408 656** (51) **B62D 27/02**
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 FR 31.03.2017
- (11) **2 408 675** (51) **B65D 5/74**
(84) LT 12.07.2017
- (11) **2 408 738** (51) **C07C 263/10**
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
- (11) **2 408 751** (51) **C07D 233/70**
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
- (11) **2 408 868** (51) **C09D 167/08**
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
- (11) **2 408 938** (51) **C21B 5/06**
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
- (11) **2 409 017** (51) **F02N 11/00**
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
- (11) **2 409 023** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 FR 31.03.2017
- (11) **2 409 046** (51) **F16C 17/03**
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
- (11) **2 409 080** (51) **F23D 14/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CH 28.02.2017
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 LI 28.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
MC 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 LU 12.02.2017
FR 28.02.2017
- (11) **2 409 111** (51) **F41H 13/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 FR 31.03.2017
- (11) **2 409 138** (51) **G01N 21/64**
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
- (11) **2 409 154** (51) **G01N 33/574**
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
- (11) **2 409 194** (51) **G02F 1/133**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CH 28.02.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IT 30.11.2016
LI 28.02.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
LU 15.02.2017 FR 28.02.2017
- (11) **2 409 284** (51) **G08C 17/02**
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
- (11) **2 409 306** (51) **H01F 3/00**
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
- (11) **2 409 339** (51) **H01L 31/18**
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
- (11) **2 409 355** (51) **H01M 2/02**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **2 409 365** (51) **H01R 12/72**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 FR 31.03.2017
- (11) **2 409 475** (51) **H04L 12/701**
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
- (11) **2 409 479** (51) **H04M 1/725**
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
- (11) **2 409 497** (51) **H04R 25/00**
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
- (11) **2 409 506** (51) **H04W 16/16**
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
- (11) **2 409 508** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
FR 31.03.2017
- (11) **2 409 512** (51) **H04W 24/10**
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 409 636 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 1/31 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 410 828 (84) NO 13.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 13.09.2017	GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) 2 409 641 (84) LT 05.07.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 410 833 (84) NO 12.10.2017	(51) A01B 79/02 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 409 728 (84) LT 27.09.2017	(51) A61N 7/02	(11) 2 410 845 (84) AT 18.02.2015 LV 25.03.2017 CZ 18.02.2015 FI 25.03.2017 HU 25.03.2010 LU 25.03.2015 RO 25.03.2017 SK 18.02.2015 LT 25.03.2017	(51) A01N 57/16 (84) CH 31.03.2015 CY 25.03.2017 PT 25.09.2017 GB 18.05.2015 LI 31.03.2015 MC 18.02.2015 SE 26.03.2017 SM 18.02.2015 FR 31.03.2017		
(11) 2 409 731 (84) LT 13.09.2017	(51) A61N 7/02			(11) 2 411 359 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) C07C 67/14 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 409 747 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 51/44 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 409 753 (84) LT 19.07.2017	(51) B01D 53/02				
(11) 2 409 950 (84) NO 12.10.2017	(51) C01B 3/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 410 903 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) G06F 21/44 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 410 134 (84) NO 06.12.2017	(51) F01D 11/06 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 411 401 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) C07F 15/00 (84) BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 410 186 (84) NO 05.10.2017	(51) F04D 29/30 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 410 235 (84) NO 19.10.2017	(51) F21V 14/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 410 239 (84) NO 30.11.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 410 925 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/11 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 410 346 (84) NO 12.10.2017	(51) G01R 31/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 410 971 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 6/09 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 410 379 (84) NO 26.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 410 996 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 39/205	(11) 2 411 503 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 410 461 (84) NO 30.11.2017	(51) G06K 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 411 008 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) A61K 31/46 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 2 411 522 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 410 525 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) G11B 7/243 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017			(11) 2 411 593 (84) BG 27.08.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 RO 25.03.2017 SI 27.05.2015 LT 25.03.2017	(51) E04D 12/00 (84) LV 25.03.2017 FI 25.03.2017 HR 27.05.2015 MC 27.05.2015 PT 28.09.2015 SE 26.03.2017 NO 31.03.2017
(11) 2 410 632 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 411 034 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 38/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 411 620 (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 31.03.2017	(51) E21B 17/10 (84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
(11) 2 410 700 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) H04L 12/70 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 411 102 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) A63C 5/02 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 410 727 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 1/387 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 411 154 (84) NO 09.11.2017	(51) B03C 3/60 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 411 634 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) F01N 3/025 (84) MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 410 809 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 411 352 (84) AT 18.01.2017 MC 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017	(51) C07C 15/58 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017		

(11) 2 411 649	(51) F02D 41/14	IT 26.10.2016	LI 28.02.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FR 31.03.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 412 161	(51) G06T 7/593
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 412 176	(51) H04R 25/00
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LU 24.02.2017	FR 28.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 411 877	(51) G04B 29/02	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 412 011	(51) H01L 21/363	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 22.02.2017	FR 24.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 411 659	(51) F02P 15/08	(11) 2 412 021	(51) H01L 25/075	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) 2 411 680	(51) F15B 15/14	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 31.08.2016	FR 31.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 412 216	(51) H05K 7/20
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 412 291	(51) A61B 1/00
LI 28.02.2017	LT 08.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 412 306	(51) A61B 5/00
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) LT 30.08.2017	
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	(11) 2 412 442	(51) B05B 5/025
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 412 059	(51) H01R 4/20	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 08.06.2016	LU 16.02.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
FR 28.02.2017		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) 2 411 728	(51) F21S 4/00	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 411 733	(51) F21Y 115/10	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	RO 01.02.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 01.02.2017	FR 03.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 31.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 412 448	(51) B05C 17/005
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 412 078	(51) H02K 1/27	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 412 490	(51) B25H 1/00
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 412 080	(51) F16C 33/80	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 412 515	(51) B29D 35/12
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 412 122	(51) H04L 1/18	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 412 558	(51) B60L 3/00
FR 31.03.2017		(11) 2 412 136	(51) H04L 25/03	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 411 758	(51) F42B 15/08	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 412 595	(51) B60W 30/16
(84) LT 30.08.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 411 762	(51) G01C 15/00	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 412 150	(51) H04M 1/725	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 24.08.2016	FR 02.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(11) 2 412 635	(51) B65C 3/06
SM 30.11.2016	LU 05.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FR 28.02.2017		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) 2 411 770	(51) G01D 4/00	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 2 411 788	(51) G01N 21/25	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 26.01.2017	CH 28.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PT 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				

RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 FR 31.03.2017	SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) 2 412 921 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 47/09	RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	SE 25.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 412 656 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 13/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 412 940 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 413 787 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/0215 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 412 679 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C02F 9/00 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 412 979 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 18/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 413 817 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 412 747 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C08G 77/16 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 413 013 (84) NO 02.11.2017	(51) F16L 37/098 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 413 828 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 18/04 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) 2 412 772 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 201/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 413 057 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 413 834 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) A61B 90/10 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 412 795 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) A61L 27/36 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 413 248 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 13/28 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 413 842 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 412 809 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 413 310 (84) NO 23.11.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 413 850 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) A61F 5/01 (84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 412 814 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 413 338 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 1/62 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 413 871 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 13/56 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 412 825 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 413 367 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 29/66 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 413 879 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/19 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 412 894 (84) NO 12.10.2017	(51) E04G 21/32 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 413 404 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) H01M 4/587 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 413 909 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A61K 9/14 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
		(11) 2 413 408 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01M 8/02 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 413 984 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 27/18 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 413 437 (84) NO 30.11.2017	(51) H01R 31/06 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 413 492 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017	(51) H02P 6/185 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017		

(11) 2 414 000 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/178 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 414 639 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F01D 5/18 (84) MC 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 414 005 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 414 016 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) A61M 16/04 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 414 653 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) F02C 9/26 (84) CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 415 025 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/50 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 414 022 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 25/01 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 414 023 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 27/00				
(11) 2 414 031 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 39/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 414 654 (84) NO 12.10.2017	(51) F02C 6/12 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 414 099 (84) NO 26.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 414 732 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F23C 10/10 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) 2 415 060 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 33/74 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 414 108 (84) NO 27.12.2017	(51) B05D 1/34 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 415 100 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H01M 2/02 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 10.02.2017
(11) 2 414 181 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B60G 13/10 (84) MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 414 755 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F25D 23/06 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016		
(11) 2 414 292 (84) NO 06.12.2017	(51) C02F 1/463 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 415 108 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 4/38 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 414 314 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 45/50 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 415 115 (84) NO 06.12.2017	(51) H01Q 1/38 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 414 341 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 271/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 414 758 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F25J 3/04 (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016		
(11) 2 414 382 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 415 123 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01R 24/40 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
(11) 2 414 418 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 414 435 (84) LT 13.09.2017	(51) C08J 3/00				
(11) 2 414 511 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 5/0789 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 415 129 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G06F 1/26 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
(11) 2 414 524 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/85 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 414 792 (84) NO 12.10.2017	(51) G01F 23/26 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 414 542 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 414 876 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 414 586 (84) NO 12.10.2017	(51) D21D 1/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 414 922 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G06F 3/042 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016		

	PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016		RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 FR 31.03.2017		(11) 2 415 525 (84) NO 26.10.2017		(51) B01L 3/02 (84) LT 26.07.2017		(11) 2 415 859 (84) NO 23.11.2017		(51) C12N 1/20 (84) LT 23.08.2017
(11)	2 415 168		(51) H03F 1/32		(11) 2 415 529		(51) B05D 1/02		(11) 2 415 876		(51) C12Q 1/14
(84)	AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016		(84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017		(84) NO 30.11.2017		(84) LT 30.08.2017		(84) NO 02.11.2017		(84) LT 02.08.2017
(11)	2 415 169		(51) H03G 3/20		(11) 2 415 535		(51) B21B 21/04		(11) 2 415 897		(51) C23C 14/24
(84)	AT 18.01.2017 MC 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017		(84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017		(84) NO 20.12.2017		(84) LT 20.09.2017		(84) NO 05.10.2017		(84) LT 05.07.2017
(11)	2 415 176		(51) H04B 1/10		(11) 2 415 544		(51) B23C 5/20		(11) 2 415 913		(51) D01F 6/18
(84)	AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017		(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017		(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017		(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016		(84) NO 06.12.2017		(84) LT 06.09.2017
(11)	2 415 180		(51) H04B 7/00		(11) 2 415 599		(51) B32B 27/36		(11) 2 416 017		(51) F04F 5/46
(84)	AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016		(84) BG 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017		(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017		(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016		(11) 2 416 100		(51) F26B 9/06
					(84) NO 20.12.2017		(84) LT 20.09.2017		(84) NO 20.12.2017		(84) LT 20.09.2017
(11)	2 415 181		(51) H04B 7/0491		(11) 2 415 699		(51) B65G 69/00		(11) 2 416 107		(51) F42B 33/06
(84)	NO 06.12.2017		(84) LT 06.09.2017		(84) NO 19.10.2017		(84) LT 19.07.2017		(84) NO 30.11.2017		(84) LT 30.08.2017
(11)	2 415 238		(51) H04L 29/08		(11) 2 415 709		(51) C01B 21/093		(11) 2 416 123		(51) G01B 11/275
(84)	NO 13.12.2017		(84) LT 13.09.2017		(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017		(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017		(11) 2 416 247		(51) G06F 11/00
					(84) NO 06.12.2017		(84) LT 06.09.2017		(84) NO 06.12.2017		(84) LT 06.09.2017
(11)	2 415 274		(51) H04Q 9/04		(11) 2 415 758		(51) C07C 311/48		(11) 2 416 327		(51) H01B 1/22
(84)	NO 23.11.2017		(84) LT 23.08.2017		(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017		(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017 FR 02.05.2017		(84) NO 26.10.2017		(84) LT 26.07.2017
(11)	2 415 294		(51) H04W 12/06						(11) 2 416 421		(51) H01M 8/0612
(84)	NO 30.11.2017		(84) LT 30.08.2017						(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017		(84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11)	2 415 404		(51) A61B 17/04						(11) 2 416 422		(51) H01M 8/04746
(84)	NO 30.11.2017		(84) LT 30.08.2017						(84) NO 13.12.2017		(84) LT 13.09.2017
(11)	2 415 449		(51) A61K 8/37		(11) 2 415 775		(51) C07H 15/26		(11) 2 416 426		(51) H01M 8/04746
(84)	NO 23.11.2017		(84) LT 23.08.2017		(84) NO 23.11.2017		(84) LT 23.08.2017		(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016		(84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016
(11)	2 415 468		(51) A61K 31/198		(11) 2 415 798		(51) C08G 65/26				
(84)	NO 05.10.2017		(84) LT 05.07.2017		(84) NO 06.12.2017		(84) LT 06.09.2017				
					(11) 2 415 858		(51) C12N 1/20				
					(84) NO 23.11.2017		(84) LT 23.08.2017				

SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) 2 416 842	(51) A61N 1/05	(11) 2 417 393	(51) F23J 13/00
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
FR 31.03.2017				CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) 2 416 428	(51) C01B 3/38	(11) 2 416 897	(51) B08B 9/093	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 13.07.2016	FR 31.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 417 451	(51) G01N 33/50
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FR 31.03.2017		FR 02.05.2017			
(11) 2 416 442	(51) H01Q 1/24	(11) 2 416 902	(51) B21C 47/06	(11) 2 417 477	(51) G01T 1/167
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 416 991	(51) B60R 16/02		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 417 511	(51) G06F 3/041
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 417 100	(51) C07C 263/10	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 417 144	(51) C07H 1/00	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 417 270	(51) C12Q 1/68	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 416 519	(51) H04J 3/06	(11) 2 417 327	(51) E21B 33/06	(11) 2 417 521	(51) G06F 9/445
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
(11) 2 416 588	(51) H04R 1/34	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 417 578	(51) H04N 19/91
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 416 599	(51) H04B 1/3883	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 417 599	(51) G11C 8/14
(11) 2 416 604	(51) H04W 28/02	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 416 607	(51) H04W 36/34	FR 02.05.2017		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 416 621	(51) H05B 6/06	(11) 2 417 334	(51) F01M 11/12	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 416 679	(51) A47B 57/56	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 416 701	(51) A61B 5/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FR 02.05.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 417 600	(51) G11C 11/56
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 16.11.2016	FR 02.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 417 368	(51) F16B 13/12	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 22.02.2017	FR 24.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 416 729	(51) A61C 8/00	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	FR 02.05.2017	
(11) 2 416 758	(51) A61K 9/08	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 17.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 417 611	(51) H01F 5/02
				(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) 2 416 798	(51) C07K 14/025	(11) 2 417 374	(51) F16D 43/21	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 416 813	(51) A61L 27/30	(11) 2 417 383	(51) F02C 7/232	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017

LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 418 069	(51) B29C 49/42	(11) 2 418 944	(51) A01N 35/04
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 418 155	(51) B65D 1/02	(11) 2 418 971	(51) C12N 1/20
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 418 166	(51) B66B 5/04	(11) 2 418 989	(51) A47K 5/16
(11) 2 417 645	(51) B81B 3/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 418 174	(51) C01G 33/00	(11) 2 418 999	(51) A61B 1/05
(11) 2 417 672	(51) H01R 13/03	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 28.12.2016	FR 31.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 05.10.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 419 004	(51) A61B 5/00
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 418 300	(51) C23C 16/44	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FR 31.03.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 419 030	(51) A61B 17/70
(11) 2 417 704	(51) H03L 1/00	(11) 2 418 305	(51) C25D 11/04	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) 2 417 792	(51) H04W 12/12	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 417 805	(51) H04W 52/24	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) 2 417 835	(51) H05B 37/02	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 417 851	(51) A01K 61/80	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FR 02.05.2017	
FI 08.02.2017	HR 08.02.2017	MC 28.09.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 419 031	(51) A61B 17/70
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 418 344	(51) F05D 3/02	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 418 372	(51) F02M 26/42	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) 2 418 395	(51) F16F 13/26	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 417 880	(51) A47J 27/04	(11) 2 418 521	(51) G02B 5/08	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 417 891	(51) A47L 9/24	(11) 2 418 750	(51) H02J 7/00	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) 2 417 949	(51) A61F 13/15	(11) 2 418 900	(51) H04W 72/04	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 30.11.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 417 952	(51) A61F 13/533	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 419 035	(51) A61B 17/17
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 417 985	(51) A61K 45/00	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 419 180	(51) A63B 22/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 419 213	(51) C08F 110/06
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 419 218	(51) B01L 3/00
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 419 223	(51) B05D 3/02
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	MC 11.01.2017	FR 02.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 418 906	(51) H04W 72/12	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FR 31.03.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 2 418 907	(51) H04W 36/00	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 418 942	(51) A01N 35/00	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FR 31.03.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 418 027	(51) B21D 7/024			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	FR 24.04.2017

(11) 2 419 234	(51) B23C 5/28	(11) 2 419 608	(51) F01C 21/10	(11) 2 420 035	(51) H04L 29/08
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017				
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	(11) 2 419 663	(51) F16K 1/18	(11) 2 420 084	(51) H04W 36/14
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 05.07.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 419 676	(51) F22B 37/26	(11) 2 420 128	(51) A01D 61/00
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 2 420 149	(51) A41B 9/02
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 420 195	(51) A61B 18/02
LU 11.02.2017	FR 20.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 420 223	(51) A61K 9/00
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		FR 02.05.2017			
(11) 2 419 266	(51) B32B 3/00	(11) 2 419 734	(51) G01N 33/50	(11) 2 420 331	(51) B21D 28/34
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
		FR 02.05.2017		FR 02.05.2017	
(11) 2 419 300	(51) B60R 19/38	(11) 2 419 756	(51) G01S 15/89	(11) 2 420 355	(51) B25B 21/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 419 447	(51) C07K 16/18	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) 2 419 466	(51) C08G 18/48	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 419 475	(51) C08J 9/28	FR 02.05.2017		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017			SM 24.08.2016	FR 31.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017				
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017				
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017				
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017				
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				
FR 31.03.2017					
(11) 2 419 489	(51) C09K 11/06	(11) 2 419 777	(51) G02B 21/14	(11) 2 420 427	(51) B61L 15/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 419 578	(51) E04F 15/024	(11) 2 419 780	(51) G02B 27/01	(11) 2 420 483	(51) C04B 35/5831
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 419 579	(51) E04F 15/024			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				MC 28.09.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 419 598	(51) E21B 17/042	(11) 2 420 014	(51) H04W 4/06		
(84) LT 02.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
(11) 2 419 604	(51) E21B 47/10	(11) 2 420 032	(51) H04L 27/233	(11) 2 420 529	(51) C08J 5/08
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		MC 21.12.2016	FR 02.05.2017		

SM 26.10.2016 FR 02.05.2017	MC 26.10.2016	SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	MC 11.01.2017	(11) 2 422 128 (84) NO 20.12.2017	(51) F21K 99/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 420 558 (84) NO 02.11.2017	(51) C11D 1/83 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 421 139 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) H02M 7/12 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 422 142 (84) NO 02.11.2017	(51) F24F 7/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 420 565 (84) LT 30.08.2017	(51) G01N 33/50			(11) 2 422 202 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 420 600 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) D01F 6/62 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 421 447 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 17/16 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 422 211 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) G01S 5/00 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 420 701 (84) NO 13.12.2017	(51) F16F 15/08 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 422 240 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(51) G03G 5/14 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 420 810 (84) NO 16.11.2017	(51) G01L 3/10 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 420 894 (84) NO 27.12.2017	(51) G03G 15/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 420 985 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 421 451 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 421 576 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 421 588 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 421 605 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 421 821 (84) NO 26.10.2017	(51) A01N 57/20 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 421 875 (84) NO 23.11.2017	(51) C07F 9/145 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 421 926 (84) NO 16.11.2017	(51) C09D 175/16 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 421 960 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 421 977 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 422 038 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 10/54		
		(11) 2 422 070 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) F02M 55/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017		
				(11) 2 422 383 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H01L 51/00 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017
				(11) 2 422 429 (84) NO 06.12.2017	(51) H02K 1/32 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 422 456 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 421 098 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) H01R 12/59 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017				

(11) 2 422 487 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 423 385 (84) NO 20.12.2017	(51) E01F 15/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 424 171 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 422 500 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) H04L 5/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 423 519 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 39/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 424 172 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 422 542 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 423 521 (84) NO 13.12.2017	(51) F16C 19/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 424 219 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H04N 5/00 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 422 545 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H04W 36/08 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 423 541 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) F16J 15/34 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 424 233 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 5/445 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 422 552 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) H04W 48/18 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 423 559 (84) NO 09.11.2017	(51) F16L 55/165 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 424 247 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 422 580 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 6/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 423 617 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) F24H 1/18 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 424 286 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 16/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 422 746 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 423 622 (84) NO 23.11.2017	(51) F24J 2/52 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 424 403 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(51) A47B 9/20 (84) BE 07.09.2016 MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 422 761 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A61J 3/00 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 423 637 (84) LT 12.07.2017	(51) F42B 10/64 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 424 404 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) A47B 88/04 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 422 834 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 21/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 423 792 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/042 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 424 412 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 31/46 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 422 834 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 21/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 423 828 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 17/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 424 420 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 422 905 (84) NO 05.10.2017	(51) B23B 27/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 423 901 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) G08G 1/16 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 424 431 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 422 981 (84) NO 09.11.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 423 944 (84) NO 02.11.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 424 431 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 423 978 (84) NO 06.12.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 423 997 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 424 126 (84) NO 05.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 05.07.2017		

(11) 2 424 434 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 425 151 (84) NO 26.10.2017	(51) F16G 5/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 425 622 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H04N 19/61 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 424 503 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 425 178 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) G02B 19/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 424 586 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A61M 1/00 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 425 193 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 7/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 425 649 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 424 655 (84) NO 23.11.2017	(51) B01J 13/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 425 198 (84) NO 05.10.2017	(51) F41B 5/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 425 681 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 424 665 (84) NO 19.10.2017	(51) B01J 31/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 425 268 (84) NO 02.11.2017	(51) G01R 33/381 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 425 720 (84) NO 23.11.2017	(51) A23F 5/16 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 424 696 (84) NO 26.10.2017	(51) B23B 31/117 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 425 292 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) G02B 27/14 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 425 827 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 424 770 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 55/21 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 425 877 (84) NO 06.12.2017	(51) A62C 31/05 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 424 935 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) C08K 9/04 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 425 333 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 425 957 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 47/92 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 424 953 (84) NO 16.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 425 368 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 21/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 426 162 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 75/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 425 085 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(51) E21B 7/24 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 RO 08.02.2017 SM 08.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 425 526 (84) NO 19.10.2017	(51) H02P 9/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 426 164 (84) NO 05.10.2017	(51) C08J 7/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 425 087 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 10/14	(11) 2 425 544 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 426 232 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 14/35 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 425 131 (84) NO 16.11.2017	(51) F03D 80/30 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 425 549 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 426 235 (84) NO 05.10.2017	(51) C25B 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 425 136 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) F04B 43/073 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 425 554 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 426 248 (84) NO 27.12.2017	(51) D06F 58/04 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 425 573 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 426 249 (84) LT 02.08.2017	(51) D06F 58/04
		(11) 2 425 588 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H04L 12/40 (84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 426 253 (84) NO 23.11.2017	(51) D06M 13/395 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 425 595 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 426 323 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) F01M 11/00 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
				(11) 2 426 325 (84) NO 02.11.2017	(51) B03C 3/15 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 426 333 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F01N 13/10 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016

PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 427 080	(51) A47B 88/04	(11) 2 427 764	(51) G01N 33/74
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 427 801	(51) G03C 1/675
FR 02.05.2017		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 426 559	(51) G03G 15/00	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 427 811	(51) G06F 3/0346
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 426 583	(51) G06F 3/048	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 427 832	(51) G06F 17/30
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 426 591	(51) G06F 3/0488	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 427 874	(51) G08C 17/02
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	MC 24.08.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 427 912	(51) H01L 29/74
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 427 094	(51) A61B 3/00	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LU 04.01.2017	LU 07.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) 2 426 728	(51) H01L 31/04	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FR 02.05.2017		SM 25.01.2017	LU 23.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 427 124	(51) A61B 17/04	FR 27.03.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 427 143	(51) A61F 2/24		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 427 980	(51) H04L 1/00
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 427 184	(51) A61K 31/155	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 428 002	(51) H04L 12/18
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 427 207	(51) A61K 38/18	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 428 005	(51) H04L 29/08
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 427 212	(51) A61K 39/395	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) LT 23.08.2017		(11) 2 428 086	(51) H04W 72/12
FR 02.05.2017				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 426 765	(51) H01M 8/04	(11) 2 427 227	(51) A61L 29/14	(11) 2 428 101	(51) H05H 13/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 428 160	(51) A61B 5/0472
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) LT 02.08.2017	
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 428 162	(51) G03B 35/10
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 428 264	(51) B01D 53/14
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 428 268	(51) B01J 27/24
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FR 31.03.2017				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 426 795	(51) H01S 5/024	(11) 2 427 251	(51) B01D 9/00	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 426 846	(51) H04L 1/18	(11) 2 427 273	(51) B05B 9/01	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) 2 427 285	(51) B22F 7/06	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 427 314	(51) B29C 35/08		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 428 272	(51) B01L 3/02
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 427 350	(51) B60R 21/0136	(84) LT 23.08.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 428 327	(51) B25H 3/06
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 427 407	(51) C01C 1/02	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 428 348	(51) B29C 49/42
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 427 514	(51) C08J 9/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 428 421	(51) B61D 17/02
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 427 666	(51) F16C 33/64	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		

(11) 2 428 489 (84) NO 05.10.2017	(51) C01B 33/18 (84) LT 05.07.2017	SE 25.03.2015 SK 25.03.2015 TR 25.03.2015	SI 25.03.2015 SM 25.03.2015 FR 02.05.2017	(11) 2 430 373 (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 31.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) F24J 2/07 (84) BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 31.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017
(11) 2 428 611 (84) NO 16.11.2017	(51) E01B 27/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 429 497 (84) LT 16.08.2017	(51) A61K 9/16	(11) 2 430 423 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 21/17 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 428 614 (84) NO 20.12.2017	(51) E01C 19/48 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 429 507 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 430 522 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/302 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 428 680 (84) NO 19.10.2017	(51) F04C 2/107 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 429 568 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) A61K 38/21 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 430 634 (84) NO 16.11.2017	(51) G11C 11/409 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 428 698 (84) NO 30.11.2017	(51) F16F 13/10 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 430 685 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 4/131 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 428 754 (84) NO 23.11.2017	(51) F25B 47/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 429 600 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 27/44 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 430 696 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 428 897 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G06F 13/38 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 429 608 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 430 715 (84) NO 12.10.2017	(51) H01S 3/067 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 429 623 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 430 760 (84) NO 16.11.2017	(51) H03M 3/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 428 912 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 429 643 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 430 769 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 1/76 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 428 918 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 19/073 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 429 806 (84) NO 02.11.2017	(51) B29D 35/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 430 827 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 429 022 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 8/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 429 819 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 33/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 430 839 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 429 107 (84) NO 06.12.2017	(51) H04J 3/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 429 864 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 16/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 430 876 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 429 113 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 429 941 (84) NO 26.10.2017	(51) C01B 17/69 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 430 884 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 429 129 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 429 947 (84) NO 20.12.2017	(51) C01B 33/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 430 898 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 34/73 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 429 137 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 429 953 (84) NO 12.10.2017	(51) C02F 1/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 430 991 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/28 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 429 410 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 429 983 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 209/36 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 430 994 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 429 437 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 430 093 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 23/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 431 004 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 1/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 429 439 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 430 119 (84) NO 16.11.2017	(51) C01B 32/30 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 431 028 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 429 462 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/90 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 430 131 (84) LT 06.09.2017	(51) C10L 1/224		
(11) 2 429 484 (84) BE 30.04.2015 CY 25.03.2015 DK 25.03.2015 LU 16.04.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IE 16.04.2015 IT 25.03.2015 LV 25.03.2015 MT 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015	(51) A61K 8/49 (84) BG 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 HU 16.04.2010 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015	(11) 2 430 145 (84) NO 19.10.2017	(51) C12M 1/107 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 430 150 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 430 164 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/65 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 430 249 (84) NO 23.11.2017	(51) E04B 1/76 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 430 306 (84) NO 06.12.2017	(51) F03G 6/00 (84) LT 06.09.2017		

(11) 2 431 103 (84) NO 20.12.2017	(51) B21B 37/00 (84) LT 20.09.2017	PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 FR 02.05.2017	(11) 2 431 988 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 9/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 431 119 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 15.02.2017	(51) B23K 9/073 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 431 511 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) D04B 15/48 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 432 034 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 31/101 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 431 120 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 26/06	(11) 2 431 706 (84) NO 16.11.2017	(51) G01B 11/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 432 067 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/44 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 431 150 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 431 710 (84) NO 02.11.2017	(51) G01C 21/34 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 432 087 (84) NO 09.11.2017	(51) H01T 2/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 431 297 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 77/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 431 734 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 21/954 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 432 098 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 431 343 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) C04B 35/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 431 748 (84) NO 23.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 432 099 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) H02K 1/14 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 431 344 (84) NO 12.10.2017	(51) B01J 13/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 431 749 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G01P 3/68 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 432 202 (84) NO 06.12.2017	(51) G04G 21/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 431 351 (84) NO 20.12.2017	(51) C07C 51/43 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 431 795 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 432 277 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 431 381 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) C07K 7/08 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 431 805 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 2/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 432 366 (84) NO 12.10.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 431 399 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 18/61 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 431 845 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 432 396 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 431 492 (84) BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IE 27.04.2016 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015	(51) C22C 38/04 (84) CH 30.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 27.04.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 LI 30.04.2016 LU 27.04.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015	(11) 2 431 895 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 432 423 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A61F 2/06 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 431 492 (84) BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IE 27.04.2016 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015	(51) C22C 38/04 (84) CH 30.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 27.04.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 LI 30.04.2016 LU 27.04.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015	(11) 2 431 913 (84) NO 26.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 432 444 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/785 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 431 959 (84) NO 13.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 431 964 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) G09G 3/30 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 432 724 (84) NO 19.10.2017	(51) B66B 9/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 431 988 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 9/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 432 768 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 239/48 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 432 794 (84) NO 30.11.2017	(51) C07H 21/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 432 034 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 31/101 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 432 821 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 293/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 432 852 (84) NO 06.12.2017	(51) C10B 53/07 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 432 067 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/44 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 432 968 (84) NO 16.11.2017	(51) E21B 43/00 (84) LT 16.08.2017		

(11) 2 433 092 (84) NO 05.10.2017	(51) G01C 11/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 433 713 (84) LT 26.07.2017	(51) B04B 5/04	(11) 2 434 897 (84) NO 09.11.2017	(51) A21B 7/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 433 164 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 433 796 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 27/36 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 435 015 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 433 177 (84) NO 12.10.2017	(51) G02C 7/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 433 853 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 55/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 435 217 (84) NO 16.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 433 214 (84) NO 13.12.2017	(51) G06Q 30/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 433 924 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 51/43 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 435 259 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 11/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 433 222 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 15/173 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 433 986 (84) NO 23.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 435 269 (84) NO 16.11.2017	(51) F16F 13/10 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 433 271 (84) NO 30.11.2017	(51) G09F 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 434 130 (84) NO 05.10.2017	(51) F02C 7/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 435 323 (84) NO 16.11.2017	(51) B65B 61/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 433 331 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/637 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 434 337 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) G02F 1/1343 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 435 390 (84) AT 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) C07C 4/18 (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 433 333 (84) NO 12.10.2017	(51) H01P 5/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 434 358 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 435 461 (84) NO 09.11.2017	(51) C07H 21/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 433 362 (84) NO 12.10.2017	(51) H03F 3/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 434 404 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 435 550 (84) NO 09.11.2017	(51) C11D 3/60 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 433 401 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 LU 26.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 434 407 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 12/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 435 554 (84) LT 26.07.2017	(51) C12N 1/04
(11) 2 433 415 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 434 492 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 17.02.2017	(51) G11C 8/08 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 435 572 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 433 501 (84) LT 12.07.2017	(51) A23K 10/30	(11) 2 434 580 (84) NO 06.12.2017	(51) H01Q 9/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 435 581 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 433 515 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 13/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 434 601 (84) NO 19.10.2017	(51) H02G 3/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 435 609 (84) NO 16.11.2017	(51) D03D 47/30 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 433 577 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 434 675 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 435 662 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 5/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 433 578 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 434 688 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 435 680 (84) NO 05.10.2017	(51) F02C 7/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 433 585 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 34/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 434 802 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 28/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 435 694 (84) NO 12.10.2017	(51) F03D 1/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 433 625 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/122 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 434 805 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 36/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 435 752 (84) NO 23.11.2017	(51) F21K 9/62 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 433 678 (84) NO 16.11.2017	(51) A63B 21/062 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 434 876 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 25/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 435 761 (84) NO 05.10.2017	(51) F22D 1/02 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 435 809 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(51) G01L 5/00 (84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016
				(11) 2 435 814 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 1/02 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 435 849 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 436 876 (84) NO 05.10.2017	(51) F01B 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 437 736 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 9/50
(11) 2 435 968 (84) NO 20.12.2017	(51) G06Q 30/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 436 878 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 745 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/506 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 435 987 (84) NO 26.10.2017	(51) G06T 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 436 891 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 9/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 754 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 39/39 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 436 007 (84) NO 19.10.2017	(51) G11B 20/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 436 900 (84) NO 02.11.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 807 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 436 015 (84) LT 02.08.2017	(51) H01B 7/32	(11) 2 436 982 (84) NO 26.10.2017	(51) F23Q 13/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 437 821 (84) LT 13.09.2017	(51) A61M 5/24
(11) 2 436 034 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 436 992 (84) NO 02.11.2017	(51) F24D 11/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 829 (84) LT 19.07.2017	(51) A61M 5/315
(11) 2 436 045 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) H01L 33/22 (84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 437 009 (84) NO 27.12.2017	(51) F25B 13/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 437 878 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 13/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 437 035 (84) NO 12.10.2017	(51) G01D 11/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 437 879 (84) NO 26.10.2017	(51) A01N 25/28 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 437 050 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 23/087 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 437 928 (84) NO 09.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 437 058 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/558 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 437 993 (84) NO 12.10.2017	(51) B65H 19/22 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 437 146 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 438 033 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 17/25 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 436 106 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 15/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 437 236 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) G09B 23/32 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 438 134 (84) NO 02.11.2017	(51) C09K 3/30 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 436 120 (84) NO 27.12.2017	(51) H03M 13/25 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 438 164 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 436 263 (84) NO 16.11.2017	(51) A01G 3/053 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 438 167 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 436 333 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 34/20 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 438 169 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 436 383 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/167 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 438 199 (84) NO 05.10.2017	(51) C21B 5/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 436 455 (84) NO 26.10.2017	(51) B21C 1/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 437 283 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 21/311 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 438 243 (84) NO 02.11.2017	(51) E03D 3/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 436 456 (84) NO 23.11.2017	(51) B21K 1/76 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 437 433 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 12/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 438 312 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 5/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 436 503 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 47/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 437 443 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 40/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 438 316 (84) NO 19.10.2017	(51) F16C 7/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 436 589 (84) NO 13.12.2017	(51) B60L 7/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 437 541 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 438 358 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(51) F24D 3/08 (84) MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 PT 18.05.2017 SM 18.01.2017
(11) 2 436 594 (84) NO 19.10.2017	(51) B63G 8/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 437 549 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 436 659 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 3/062 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 437 567 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 76/06 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 436 691 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 614 (84) NO 13.12.2017	(51) A23C 19/082 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 436 692 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 675 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 438 442 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 436 844 (84) LT 13.09.2017	(51) E02F 9/00	(11) 2 437 687 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 438 465 (84) NO 26.10.2017	(51) G01T 1/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 436 845 (84) NO 20.12.2017	(51) E04B 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 437 702 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 438 646 (84) NO 20.12.2017	(51) H01P 5/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 436 862 (84) NO 02.11.2017	(51) E05D 15/58 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 437 728 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 438 662 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 5/183 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 438 684 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 439 498 (84) NO 23.11.2017	(51) G01D 5/244 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 440 907 (84) LT 09.08.2017	(51) G01F 1/708
(11) 2 438 779 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 439 533 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/531 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 440 935 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 438 856 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/145 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 439 550 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 440 957 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 6/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 438 859 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G01N 33/52 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 439 709 (84) NO 19.10.2017	(51) G08B 29/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 440 992 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 438 876 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 439 721 (84) NO 19.10.2017	(51) G09F 3/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 441 104 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/32 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 438 956 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 25/09 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 439 724 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 441 202 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/34 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 438 979 (84) NO 06.12.2017	(51) B01F 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 439 762 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 71/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 441 225 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 438 984 (84) LT 30.08.2017	(51) B01J 23/18	(11) 2 439 816 (84) NO 23.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 441 259 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 21/4623 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 439 039 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 33/62 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 439 843 (84) NO 05.10.2017	(51) H03G 3/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 441 274 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 3/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 439 044 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 47/76 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 439 880 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 441 380 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 1/04 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 439 117 (84) NO 13.12.2017	(51) B60T 17/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 439 893 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 441 421 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/56 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 439 245 (84) AT 04.03.2015 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IE 04.03.2015 LI 31.03.2015 LU 04.03.2015 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) C09D 11/00 (84) BE 31.03.2015 CH 31.03.2015 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 GR 31.07.2014 HU 04.03.2008 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 MT 30.04.2014 NO 30.07.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 FR 31.03.2017	(11) 2 439 898 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 441 568 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 65/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 439 288 (84) NO 26.10.2017	(51) C21D 1/25 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 440 095 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 43/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 441 806 (84) NO 06.12.2017	(51) C09B 47/26 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 439 292 (84) NO 23.11.2017	(51) C22B 3/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 440 132 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/107 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 441 840 (84) LT 06.09.2017	(51) C12N 15/82
(11) 2 439 312 (84) NO 09.11.2017	(51) C25B 3/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 440 179 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 441 854 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 439 385 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 440 341 (84) NO 09.11.2017	(51) B21C 23/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 441 870 (84) NO 26.10.2017	(51) D06F 17/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 439 396 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 37/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 440 352 (84) NO 09.11.2017	(51) B23B 27/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 441 872 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 37/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 439 411 (84) NO 23.11.2017	(51) F04C 2/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 440 373 (84) NO 30.11.2017	(51) B25C 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 441 964 (84) NO 12.10.2017	(51) F04D 29/32 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 440 553 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 409/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 441 973 (84) NO 20.12.2017	(51) F16C 33/46 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 440 717 (84) LT 05.07.2017	(51) E04C 5/01	(11) 2 442 041 (84) NO 12.10.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 440 862 (84) NO 09.11.2017	(51) F25B 27/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 442 058 (84) NO 23.11.2017	(51) F28D 1/053 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 440 876 (84) NO 09.11.2017	(51) F41A 21/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 442 061 (84) LT 27.09.2017	(51) F28F 27/02
		(11) 2 440 898 (84) NO 23.11.2017	(51) G01K 17/00 (84) LT 23.08.2017		

(11) 2 442 148	(51) G02B 5/124	(11) 2 443 405	(51) F25D 23/06	(11) 2 445 435	(51) A61B 17/42
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016				
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 443 413	(51) F42B 10/66	(11) 2 445 463	(51) A61F 11/08
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 09.09.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 443 518	(51) G03G 5/08	(11) 2 445 497	(51) A61K 31/404
LI 28.02.2017	MC 08.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 02.08.2017	
NL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 443 633	(51) H01B 11/10	(11) 2 445 522	(51) A61K 39/085
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 09.08.2017	
LU 26.02.2017	FR 28.02.2017				
(11) 2 442 164	(51) G02B 6/12	(11) 2 443 639	(51) H01G 4/32	(11) 2 445 547	(51) A61M 1/36
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 442 212	(51) G06F 21/36	(11) 2 444 060	(51) A61K 8/37	(11) 2 445 635	(51) B01J 37/02
(84) LT 06.09.2017		(84) LT 23.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 442 218	(51) G06F 3/048	(11) 2 444 078	(51) A61K 31/164	(11) 2 445 652	(51) B05C 17/01
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 442 269	(51) G06Q 50/00	(11) 2 444 120	(51) A61K 31/497	(11) 2 445 739	(51) B60W 30/18
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 442 276	(51) G06T 7/00	(11) 2 444 228	(51) B29C 47/08	(11) 2 445 754	(51) H05B 33/12
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 442 342	(51) H01H 50/30	(11) 2 444 234	(51) B29C 49/64	(11) 2 445 780	(51) A63C 17/01
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 442 413	(51) H02G 1/12	(11) 2 444 250	(51) B41J 2/21	(11) 2 445 979	(51) C09D 11/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 442 420	(51) H02J 1/00	(11) 2 444 604	(51) F01M 11/04	(11) 2 445 980	(51) C09J 4/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 442 439	(51) H02P 7/29	(11) 2 444 608	(51) F01N 3/10	(11) 2 446 004	(51) C10M 141/08
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 442 529	(51) H04L 12/701	(11) 2 444 627	(51) F02B 39/00	(11) 2 446 012	(51) C11D 7/12
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 442 553	(51) H04N 5/232	(11) 2 444 774	(51) G01C 19/56	(11) 2 446 013	(51) C11D 17/04
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 05.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 442 562	(51) H04M 1/725	(11) 2 444 789	(51) G01N 3/40	(11) 2 446 026	(51) C12N 9/10
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 442 585	(51) H04Q 9/00	(11) 2 444 893	(51) G06F 9/44	(11) 2 446 068	(51) C25C 7/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 442 607	(51) H04W 24/10	(11) 2 444 958	(51) G09G 3/36	(11) 2 446 122	(51) F01K 25/10
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 442 746	(51) A61C 8/00	(11) 2 445 007	(51) H01L 25/16	(11) 2 446 144	(51) F03G 1/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 442 748	(51) A61C 19/00	(11) 2 445 070	(51) H02G 3/08	(11) 2 446 152	(51) F15B 13/06
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 442 783	(51) A61K 8/35	(11) 2 445 083	(51) H02M 7/53862	(11) 2 446 201	(51) F25B 45/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 442 889	(51) B01D 53/02	(11) 2 445 159	(51) H04L 29/06	(11) 2 446 231	(51) G01F 15/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 443 013	(51) B61C 17/04	(11) 2 445 162	(51) H04L 29/06	(11) 2 446 232	(51) G01F 15/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 443 036	(51) B64F 1/12	(11) 2 445 286	(51) H04J 13/00	(11) 2 446 248	(51) G01N 21/17
(84) LT 09.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 443 077	(51) C04B 41/87	(11) 2 445 358	(51) A23K 20/179	(11) 2 446 274	(51) G01N 33/74
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 02.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 443 120	(51) C07D 471/04	(11) 2 445 406	(51) A61B 5/11	(11) 2 446 323	(51) G03G 15/16
(84) LT 15.06.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 443 230	(51) C12M 1/12	(11) 2 445 408	(51) A61B 5/20	(11) 2 446 338	(51) G06F 1/26
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017

(11) 2 446 365 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 447 460 (84) NO 27.12.2017	(51) E06B 9/307 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 449 203 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 10/46
(11) 2 446 475 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 447 465 (84) LT 30.08.2017	(51) E21B 29/06	(11) 2 449 230 (84) NO 12.10.2017	(51) F02C 6/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 446 578 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 447 512 (84) NO 23.11.2017	(51) F02D 9/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 449 300 (84) NO 12.10.2017	(51) F15B 20/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 446 596 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 447 527 (84) NO 09.11.2017	(51) F03D 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 449 303 (84) NO 09.11.2017	(51) F16M 11/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 446 627 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 19/119 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 447 538 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 21/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 449 325 (84) LT 23.08.2017	(51) F25J 1/02
(11) 2 446 660 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 447 595 (84) NO 02.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 449 328 (84) NO 27.12.2017	(51) C04B 2/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 446 662 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 12.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 447 615 (84) NO 12.10.2017	(51) F24F 12/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 449 391 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 05.02.2017	(51) G01R 31/3183 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 446 676 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 447 622 (84) NO 05.10.2017	(51) F24H 4/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 449 419 (84) NO 20.12.2017	(51) G03B 21/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 446 717 (84) NO 09.11.2017	(51) H05H 6/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 447 671 (84) NO 09.11.2017	(51) G01C 19/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 449 595 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 29/786 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 446 731 (84) NO 30.11.2017	(51) A01F 15/07 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 447 803 (84) LT 12.07.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 449 653 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/52 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 446 862 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 2/46	(11) 2 447 883 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 449 722 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 446 864 (84) LT 19.07.2017	(51) A61F 5/56	(11) 2 447 935 (84) NO 09.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 449 723 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 446 874 (84) NO 20.12.2017	(51) A61H 33/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 448 018 (84) NO 16.11.2017	(51) H01B 12/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 449 744 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 446 885 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/426 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 448 204 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 449 827 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 446 907 (84) LT 20.09.2017	(51) A61L 31/06	(11) 2 448 209 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 84/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 449 831 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 52/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 446 992 (84) NO 20.12.2017	(51) B23C 5/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 448 210 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 88/90 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 449 847 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 52/36 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 447 098 (84) NO 09.11.2017	(51) B60J 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 448 220 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 1/005 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 449 847 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 80/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 447 107 (84) NO 02.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 448 366 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 34/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 449 910 (84) NO 09.11.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 447 152 (84) NO 06.12.2017	(51) B64C 9/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 448 450 (84) NO 09.11.2017	(51) B22D 11/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 449 913 (84) NO 30.11.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 447 287 (84) NO 26.10.2017	(51) B60Q 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 448 463 (84) NO 09.11.2017	(51) B25D 3/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 449 937 (84) NO 06.12.2017	(51) A47L 9/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 447 405 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 10/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 448 475 (84) NO 06.12.2017	(51) B60Q 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 449 996 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 18/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 447 454 (84) NO 13.12.2017	(51) D06F 35/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 448 715 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 8/1755 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 450 013 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 13/20
		(11) 2 448 785 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 450 203 (84) NO 13.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 13.09.2017

(11) 2 450 292 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 1/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 451 117 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 452 084 (84) NO 30.11.2017	(51) F16B 37/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 450 325 (84) NO 06.12.2017	(51) C04B 28/26 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 452 108 (84) NO 06.12.2017	(51) F16K 31/64 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 333 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 29/147 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 452 110 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 47/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 450 339 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 51/43 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 452 111 (84) LT 30.08.2017	(51) F16L 15/06
(11) 2 450 426 (84) NO 12.10.2017	(51) C11B 3/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 452 142 (84) NO 23.11.2017	(51) F27D 99/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 450 435 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 451 131 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 452 179 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 21/23 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 450 442 (84) LT 19.07.2017	(51) C12N 9/88	(11) 2 451 202 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 8/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 452 193 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 457 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 451 211 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 36/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 452 196 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 477 (84) NO 06.12.2017	(51) C25D 3/66 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 451 231 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 452 215 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 183/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 450 540 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 451 264 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 34/416 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 452 362 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 29/786 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 547 (84) NO 30.11.2017	(51) F01P 5/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 451 325 (84) NO 27.12.2017	(51) A47J 31/54 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 452 440 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 1/18 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 450 706 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/49 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 451 358 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 452 447 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 723 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 451 359 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 452 467 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/413 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 450 762 (84) NO 02.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 451 462 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/702 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 452 533 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 820 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 21/31 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 451 465 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 35/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 452 563 (84) NO 27.12.2017	(51) A21C 15/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 450 848 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 451 569 (84) NO 20.12.2017	(51) B01J 13/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 452 598 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 37/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 946 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017	(51) H01L 21/306 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(11) 2 451 600 (84) NO 23.11.2017	(51) B23B 27/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 452 801 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 47/06 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 451 604 (84) NO 30.11.2017	(51) C22C 9/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 452 876 (84) NO 30.11.2017	(51) B64D 27/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 451 609 (84) NO 06.12.2017	(51) B23Q 3/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 453 031 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 23/02 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 451 622 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 43/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 453 060 (84) NO 20.12.2017	(51) E01H 1/05 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 451 643 (84) LT 23.08.2017	(51) B32B 27/10	(11) 2 453 083 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 17/22 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 451 692 (84) NO 30.11.2017	(51) B61D 19/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 453 141 (84) NO 05.10.2017	(51) F16B 11/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 450 985 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 451 749 (84) NO 06.12.2017	(51) C02F 3/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 453 165 (84) NO 06.12.2017	(51) F21S 2/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 450 997 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) H01M 10/0567 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 451 751 (84) NO 06.12.2017	(51) C02F 3/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 453 191 (84) NO 05.10.2017	(51) F25D 23/10 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 452 006 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 37/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 453 307 (84) NO 06.12.2017	(51) G03B 35/08 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 452 018 (84) NO 27.12.2017	(51) E01C 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 453 432 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017	(51) G09G 3/32 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017
		(11) 2 452 065 (84) NO 06.12.2017	(51) F02K 9/97 (84) LT 06.09.2017		

LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 454 705	(51) G06F 21/33	(11) 2 455 997	(51) H01M 4/1391
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 454 762	(51) H01L 33/38	(11) 2 455 998	(51) H01G 11/06
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 454 871	(51) H04M 11/06	(11) 2 456 045	(51) H01F 38/14
FR 02.05.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 453 573	(51) H02P 21/00	(11) 2 454 895	(51) H04W 4/22	(11) 2 456 071	(51) H03K 17/56
(84) LT 20.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 453 602	(51) H04J 14/02	(11) 2 454 898	(51) H04W 12/06	(11) 2 456 103	(51) H04H 60/04
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) 2 453 648	(51) H04N 5/365	(11) 2 454 985	(51) A61B 1/00	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 453 661	(51) G11B 20/10	(11) 2 454 997	(51) A61B 8/08	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
(11) 2 453 747	(51) A61K 31/4745	(11) 2 455 034	(51) A61B 18/14	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 19.07.2017		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 453 763	(51) A23L 5/10	(11) 2 455 111	(51) C12N 5/077	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) LT 06.09.2017		(84) LT 16.08.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) 2 453 795	(51) A61B 5/151	(11) 2 455 177	(51) B23K 9/067	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 453 813	(51) A61B 17/32	(11) 2 455 195	(51) B25B 7/10	(11) 2 456 141	(51) H04L 12/729
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 453 970	(51) A61M 25/10	(11) 2 455 319	(51) B65H 75/44	(11) 2 456 233	(51) H04R 3/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 007	(51) B01D 53/64	(11) 2 455 411	(51) C08G 18/16	(11) 2 456 264	(51) H04W 48/16
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 454 061	(51) B27K 3/50	(11) 2 455 451	(51) C12N 1/20	(11) 2 456 396	(51) A61F 2/30
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 454 069	(51) B32B 5/02	(11) 2 455 452	(51) C12N 5/074	(11) 2 456 415	(51) A61K 8/37
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 454 083	(51) B31B 50/20	(11) 2 455 605	(51) F02M 65/00	(11) 2 456 503	(51) A61M 25/088
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 135	(51) B60T 13/68	(11) 2 455 615	(51) F04D 15/00	(11) 2 456 517	(51) A61N 1/36
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 148	(51) B62K 5/08	(11) 2 455 662	(51) F23N 5/24	(11) 2 456 520	(51) A61N 5/01
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 454 229	(51) C07C 229/28	(11) 2 455 687	(51) F25B 39/00	(11) 2 456 618	(51) B32B 7/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 272	(51) C07K 7/08	(11) 2 455 820	(51) G04B 1/12	(11) 2 456 664	(51) B64C 11/04
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 275	(51) C07K 14/33	(11) 2 455 832	(51) G05B 19/05	(11) 2 456 690	(51) B65D 88/68
(84) LT 12.07.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 454 339	(51) C09K 8/588	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 456 780	(51) C07J 7/00
(84) LT 27.09.2017		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 454 382	(51) C12Q 1/68	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 456 800	(51) C08G 18/12
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 454 571	(51) G01K 1/20	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 456 854	(51) C12N 5/077
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 454 577	(51) G01N 1/14	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 456 872	(51) C12N 15/81
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 454 629	(51) G02F 1/133	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 456 917	(51) D06F 39/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 679	(51) H04L 12/58	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 457 056	(51) F41B 15/04
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 13.07.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 454 691	(51) G06F 17/30	(11) 2 455 848	(51) G06F 3/0481	(11) 2 457 057	(51) F42B 8/14
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 455 916	(51) G06T 7/246		
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		

(11) 2 457 077 (84) NO 23.11.2017	(51) F02D 35/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 458 151 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 459 298 (84) NO 20.12.2017	(51) B01D 35/30 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 457 128 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 15/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 458 179 (84) NO 20.12.2017	(51) F02C 9/26 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 459 378 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 27/36 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 457 246 (84) NO 09.11.2017	(51) H01J 5/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 458 186 (84) NO 16.11.2017	(51) F02D 41/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 459 484 (84) NO 13.12.2017	(51) B82Y 30/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 457 260 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 31/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 458 222 (84) NO 27.12.2017	(51) F04D 19/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 459 514 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 209/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 457 305 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 50/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 458 283 (84) NO 23.11.2017	(51) F23R 3/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 459 516 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 209/84 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 457 331 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 1/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 458 343 (84) NO 23.11.2017	(51) G01D 11/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 459 543 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 265/24 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 457 371 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 5/44 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 458 358 (84) NO 27.12.2017	(51) G01L 7/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 459 638 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 65/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 457 423 (84) NO 05.10.2017	(51) F01N 13/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 458 375 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 27/66 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 459 722 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/145 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 457 484 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A47L 9/10 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 458 445 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 15/01 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 459 743 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 457 535 (84) NO 26.10.2017	(51) A61C 7/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 458 577 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H01L 27/12 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 459 771 (84) NO 16.11.2017	(51) C23C 28/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 457 536 (84) NO 16.11.2017	(51) A61C 9/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 458 578 (84) NO 06.12.2017	(51) G09G 3/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 459 826 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 79/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 457 584 (84) LT 09.08.2017	(51) C12N 7/00	(11) 2 458 579 (84) LT 20.09.2017	(51) G09G 3/22	(11) 2 459 888 (84) NO 23.11.2017	(51) F16B 5/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 457 630 (84) NO 30.11.2017	(51) B01D 3/32 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 458 602 (84) NO 27.12.2017	(51) H01G 4/015 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 459 904 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 61/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 457 680 (84) LT 23.08.2017	(51) B23K 9/12	(11) 2 458 619 (84) LT 02.08.2017	(51) H01J 49/00	(11) 2 460 028 (84) NO 27.12.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 457 804 (84) NO 23.11.2017	(51) B62B 7/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 458 641 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 31/0224 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 460 050 (84) NO 06.12.2017	(51) G02F 1/163 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 457 878 (84) LT 02.08.2017	(51) C02F 3/28	(11) 2 458 689 (84) NO 02.11.2017	(51) H01R 12/91 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 460 077 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 11/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 457 893 (84) LT 16.08.2017	(51) C07C 271/16	(11) 2 458 745 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 460 113 (84) LT 05.07.2017	(51) G06F 21/56
(11) 2 457 955 (84) NO 09.11.2017	(51) C09B 31/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 458 840 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 1/327 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 460 155 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 15/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 457 957 (84) NO 09.11.2017	(51) C09B 35/023 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 458 930 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 80/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 460 174 (84) NO 06.12.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 458 020 (84) NO 06.12.2017	(51) C21B 13/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 458 971 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 15/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 460 222 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H01P 5/107 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 458 091 (84) NO 23.11.2017	(51) E01H 4/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 459 033 (84) NO 02.11.2017	(51) A47F 7/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 460 278 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 1/16 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 458 115 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 19/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 459 077 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 460 279 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 458 134 (84) NO 19.10.2017	(51) E21B 17/07 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 459 182 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 460 375 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 460 376 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 461 678 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 25/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 463 685 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 19/30 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 460 493 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 7/73 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 461 870 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 463 722 (84) NO 26.10.2017	(51) G03G 15/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 460 516 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 9/51 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 462 012 (84) NO 05.10.2017	(51) B60T 7/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 463 760 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 460 538 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 462 057 (84) NO 06.12.2017	(51) C01B 17/76 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 463 782 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/38 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 460 555 (84) LT 20.09.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 462 141 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 463 790 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 460 581 (84) NO 19.10.2017	(51) B01F 3/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 462 144 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 487/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 463 846 (84) NO 02.11.2017	(51) G09B 29/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 460 588 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) B01J 37/16 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 462 240 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 463 893 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 21/20 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 462 265 (84) NO 09.11.2017	(51) D01F 1/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 463 989 (84) NO 26.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 462 393 (84) NO 19.10.2017	(51) F25D 23/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 464 027 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 3/54 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 462 394 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 23/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 464 178 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/34 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 462 446 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/566 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 464 235 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 59/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 460 781 (84) NO 06.12.2017	(51) C03C 17/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 462 546 (84) NO 27.12.2017	(51) G06M 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 464 405 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 1/005 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 460 851 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 23/26 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 462 586 (84) NO 02.11.2017	(51) G10L 13/08	(11) 2 464 422 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/37 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 460 853 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 33/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 462 742 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 21/2343 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 464 497 (84) NO 19.10.2017	(51) B26B 21/52 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 460 869 (84) NO 06.12.2017	(51) C10B 53/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 462 765 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 464 506 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 55/10 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 460 994 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 462 787 (84) NO 19.10.2017	(51) H05H 7/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 464 768 (84) NO 20.12.2017	(51) D03D 47/23 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 461 131 (84) LT 09.08.2017	(51) G01B 9/02	(11) 2 462 790 (84) NO 06.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 464 820 (84) NO 27.12.2017	(51) E21B 43/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 461 135 (84) NO 27.12.2017	(51) G06Q 10/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 462 831 (84) NO 19.10.2017	(51) A45D 20/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 465 099 (84) NO 27.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 461 158 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 27/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 462 919 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/46 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 465 106 (84) NO 30.11.2017	(51) G08G 1/0968 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 461 170 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 31/11 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 462 962 (84) NO 20.12.2017	(51) A61L 31/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 465 148 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 33/32 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 461 215 (84) NO 06.12.2017	(51) G03F 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 462 990 (84) LT 15.06.2017	(51) A61P 25/08	(11) 2 465 181 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 13/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 461 407 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 8/04858 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 463 167 (84) NO 05.10.2017	(51) B60T 8/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 465 227 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 461 489 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 1/74 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 463 414 (84) NO 20.12.2017	(51) D01H 1/115 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 465 262 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 21/2347 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 461 493 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 463 470 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 3/263 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 465 283 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 461 498 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 10/50 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 463 530 (84) NO 16.11.2017	(51) F16B 37/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 465 290 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 461 578 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 5/445 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 463 533 (84) LT 30.08.2017	(51) F16C 11/06	(11) 2 465 306 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 52/28 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 461 649 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 463 665 (84) NO 26.10.2017	(51) G01Q 70/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 465 368 (84) NO 05.10.2017	(51) A41D 13/01 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 465 427 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/0428 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 467 014 (84) NO 06.12.2017	(51) A01K 87/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 468 603 (84) NO 06.12.2017	(51) B61L 5/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 465 646 (84) NO 20.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 467 051 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 468 707 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 43/225 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 465 654 (84) NO 26.10.2017	(51) B27B 17/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 467 139 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/497 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 468 716 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 235/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 465 663 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 49/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 467 167 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 468 740 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 309/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 465 745 (84) NO 05.10.2017	(51) B61D 49/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 467 285 (84) NO 09.11.2017	(51) B60T 8/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 468 806 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 7/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 465 865 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) C07K 14/47 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 467 310 (84) LT 06.09.2017	(51) B65D 71/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 468 926 (84) NO 05.10.2017	(51) C23C 28/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 466 008 (84) NO 12.10.2017	(51) E01D 19/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 467 365 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 249/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 468 936 (84) NO 12.10.2017	(51) D05B 63/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 466 032 (84) NO 27.12.2017	(51) E04D 13/03 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 467 560 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 19/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 468 995 (84) NO 05.10.2017	(51) E05D 15/52 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 466 040 (84) NO 23.11.2017	(51) E05B 17/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 467 571 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 21/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 469 055 (84) NO 19.10.2017	(51) F02B 25/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 466 049 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 1/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 467 604 (84) NO 16.11.2017	(51) F04C 18/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 469 099 (84) NO 02.11.2017	(51) F04D 29/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 466 060 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 33/035 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 467 711 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 29/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 469 102 (84) NO 02.11.2017	(51) F04D 29/42 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 466 214 (84) NO 19.10.2017	(51) F24C 15/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 467 712 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 30/86 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 469 146 (84) NO 30.11.2017	(51) F16L 47/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 466 300 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 27/417 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 467 775 (84) NO 02.11.2017	(51) G06G 7/186 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 469 169 (84) NO 16.11.2017	(51) F23Q 7/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 466 347 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 5/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 467 797 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 469 191 (84) NO 30.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 466 432 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 467 839 (84) LT 06.09.2017	(51) G07F 13/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 469 228 (84) NO 02.11.2017	(51) G01C 19/5776 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 466 485 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 15/173 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 467 963 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 7/022 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 469 237 (84) NO 02.11.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 466 542 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 468 010 (84) NO 20.12.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 469 336 (84) LT 13.09.2017	(51) G03B 21/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 466 613 (84) NO 02.11.2017	(51) H01J 37/153 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 468 038 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 469 339 (84) NO 30.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 466 802 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 468 042 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 469 371 (84) NO 27.12.2017	(51) G05D 16/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 466 826 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/937 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 468 047 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 469 427 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 466 907 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 5/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 468 079 (84) NO 09.11.2017	(51) F21S 4/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 469 442 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 21/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 466 976 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 68/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 468 080 (84) NO 05.10.2017	(51) H05H 7/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 469 475 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 468 105 (84) NO 02.11.2017	(51) A22C 7/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 469 542 (84) NO 23.11.2017	(51) H01B 1/22 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 468 230 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 13/513 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 469 729 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 468 442 (84) NO 19.10.2017	(51) B23H 9/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 469 899 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 8/06 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 468 487 (84) LT 12.07.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 469 940 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 468 561 (84) NO 23.11.2017	(51) B60K 15/035 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 469 967 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 88/10 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 469 970 (84) NO 20.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 471 518 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 472 691 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H02H 3/06 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 04.02.2017
(11) 2 470 100 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 18/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 471 521 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/22 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 470 229 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 27/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 471 558 (84) LT 12.07.2017	(51) A61L 2/07		
(11) 2 470 252 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 25/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 471 577 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 470 315 (84) NO 02.11.2017	(51) B21D 47/01 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 471 631 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 LU 08.02.2017	(51) B24B 19/14 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 470 408 (84) NO 19.10.2017	(51) B61L 1/14 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 472 702 (84) NO 02.11.2017	(51) H02J 7/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 470 514 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 261/08 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 472 722 (84) NO 19.10.2017	(51) H03F 3/20 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 470 543 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 487/22 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 472 902 (84) NO 30.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 470 590 (84) NO 23.11.2017	(51) C08J 9/00 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 472 919 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 470 602 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 471 867 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 77/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 472 944 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 470 628 (84) NO 30.11.2017	(51) C10M 105/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 472 048 (84) NO 26.10.2017	(51) E06B 3/667 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 473 042 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 31/722 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 470 700 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 472 148 (84) NO 16.11.2017	(51) F16J 15/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 473 058 (84) NO 09.11.2017	(51) A23C 9/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 470 701 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 472 206 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 FR 31.03.2017	(51) F25D 23/02 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) 2 473 079 (84) LT 20.09.2017	(51) A47C 4/02
(11) 2 470 703 (84) NO 05.10.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 473 191 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 470 706 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 37/20 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 473 197 (84) NO 19.10.2017	(51) A61P 35/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 470 707 (84) NO 19.10.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 473 202 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/722 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 470 708 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 472 305 (84) NO 16.11.2017	(51) B23K 26/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 473 275 (84) NO 05.10.2017	(51) B01J 27/128 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 470 709 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 37/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 472 313 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 1/33 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 473 526 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 16/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 470 736 (84) NO 05.10.2017	(51) E05B 47/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 472 385 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) G06F 3/0488 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 473 538 (84) NO 26.10.2017	(51) C08F 210/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 470 892 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 27/447 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 473 608 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 470 902 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 473 610 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 470 938 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 26/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 473 638 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 19/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 471 090 (84) NO 26.10.2017	(51) C08J 5/18 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 473 685 (84) LT 23.08.2017	(51) E04C 3/07
(11) 2 471 106 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 31/048 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 472 419 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 473 692 (84) NO 02.11.2017	(51) E05F 5/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 471 171 (84) NO 12.10.2017	(51) H02P 6/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 472 529 (84) NO 27.12.2017	(51) H01C 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 473 822 (84) NO 27.12.2017	(51) G01D 5/353 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 471 307 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 472 563 (84) NO 12.10.2017	(51) C09K 11/80 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 473 854 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 471 441 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 472 577 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 23/498 (84) LT 27.09.2017		

(11) 2 473 978 (84) NO 05.10.2017	(51) G07D 7/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 474 949 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(51) G06T 7/00 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 29.12.2016 LI 31.12.2016 LU 29.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 476 685 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 9/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 473 981 (84) NO 27.12.2017	(51) G07D 9/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 476 686 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 9/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 474 015 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 71/12 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 476 746 (84) NO 16.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 474 121 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 476 769 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 23/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 474 203 (84) NO 02.11.2017	(51) C09K 11/08 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 476 770 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 23/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 474 334 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 476 802 (84) NO 09.11.2017	(51) D07B 1/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 474 495 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 1/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 474 969 (84) NO 02.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 476 813 (84) NO 20.12.2017	(51) E04F 11/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 474 517 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 17/25 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 475 044 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 13/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 476 822 (84) NO 30.11.2017	(51) E04G 21/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 474 566 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 18/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 475 196 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 16/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 476 854 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 3/30 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 474 786 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 475 203 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 476 914 (84) NO 02.11.2017	(51) F04D 29/58 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 474 852 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) G02B 21/00 (84) DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LU 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 475 219 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 88/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 476 916 (84) NO 16.11.2017	(51) F15B 15/28 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 475 226 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 27/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 476 927 (84) NO 02.11.2017	(51) F16D 3/205 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 475 372 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 31/713 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 476 968 (84) NO 30.11.2017	(51) F24F 13/20 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 475 421 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 477 041 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 7/02 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 475 460 (84) NO 19.10.2017	(51) B02C 23/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 477 056 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 21/06 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 475 501 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 19/409 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 477 435 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 474 868 (84) AT 04.01.2017 DK 04.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) G03G 15/20 (84) BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 475 578 (84) NO 19.10.2017	(51) F41F 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 477 467 (84) NO 26.10.2017	(51) H05K 3/28 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 476 075 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 21/43 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 477 557 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 476 128 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 27/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 477 601 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 476 179 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 477 977 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 476 305 (84) NO 23.11.2017	(51) A01G 9/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 478 119 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 476 379 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/064 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 478 132 (84) NO 20.12.2017	(51) C25D 11/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 474 939 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) G06K 19/07 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 476 440 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 47/64 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 478 137 (84) NO 13.12.2017	(51) C40B 50/06 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 476 451 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 478 199 (84) NO 23.11.2017	(51) F02D 41/24 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 476 452 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 25/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 478 201 (84) NO 16.11.2017	(51) F02G 5/00 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 476 658 (84) NO 19.10.2017	(51) C04B 28/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 478 208 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 476 684 (84) NO 19.10.2017	(51) C07F 9/09 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 478 327 (84) NO 12.10.2017	(51) G01L 5/04 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 478 364 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/533 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 479 253 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 480 104 (84) NO 06.12.2017	(51) A41D 13/015 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 478 380 (84) NO 09.11.2017	(51) G01R 31/327 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 479 284 (84) LT 20.09.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 480 141 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 478 385 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 3/786 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 479 334 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 480 165 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/01 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 478 409 (84) NO 09.11.2017	(51) G02F 1/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 479 407 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 480 167 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 478 509 (84) LT 26.07.2017	(51) G08G 1/123	(11) 2 479 429 (84) NO 02.11.2017	(51) F03D 9/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 480 201 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 478 599 (84) NO 06.12.2017	(51) H01S 5/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 479 459 (84) NO 23.11.2017	(51) F16H 57/021 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 480 213 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 478 618 (84) NO 12.10.2017	(51) H02K 3/50 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 479 487 (84) NO 30.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 480 214 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 478 632 (84) NO 19.10.2017	(51) H02M 7/483 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 479 488 (84) NO 06.12.2017	(51) F21S 9/03 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 480 216 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 9/20
(11) 2 478 646 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 479 536 (84) NO 09.11.2017	(51) G01B 11/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 480 217 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 31/167
(11) 2 478 695 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 5/275 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 479 549 (84) NO 16.11.2017	(51) G01M 13/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 480 372 (84) NO 23.11.2017	(51) B23Q 5/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 478 729 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 479 557 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 23/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 480 382 (84) NO 19.10.2017	(51) B25D 17/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 478 810 (84) NO 13.12.2017	(51) A47K 1/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 479 585 (84) NO 30.11.2017	(51) G01S 7/295 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 480 412 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 478 832 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 3/13 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 479 589 (84) NO 13.12.2017	(51) G01V 1/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 480 439 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 478 935 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/39 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 479 628 (84) NO 23.11.2017	(51) G05B 19/414 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 480 505 (84) NO 26.10.2017	(51) C02F 3/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 478 941 (84) NO 23.11.2017	(51) A63F 13/45 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 479 642 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 480 658 (84) LT 06.09.2017	(51) C07K 1/14
(11) 2 478 969 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) A47L 15/16 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 LU 24.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 479 649 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0354 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 480 724 (84) NO 30.11.2017	(51) E01F 13/12 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 479 673 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 11/36 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 480 752 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 43/08
		(11) 2 479 767 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 9/40 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 480 874 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 21/35 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 479 811 (84) NO 12.10.2017	(51) C09K 11/66 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 480 921 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 17/08 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 479 837 (84) NO 16.11.2017	(51) H01P 1/203 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 480 923 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 21/06 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 479 856 (84) FR 31.03.2017	(51) H01T 19/00	(11) 2 480 943 (84) NO 12.10.2017	(51) G05D 11/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 478 988 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 9/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 479 872 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 480 957 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 479 037 (84) NO 30.11.2017	(51) B41J 3/407 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 479 909 (84) NO 23.11.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 481 161 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 1/7107 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 479 060 (84) NO 23.11.2017	(51) B60N 2/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 479 940 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 481 391 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 6/083 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 479 119 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 65/40 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 479 970 (84) NO 19.10.2017	(51) H04M 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 481 412 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 31/4174
(11) 2 479 130 (84) NO 26.10.2017	(51) B65H 63/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 480 037 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 481 514 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017	(51) B23K 9/167 (84) DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
(11) 2 479 167 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 207/267 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 480 052 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 3/34 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 479 199 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 18/42 (84) LT 19.07.2017				

LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 482 639	(51) C12N 15/82	(11) 2 484 214	(51) A22C 17/12
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 482 670	(51) A23J 1/14	(11) 2 484 231	(51) A23L 13/20
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 12.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) 2 482 749	(51) A61F 2/24	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 12.10.2016
MC 22.02.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) DK 12.10.2016	(84) EE 12.10.2016
(11) 2 481 573	(51) B32B 17/06	(11) 2 482 790	(51) A61Q 15/00	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
(11) 2 481 657	(51) B62J 17/02	(11) 2 482 930	(51) A61N 7/02	(84) IS 12.02.2017	(84) IT 12.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LI 28.02.2017	(84) LT 12.10.2016
(11) 2 481 714	(51) C03B 23/043	(11) 2 482 938	(51) A63B 53/04	(84) LV 12.10.2016	(84) MC 12.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 12.10.2016	(84) NO 12.01.2017
(11) 2 481 756	(51) C07K 16/28	(11) 2 482 982	(51) B01L 3/00	(84) PT 13.02.2017	(84) RS 12.10.2016
(84) LT 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) SE 12.10.2016	(84) SI 12.10.2016
(11) 2 481 793	(51) C12N 1/21	(11) 2 483 014	(51) B22D 5/04	(84) SK 12.10.2016	(84) SM 12.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LU 02.02.2017	(84) FR 28.02.2017
(11) 2 481 794	(51) C12N 5/00	(11) 2 483 045	(51) B29B 11/16	(11) 2 484 254	(51) A47J 43/24
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 481 806	(51) C12Q 1/68	(11) 2 483 056	(51) B29C 65/48	(11) 2 484 292	(51) A61B 17/072
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) 2 483 068	(51) B31D 5/00	(11) 2 484 301	(51) A61B 17/32
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 483 124	(51) B61F 5/10	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 15.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) DK 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 483 189	(51) B65G 67/20	(84) ES 15.06.2016	(84) FI 15.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) GR 16.09.2016	(84) HR 15.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 483 210	(51) B09B 3/00	(84) IS 15.10.2016	(84) IT 15.06.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LI 28.02.2017	(84) LT 15.06.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 483 226	(51) C07C 41/36	(84) LV 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 15.06.2016	(84) NO 15.09.2016
FR 02.05.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 483 355	(51) C09B 67/38	(84) PL 15.06.2016	(84) PT 17.10.2016
(11) 2 481 856	(51) E03D 1/32	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RO 15.06.2016	(84) RS 15.06.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 483 463	(51) D06F 33/02	(84) SE 15.06.2016	(84) SI 15.06.2016
(11) 2 481 864	(51) E04D 13/03	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) SK 15.06.2016	(84) SM 15.06.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 483 496	(51) E04F 13/08	(84) LU 10.02.2017	(84) FR 28.02.2017
(11) 2 481 936	(51) F16B 5/02	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 484 413	(51) A63C 5/075
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 483 607	(51) F24J 2/05	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016
(11) 2 481 988	(51) F23R 3/60	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) CZ 13.07.2016	(84) DK 13.07.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 483 672	(51) G01N 27/06	(84) EE 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016
(11) 2 482 014	(51) F25B 49/02	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 483 783	(51) G06F 12/10	(84) HR 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
(11) 2 482 044	(51) G01F 5/00	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 483 785	(51) G06F 3/06	(84) LV 13.07.2016	(84) MC 13.07.2016
(11) 2 482 056	(51) G01N 21/03	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) FR 28.02.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 483 824	(51) A61B 5/145	(84) PL 13.07.2016	(84) PT 14.11.2016
(11) 2 482 204	(51) G06F 17/30	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RO 13.07.2016	(84) RS 13.07.2016
(84) LT 26.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 483 887	(51) G10L 19/20	(84) SE 13.07.2016	(84) SI 13.07.2016
(11) 2 482 262	(51) G08B 15/02	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) SK 13.07.2016	(84) SM 13.07.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 483 914	(51) H01L 21/02	(84) LU 03.02.2017	(84) FR 28.02.2017
(11) 2 482 290	(51) H01B 17/28	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 484 427	(51) B01D 53/14
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 484 140	(51) H04W 24/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 482 346	(51) H01L 33/46	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 484 441	(51) B01J 23/28
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 484 156	(51) H04W 52/10	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 482 360	(51) H01M 2/08	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 484 462	(51) B21J 1/04
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 482 609	(51) H04W 72/04	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 484 572	(51) B60W 30/02
(11) 2 482 584	(51) H04W 36/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 482 609	(51) H04W 72/04	(11) 2 484 616	(51) B65H 33/14
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 482 609	(51) H04W 72/04	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 484 632	(51) C01B 13/11
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 482 609	(51) H04W 72/04	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 484 696	(51) C07K 16/28
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 482 609	(51) H04W 72/04	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 484 708	(51) C08G 18/38
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017

(11) 2 484 725 (84) NO 19.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 485 082 (84) NO 27.12.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 485 988 (84) NO 09.11.2017	(51) C03C 17/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 484 729 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) C09D 11/101 (84) DK 01.02.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 LU 02.02.2017	(11) 2 485 132 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 486 020 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 233/84 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 485 227 (84) NO 16.11.2017	(51) H01F 41/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 486 036 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 485 291 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 486 038 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 471/08 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 485 300 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 486 117 (84) NO 19.10.2017	(51) C11D 1/722 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 485 301 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/58 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 486 244 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 485 308 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 4/86 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 486 255 (84) NO 19.10.2017	(51) F01P 11/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 484 756 (84) NO 20.12.2017	(51) A61L 27/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 485 310 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/04089 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 486 292 (84) LT 09.08.2017	(51) F16C 32/04
(11) 2 484 781 (84) LT 23.08.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 485 321 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 04.02.2017	(51) H01R 13/66 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 486 306 (84) NO 26.10.2017	(51) F16H 15/38 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 484 801 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 16/40 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 486 358 (84) NO 12.10.2017	(51) F28F 1/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 484 828 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 486 419 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 484 836 (84) NO 09.11.2017	(51) E02B 15/04 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 486 552 (84) LT 30.08.2017	(51) G08B 13/00
(11) 2 484 891 (84) NO 23.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 486 555 (84) NO 13.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 484 922 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	(51) F16B 13/06 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 03.02.2017	(11) 2 485 334 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 13/11 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 486 610 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 485 380 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 3/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 486 630 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 13/53 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 485 422 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 486 673 (84) LT 09.08.2017	(51) H04B 7/06
		(11) 2 485 510 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 8/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 486 679 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 10/2557 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 485 548 (84) BE 28.02.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 72/00 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 06.02.2017	(11) 2 486 699 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 484 964 (84) NO 06.12.2017	(51) F21V 13/04 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 486 726 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 21/262 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 484 983 (84) NO 27.12.2017	(51) F24D 10/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 486 767 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 68/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 485 013 (84) NO 13.12.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 486 822 (84) NO 16.11.2017	(51) A46B 9/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 485 042 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 02.02.2017	(51) G01B 7/06 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 485 553 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 486 893 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 485 613 (84) LT 20.09.2017	(51) A24F 23/00	(11) 2 486 896 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 485 707 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 486 939 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 15/86 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 485 784 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 3/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 486 965 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 3/26 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 486 969 (84) CH 28.02.2017 DK 15.06.2018	(51) B01D 53/50 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016

FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 488 112	(51) A61B 17/17
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LU 04.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 15.06.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 487 513	(51) G02B 3/00	(11) 2 488 122	(51) A61B 17/86
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 487 547	(51) G04B 21/06	(11) 2 488 182	(51) A61K 31/513
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 487 620	(51) G06F 21/36	(11) 2 488 190	(51) A61K 38/00
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 487 743	(51) H01M 8/0612	(11) 2 488 192	(51) A61K 38/06
SM 15.06.2016	LU 10.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 28.02.2017		(11) 2 487 748	(51) H01M 12/08	(11) 2 488 310	(51) B08B 3/02
(11) 2 486 985	(51) B05B 7/24	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 26.02.2017	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 487 802	(51) H04B 1/44	(11) 2 488 316	(51) B21J 15/02
BG 18.06.2014	CH 28.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 488 332	(51) B26B 21/44
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 488 370	(51) B41M 5/26
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) LT 12.07.2017	
HU 27.02.2017	IE 26.02.2015	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 488 411	(51) B64C 11/00
IS 18.10.2014	LI 28.02.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 18.06.2014	LU 26.02.2015	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 488 616	(51) C10M 107/34
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MT 18.06.2014	NL 18.06.2014	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 488 630	(51) C12N 5/00
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 05.07.2017	
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 488 911	(51) G02B 21/24
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SM 01.02.2017	LU 13.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SK 18.06.2014	TR 18.06.2014	FR 03.04.2017		(11) 2 489 025	(51) G08B 13/24
FR 28.02.2017		(11) 2 487 912	(51) H04N 21/242	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 486 989	(51) C10L 5/42	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 489 140	(51) H04B 10/114
(84) LT 26.07.2017		DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 486 994	(51) B22D 17/00	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	(11) 2 489 169	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 489 255	(51) A01D 34/02
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 18.01.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 489 271	(51) A21C 1/02
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 18.01.2017	NL 18.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 20.07.2016
LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	MC 18.01.2017	PL 18.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	NO 18.04.2017	RO 18.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 20.11.2016	LI 28.02.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SK 18.01.2017	FR 20.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LU 13.02.2017		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LU 06.02.2017	FR 28.02.2017			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) 2 487 036	(51) B32B 27/36	(11) 2 487 931	(51) H04R 29/00	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) 2 487 134	(51) C01B 21/064	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	SM 20.07.2016	LU 15.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FR 28.02.2017	
(11) 2 487 279	(51) C25D 11/12	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 489 305	(51) A61B 5/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 487 301	(51) E03B 7/04	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 489 318	(51) A61B 18/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 20.07.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 487 345	(51) F01N 3/20	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 489 416	(51) A63C 11/22
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
(11) 2 487 414	(51) F23H 3/04	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 02.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 02.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 20.07.2016	LU 09.02.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FR 28.02.2017			
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 487 968	(51) H04W 52/34		
LI 28.02.2017	LT 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) 2 488 004	(51) H05K 5/06		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 488 103	(51) A61B 5/155		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 488 110	(51) A61B 17/88		
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		

IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 489 971	(51) F27B 3/10	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 28.02.2017	LT 08.06.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 490 040	(51) G01S 13/08	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LU 18.02.2017	FR 28.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LU 15.02.2017	FR 28.02.2017
		LV 17.08.2016	MC 17.08.2016		
(11) 2 489 420	(51) B01D 29/11	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 490 311	(51) H02H 3/40
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 489 432	(51) B01D 11/04	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 490 326	(51) H02M 3/158
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 489 455	(51) B23D 77/00	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 490 365	(51) H04L 9/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 489 479	(51) B25F 5/00	(11) 2 490 048	(51) G02B 1/11	(11) 2 490 379	(51) H04L 12/70
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 489 501	(51) B31D 5/00	(11) 2 490 137	(51) G06F 17/30	(11) 2 490 401	(51) H04L 29/08
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 489 548	(51) B60Q 1/08	(11) 2 490 190	(51) G06Q 20/20	(11) 2 490 416	(51) H04M 1/60
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 489 614	(51) B65G 47/244	(11) 2 490 199	(51) G05D 1/06	(11) 2 490 438	(51) H04N 5/232
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 489 684	(51) C08F 4/02	(11) 2 490 210	(51) G09G 3/36	(11) 2 490 443	(51) H04N 5/91
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 489 685	(51) C08F 10/00	(11) 2 490 222	(51) G11C 11/405	(11) 2 490 589	(51) A61B 5/08
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 489 695	(51) C08J 11/06	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 490 623	(51) A61F 2/30
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 489 718	(51) C09K 11/78	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 490 634	(51) A61F 7/02
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 489 780	(51) D21C 11/00	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 490 635	(51) A61F 9/007
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) LT 06.09.2017	
BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 490 663	(51) A61K 8/89
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 490 701	(51) C12N 5/077
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 13.11.2016	LI 28.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 490 738	(51) A61M 16/00
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	LU 15.02.2017	FR 13.03.2017	(11) 2 490 760	(51) A61N 1/372
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 490 251	(51) H01L 21/58	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 490 791	(51) B01D 53/62
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 490 259	(51) H01L 25/16	(84) LT 05.07.2017	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 490 868	(51) B26B 21/44
LU 16.02.2017	FR 28.02.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 489 793	(51) E03D 1/34	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 490 869	(51) B26B 21/44
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 489 805	(51) E04B 1/41	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 490 890	(51) B32B 27/08
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 05.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 490 909	(51) B60K 6/10
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 490 972	(51) B66B 9/187
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 491 009	(51) C07C 237/24
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 16.02.2017	FR 03.04.2017	(11) 2 491 035	(51) C07D 473/16
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 490 266	(51) H02S 40/34	(84) LT 30.08.2017	
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 490 279	(51) H01M 8/18		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 490 302	(51) H01R 13/53		
		(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017		
(11) 2 489 905	(51) F16H 61/14	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016		
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		

(11) 2 491 036 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 492 071 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 17.02.2017	(51) B27D 5/00 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	SM 11.01.2017 FR 13.03.2017	LU 22.02.2017
(11) 2 491 041 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 492 421 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 17/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 491 064 (84) NO 13.12.2017	(51) C08F 265/02 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 492 427 (84) NO 02.11.2017	(51) E05F 1/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 491 073 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 5/18 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 492 449 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 27.02.2017	(51) F01D 11/00 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 491 088 (84) NO 05.10.2017	(51) C09J 163/00 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 491 127 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 492 087 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 70/20 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 491 146 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 492 123 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 21.02.2017	(51) B60J 10/00 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 491 233 (84) LT 13.09.2017	(51) F02B 19/00				
(11) 2 491 264 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 3/20 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 492 496 (84) BE 28.02.2017 CZ 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 28.02.2017 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 LU 25.02.2017	(51) F03D 1/06 (84) CH 28.02.2017 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 491 292 (84) LT 23.08.2017	(51) F16L 59/065				
(11) 2 491 308 (84) NO 19.10.2017	(51) F23D 14/62 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 491 330 (84) NO 16.11.2017	(51) F41A 9/76 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 491 410 (84) NO 12.10.2017	(51) G01R 29/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 492 134 (84) NO 09.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 491 437 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 492 275 (84) NO 23.11.2017	(51) C07F 9/50 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 491 587 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 23/055 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 492 293 (84) NO 20.12.2017	(51) C08F 10/06 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 491 612 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 492 328 (84) NO 06.12.2017	(51) C09J 7/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 491 632 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 492 331 (84) NO 12.10.2017	(51) C09J 163/02 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 491 656 (84) NO 20.12.2017	(51) H03K 17/687 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 492 338 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 16.02.2017	(51) B41N 3/00 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 491 681 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 491 878 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 491 888 (84) NO 06.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 491 931 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/445 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 491 938 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 36/258				
(11) 2 491 939 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 36/82	(11) 2 492 360 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C21D 1/10 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 492 620 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016	(51) F25D 23/00 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	SM 10.08.2016	LU 24.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FR 28.02.2017	
LU 02.02.2017	FR 28.02.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016		
(11) 2 492 622	(51) F25D 25/02	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 493 224	(51) H04W 8/00
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 493 228	(51) H04W 12/02
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LU 22.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 493 236	(51) H04W 16/14
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 493 097	(51) H04B 15/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 493 252	(51) H04W 52/32
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 04.01.2017	LU 30.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LU 03.02.2017	FR 13.03.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) 2 492 745	(51) G03B 37/00	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 492 759	(51) G03G 21/16	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 492 771	(51) G05B 23/02	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	(11) 2 493 125	(51) H04L 12/701	LU 22.02.2017	FR 13.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 493 264	(51) H05B 33/08
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 493 137	(51) H04Q 3/00	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 493 326	(51) A23D 7/005
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LI 28.02.2017	LT 22.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 493 356	(51) A47J 31/00
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 26.07.2017	
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 493 443	(51) A61J 1/20
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 493 445	(51) A61K 8/20
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 493 457	(51) A61K 9/20
LU 22.02.2017	FR 28.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) LT 09.08.2017	
(11) 2 492 869	(51) G06T 7/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 493 536	(51) A61M 5/32
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 16.11.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 492 890	(51) G08G 5/00	(11) 2 493 149	(51) H04L 29/08	(11) 2 493 638	(51) B21C 37/12
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 492 911	(51) G10L 19/02	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 493 665	(51) B25J 7/00
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 492 917	(51) G11C 29/00	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 493 672	(51) B29C 45/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) NO 12.10.2017	
(11) 2 492 940	(51) H01H 23/16	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 493 673	(51) B29C 47/02
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 29.06.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 493 685	(51) B23K 35/22
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 493 722	(51) B60Q 1/14
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 493 776	(51) B65D 17/34
IT 20.07.2016	LI 28.02.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 29.06.2016	LU 03.02.2017	(11) 2 493 889	(51) C07D 487/04
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FR 28.02.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 493 176	(51) H04N 5/32	(11) 2 493 915	(51) C07K 14/47
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 493 204	(51) H04N 13/02	(11) 2 493 929	(51) C07K 16/28
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 20.07.2016	LU 09.02.2017	BG 10.11.2016	CH 28.02.2017		
FR 28.02.2017		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
(11) 2 492 947	(51) H01H 85/046	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 10.08.2016	LI 28.02.2017		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		

(11) 2 493 941 (84) NO 20.12.2017	(51) C08F 20/34 (84) LT 20.09.2017	PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 24.02.2017	(11) 2 495 477 (84) NO 30.11.2017	(51) F16J 15/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 494 026 (84) NO 02.11.2017	(51) C12M 1/22 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 495 510 (84) NO 16.11.2017	(51) F25B 1/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 494 081 (84) NO 06.12.2017	(51) C14C 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 494 953 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/64 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 495 519 (84) NO 20.12.2017	(51) F27B 3/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 494 302 (84) LT 09.08.2017	(51) F41A 9/60	(11) 2 495 036 (84) NO 30.11.2017	(51) B01J 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 495 565 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/531 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 494 303 (84) NO 09.11.2017	(51) F41H 5/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 495 059 (84) NO 19.10.2017	(51) B23B 31/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 495 582 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) G01S 3/06 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 494 338 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 21/91 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 495 123 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) B60K 23/04 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 27.02.2017		
(11) 2 494 339 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 21/95 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 495 587 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 3/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 494 353 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 21/84 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 495 604 (84) NO 23.11.2017	(51) G03B 5/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 494 360 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 495 151 (84) NO 02.11.2017	(51) B61G 5/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 495 739 (84) NO 09.11.2017	(51) H01B 13/32 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 494 444 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 495 201 (84) NO 16.11.2017	(51) B65H 31/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 495 792 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 494 491 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 21/62 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 495 273 (84) NO 05.10.2017	(51) C08J 3/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 495 795 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 4/136 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 494 540 (84) NO 16.11.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 495 302 (84) NO 30.11.2017	(51) C12M 1/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 495 852 (84) NO 16.11.2017	(51) H02K 49/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 494 579 (84) NO 02.11.2017	(51) H01J 37/317 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 495 306 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 1/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 495 854 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 15.02.2017	(51) H02M 1/32 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 494 590 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 29/78 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 495 343 (84) NO 16.11.2017	(51) C21D 9/573 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 494 681 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 9/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 495 382 (84) NO 27.12.2017	(51) E05D 15/28 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 494 682 (84) NO 16.11.2017	(51) H02K 15/03 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 495 392 (84) LT 30.08.2017	(51) E21B 43/00		
(11) 2 494 702 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 3/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 495 421 (84) NO 19.10.2017	(51) F02D 45/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 494 717 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 10/2513 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 495 464 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 28.02.2017	(51) F16C 33/02 (84) BE 27.07.2016 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 28.02.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 10.02.2017		
(11) 2 494 743 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 495 893 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) H04B 10/67 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 494 774 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 494 788 (84) NO 23.11.2017	(51) H04Q 1/14 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 494 812 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 494 899 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 7/00 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 494 909 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 495 469 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 48/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 495 902 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 495 910 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 496 675 (84) NO 27.12.2017	(51) C11D 3/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 497 426 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) 2 495 930 (84) NO 19.10.2017	(51) G07F 7/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 496 681 (84) NO 06.12.2017	(51) C11D 17/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 495 934 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 496 766 (84) LT 02.08.2017	(51) D21H 19/34		
(11) 2 495 941 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 496 774 (84) NO 12.10.2017	(51) E02F 3/36 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 495 958 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 5/44 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 496 906 (84) NO 13.12.2017	(51) F41H 5/02 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 495 995 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H04R 19/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 27.02.2017	(11) 2 497 000 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 1/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 497 453 (84) NO 30.11.2017	(51) A61J 1/10 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 497 103 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 31.01.2017 LU 25.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(51) H01J 61/54 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(11) 2 497 456 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/27 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 497 593 (84) NO 06.12.2017	(51) B23H 1/02 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 497 641 (84) NO 12.10.2017	(51) B41F 35/04 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 497 646 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B41J 29/393 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 28.02.2017
(11) 2 496 044 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 21/2743 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 497 169 (84) NO 09.11.2017	(51) H02B 1/044 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 496 149 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/135 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 497 171 (84) NO 05.10.2017	(51) H02G 1/14 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 496 160 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 497 339 (84) NO 20.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 496 173 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/053 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 497 357 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A01K 1/06 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 497 706 (84) NO 26.10.2017	(51) B63B 23/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 496 181 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 497 786 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 10/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 496 192 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 5/04 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 497 817 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C10M 163/00 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) 2 496 203 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/06 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 496 247 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 14/495 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 496 272 (84) NO 19.10.2017	(51) A61L 9/12 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 496 336 (84) LT 27.09.2017	(51) B01D 53/94	(11) 2 497 412 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 24.02.2017	(51) G01N 21/64 (84) BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 496 359 (84) NO 05.10.2017	(51) B05B 1/18 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 497 818 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C10M 163/00 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 496 486 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 21/02 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 496 507 (84) NO 06.12.2017	(51) B66B 1/32 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 496 598 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/31 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 496 604 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 496 607 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 19/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 497 413 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 3/12 (84) LT 23.08.2017		

(11) 2 497 823 (84) NO 16.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 498 403 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 27.02.2017	(51) H01H 9/02 (84) BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 499 321 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 7/04
(11) 2 497 858 (84) NO 23.11.2017	(51) E01B 1/00 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 499 426 (84) NO 05.10.2017	(51) F21S 8/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 497 918 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 1/08 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 499 431 (84) NO 12.10.2017	(51) F23D 1/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 497 923 (84) NO 23.11.2017	(51) F02C 7/232 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 499 438 (84) NO 02.11.2017	(51) F24H 1/43 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 497 988 (84) NO 12.10.2017	(51) F16L 27/12 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 499 449 (84) NO 06.12.2017	(51) F41C 33/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 498 024 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 25/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 498 420 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 10/07 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 499 473 (84) NO 02.11.2017	(51) G01J 1/42 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 498 035 (84) LT 26.07.2017	(51) F26B 5/06	(11) 2 498 430 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 52/36 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 499 505 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 29/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 498 116 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) G02B 21/32 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 498 512 (84) NO 20.12.2017	(51) H04R 9/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 499 506 (84) NO 16.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 498 527 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 28/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 499 691 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 8/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 498 554 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 499 758 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 498 576 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 499 775 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 498 620 (84) NO 12.10.2017	(51) A23J 3/14	(11) 2 499 780 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 498 145 (84) NO 12.10.2017	(51) G04B 21/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 498 715 (84) NO 27.12.2017	(51) A61C 7/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 499 783 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 498 235 (84) LT 26.07.2017	(51) G08C 17/02	(11) 2 498 764 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 499 787 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 498 292 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) H01L 29/06 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 498 874 (84) NO 20.12.2017	(51) A61N 1/378 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 499 808 (84) NO 16.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 498 881 (84) LT 20.09.2017	(51) A63C 13/00	(11) 2 499 819 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 498 931 (84) NO 19.10.2017	(51) B21H 3/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 499 833 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 498 971 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 47/90 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 499 992 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 9/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 499 000 (84) LT 05.07.2017	(51) B42D 15/00	(11) 2 500 060 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A61N 5/06 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) 2 498 309 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 35/30 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 499 105 (84) NO 23.11.2017	(51) C04B 35/593 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 498 315 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) H01L 51/46 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 499 231 (84) NO 20.12.2017	(51) C12M 1/04 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 499 238 (84) LT 30.08.2017	(51) C12N 5/071		
		(11) 2 499 260 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 499 272 (84) LT 16.08.2017	(51) C22F 1/04		
		(11) 2 499 277 (84) NO 27.12.2017	(51) C23C 18/06 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 498 359 (84) NO 02.11.2017	(51) H02H 3/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 499 296 (84) NO 05.10.2017	(51) D21C 11/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 500 067 (84) BE 23.11.2016 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A63F 1/12 (84) BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017

(11) 2 500 106 (84) NO 20.12.2017	(51) B05B 17/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 500 449 (84) NO 27.12.2017	(51) C25B 1/00 (84) LT 27.09.2017	GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) 2 500 167 (84) NO 26.10.2017	(51) C23C 16/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 500 459 (84) NO 20.12.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 500 168 (84) NO 27.12.2017	(51) B32B 15/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 500 466 (84) AT 04.05.2016 CH 28.02.2017 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 28.02.2017 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 FR 28.02.2017	(51) D21C 1/02 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 LU 26.02.2017		
(11) 2 500 171 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 33/00 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 500 753 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 500 228 (84) NO 19.10.2017	(51) B61D 15/06 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 500 896 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 500 235 (84) NO 20.12.2017	(51) B61L 25/02 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 500 237 (84) NO 30.11.2017	(51) B62B 3/06 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 500 247 (84) NO 09.11.2017	(51) B62J 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 500 469 (84) LT 23.08.2017	(51) E01B 27/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 500 278 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 7/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 500 475 (84) NO 19.10.2017	(51) E03B 7/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 500 279 (84) NO 23.11.2017	(51) B65B 7/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 500 496 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) E05D 15/10 (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 500 293 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 81/34 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 500 902 (84) NO 16.11.2017	(51) G10L 21/0272 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 500 295 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 43/02 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 500 961 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 500 321 (84) NO 06.12.2017	(51) C02F 1/46 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 500 972 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 10/052 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 500 346 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 500 979 (84) NO 23.11.2017	(51) H01Q 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 500 348 (84) NO 23.11.2017	(51) C07F 9/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 500 497 (84) NO 02.11.2017	(51) E05F 15/53 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 500 982 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) H01R 4/48 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017</

(11) 2 501 067 (84) NO 12.10.2017	(51) H04J 14/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 502 074 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 23.08.2017	PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 501 070 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 502 229 (84) NO 09.11.2017	(51) G10L 21/038 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 502 709 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) B25D 17/02 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 501 082 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/413 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 502 283 (84) NO 06.12.2017	(51) H02S 20/23 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 502 760 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) B60C 23/12 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 501 112 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 502 372 (84) NO 02.11.2017	(51) H04J 3/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 502 761 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) B60C 23/12 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 501 151 (84) NO 16.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 502 382 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 502 883 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C02F 1/20 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016
(11) 2 501 171 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 502 510 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) A24D 3/02 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 502 956 (84) NO 20.12.2017	(51) C08J 5/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 501 219 (84) NO 09.11.2017	(51) A01H 4/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 502 542 (84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 31.03.2017	(51) A47L 15/44 (84) CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(11) 2 502 993 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 501 242 (84) NO 09.11.2017	(51) A23C 9/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 502 543 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 503 013 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 19/05 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 501 246 (84) LT 20.09.2017	(51) A41D 13/12	(11) 2 502 571 (84) LT 06.09.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 503 027 (84) NO 19.10.2017	(51) C23C 28/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 501 366 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 502 666 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 501 375 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 502 693 (84) NO 02.11.2017	(51) B23B 31/107 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 501 381 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 31/4025 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 502 699 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B23Q 1/00 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 501 457 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 47/12 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 501 536 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 70/00 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 501 557 (84) NO 30.11.2017	(51) B60B 9/00 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 501 586 (84) NO 02.11.2017	(51) B60Q 1/14 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 501 653 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 33/16 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 501 707 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 501 798 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 501 806 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 501 879 (84) NO 13.12.2017	(51) E04F 21/26 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 501 973 (84) NO 30.11.2017	(51) B05B 13/04 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 502 001 (84) NO 26.10.2017	(51) F24F 1/02 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 502 004 (84) NO 20.12.2017	(51) F24H 9/20 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 502 063 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 29/44 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 502 066 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 502 073 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 23.08.2017				

(11) 2 503 084	(51) E05D 7/00	(11) 2 503 539	(51) G09G 3/36	(11) 2 504 357	(51) C07K 14/47
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 02.08.2017	
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016				
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 503 597	(51) H01L 29/786	(11) 2 504 400	(51) C09D 5/29
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 504 553	(51) F02K 1/09
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 504 604	(51) F16F 7/14
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 504 683	(51) G01N 11/00
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 504 701	(51) G01N 33/53
		SM 31.08.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 503 194	(51) F16H 57/04				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
		(11) 2 503 636	(51) H01Q 1/48	(11) 2 504 718	(51) G01S 7/539
(11) 2 503 195	(51) F16H 61/4026	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 504 755	(51) G06F 11/10
(11) 2 503 225	(51) F21S 8/12	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 504 830	(51) G09G 3/34
(11) 2 503 245	(51) F23R 3/50	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 504 832	(51) G10K 11/172
(11) 2 503 275	(51) F28D 9/00	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016		
		FR 02.05.2017		(11) 2 504 886	(51) H01Q 9/04
(11) 2 503 315	(51) G01N 1/06			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
		(11) 2 503 702	(51) H04B 1/16	(11) 2 504 950	(51) H04L 12/18
(11) 2 503 353	(51) G01S 15/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
		(11) 2 503 743	(51) H04L 12/773	(11) 2 505 009	(51) H04B 7/026
(11) 2 503 371	(51) G02B 7/00	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) 2 505 101	(51) A47B 88/04
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.12.2016	IE 23.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 23.12.2016	LV 07.12.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FR 31.03.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 28.09.2016	FR 31.03.2017
		SM 07.12.2016	FR 07.02.2017		
(11) 2 503 386	(51) G02F 1/1339			(11) 2 505 118	(51) A61B 1/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		(11) 2 503 789	(51) H04Q 9/00		
(11) 2 503 466	(51) G06F 13/10	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 505 130	(51) A61B 5/0205
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 503 866	(51) H05K 7/20		
(11) 2 503 473	(51) G06F 17/30	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 505 140	(51) A61B 5/1455
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 504 083	(51) B01D 69/02		
(11) 2 503 477	(51) G06F 17/30	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 505 166	(51) A61F 2/91
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			(84) LT 12.07.2017	
		(11) 2 504 084	(51) B01F 3/04		
(11) 2 503 527	(51) G08B 29/26	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 505 187	(51) A61K 8/898
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 504 122	(51) B23K 25/00		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) LT 19.07.2017		(11) 2 505 206	(51) A61K 38/20
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 504 125	(51) B24B 21/08		
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 505 330	(51) B29C 45/14
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 504 233	(51) B64D 11/06	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 504 255	(51) B65D 81/36	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 14.12.2016	LU 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FR 28.02.2017				LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
		(11) 2 504 256	(51) B65D 83/14	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		

PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
FR 31.03.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		SM 14.12.2016	FR 31.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 505 469	(51) B62K 19/36	(11) 2 505 712	(51) D21H 27/00	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016			SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 505 742	(51) E04H 5/12	SM 13.07.2016	FR 31.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	(11) 2 506 149	(51) G06F 13/16
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 506 212	(51) G06T 7/00
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 506 219	(51) G06T 3/40
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 506 250	(51) G09G 5/36
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FR 31.03.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 505 538	(51) B65H 54/70	FR 31.03.2017		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) 2 505 799	(51) F01N 3/02	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 505 824	(51) F03D 1/06	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 505 839	(51) F04B 39/06	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 14.09.2016	FR 31.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 506 284	(51) H01H 85/20
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
FR 31.03.2017		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 505 548	(51) B81B 3/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 505 852	(51) F15B 21/04	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FR 31.03.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 505 946	(51) F25D 29/00		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 506 308	(51) H01L 29/786
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 505 950	(51) F27B 9/26	(11) 2 506 309	(51) H01L 29/872
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017			(11) 2 506 316	(51) H01S 5/02
		(11) 2 505 599	(51) C08G 71/04	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			(11) 2 505 666	(51) C12Q 1/68
		(84) AT 10.08.2016	(51) G02F 1/1333	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 2 505 666	(51) C12Q 1/68	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 10.08.2016	MC 10.08.2016	ES 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	LT 01.02.2017	IT 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 10.12.2016	IS 10.12.2016	LV 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 12.12.2016	RS 10.08.2016	SM 01.02.2017	FR 03.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	SM 10.08.2016	FR 31.03.2017		
				(11) 2 505 670	(51) C12Q 1/68
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(11) 2 506 087	(51) G03G 21/18		
(11) 2 505 702	(51) D03C 9/02	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 506 565	(51) H04N 5/445
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 506 115	(51) G06F 1/26	(11) 2 506 570	(51) G11B 20/10
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016		
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		

(11) 2 506 611 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 8/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 507 518 (84) NO 26.10.2017	(51) F15B 11/17 (84) LT 26.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 506 640 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 507 589 (84) NO 05.10.2017	(51) G01C 21/34 (84) LT 05.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 506 642 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 16.02.2017	(51) H04W 64/00 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 507 591 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 23/00 (84) LT 16.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 506 668 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 507 670 (84) NO 12.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) LT 12.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(11) 2 506 671 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 507 699 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 27.09.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 506 703 (84) NO 13.12.2017	(51) A01G 17/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 507 780 (84) NO 30.11.2017	(51) G09B 15/06 (84) LT 30.08.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 506 733 (84) NO 27.12.2017	(51) A43B 13/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 507 807 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 1/40 (84) LT 13.09.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 506 770 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 507 881 (84) NO 16.11.2017	(51) H02G 5/00 (84) LT 16.08.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 506 905 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 16/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 507 937 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/12 (84) LT 19.07.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(11) 2 506 966 (84) NO 16.11.2017	(51) B01J 37/03 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 507 962 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 30.08.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 507 083 (84) NO 26.10.2017	(51) B60H 3/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 507 991 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/44 (84) LT 30.08.2017	MC 26.10.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 507 135 (84) NO 05.10.2017	(51) B65C 9/18 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 508 101 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61G 5/12 (84) MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 508 216 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 5/148 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 507 173 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 33/107 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 508 106 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) A47F 5/08 (84) MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 508 252 (84) NO 13.12.2017	(51) B01J 2/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 507 185 (84) NO 13.12.2017	(51) C03C 17/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 508 136 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61B 8/13 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 508 254 (84) BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 02.05.2017	(51) B01J 19/08 (84) CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 507 203 (84) NO 05.10.2017	(51) C07C 209/68 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 508 148 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61F 2/07 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) 2 508 280 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017	(51) B23B 3/16 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017
(11) 2 507 207 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 271/12 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 508 391 (84) NO 05.10.2017	(51) B60Q 1/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 507 286 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 61/12 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 508 436 (84) NO 26.10.2017	(51) B65B 61/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 507 310 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 508 473 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 3/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 507 336 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 3/14 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 508 551 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 81/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 507 408 (84) NO 19.10.2017	(51) C23C 22/78 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 508 592 (84) NO 05.10.2017	(51) C11C 5/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 507 474 (84) NO 27.12.2017	(51) E21B 43/24 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 508 594 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 507 475 (84) NO 09.11.2017	(51) E21B 43/26 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 508 606 (84) LT 13.09.2017	(51) C12N 15/09
				(11) 2 508 634 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 9/06 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 508 635 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 9/06 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 508 660 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017	(51) D04B 1/04 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017

HR

01.02.2017

IT

01.02.2017

LV

01.02.2017

NO

01.05.2017

PT

01.06.2017

RS

01.02.2017

SK

01.02.2017

LU

14.02.2017

(11)

2 508 667

(84)

NO

12.10.2017

(11)

2 508 695

(84)

BG

23.02.2017

EE

23.11.2016

FI

23.11.2016

HR

23.11.2016

LT

23.11.2016

MC

23.11.2016

NO

23.02.2017

PT

23.03.2017

RS

23.11.2016

SI

23.11.2016

SM

23.11.2016

(11)

2 508 710

(84)

AT

07.12.2016

BG

07.03.2017

CZ

07.12.2016

EE

07.12.2016

FI

07.12.2016

HR

07.12.2016

IT

07.12.2016

LV

07.12.2016

NO

07.03.2017

PT

07.04.2017

RS

07.12.2016

SI

07.12.2016

SM

07.12.2016

(11)

2 508 743

(84)

NO

16.11.2017

(11)

2 508 756

(84)

AT

12.10.2016

BG

12.01.2017

DK

12.10.2016

ES

12.10.2016

GR

13.01.2017

IS

12.02.2017

LV

12.10.2016

NO

12.01.2017

PT

13.02.2017

RS

12.10.2016

SI

12.10.2016

SM

12.10.2016

FR

02.05.2017

(11)

2 508 760

(84)

NO

02.11.2017

(11)

2 508 782

(84)

NO

09.11.2017

(11)

2 508 806

(84)

NO

27.12.2017

(11)

2 508 820

(84)

NO

13.12.2017

(11)

2 508 900

(84)

NO

16.11.2017

(11)

2 508 906

(84)

NO

26.10.2017

IS

01.02.2017

LT

01.02.2017

NL

01.02.2017

PL

01.02.2017

RO

01.02.2017

SE

01.02.2017

SM

01.02.2017

FR

03.04.2017

(51)

D06F 39/02

(84)

LT

12.07.2017

(51)

B60R 7/06

(84)

DK

23.11.2016

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

IT

23.11.2016

LV

23.11.2016

NL

23.11.2016

PL

23.11.2016

RO

23.11.2016

SE

23.11.2016

SK

23.11.2016

FR

31.03.2017

(51)

F01D 5/02

(84)

BE

07.12.2016

MC

07.12.2016

DK

07.12.2016

ES

07.12.2016

GR

08.03.2017

IS

07.04.2017

LT

07.12.2016

NL

07.12.2016

PL

07.12.2016

RO

07.12.2016

SE

07.12.2016

SK

07.12.2016

FR

31.03.2017

(51)

F02M 51/06

(84)

LT

16.08.2017

(51)

F04B 35/04

(84)

BE

12.10.2016

CZ

12.10.2016

EE

12.10.2016

FI

12.10.2016

HR

12.10.2016

LT

12.10.2016

NL

12.10.2016

PL

12.10.2016

RO

12.10.2016

SE

12.10.2016

SK

12.10.2016

MC

12.10.2016

(51)

F04D 19/00

(84)

LT

02.08.2017

(51)

F16K 15/03

(84)

LT

09.08.2017

(51)

F24D 11/02

(84)

LT

27.09.2017

(51)

F25B 13/00

(84)

LT

13.09.2017

(51)

G01R 19/04

(84)

LT

16.08.2017

(51)

G01R 33/00

(84)

LT

26.07.2017

(11)

2 508 938

(84)

AT

20.07.2016

BG

20.10.2016

CZ

20.07.2016

EE

20.07.2016

FI

20.07.2016

HR

20.07.2016

IT

20.07.2016

LV

20.07.2016

NO

20.10.2016

PT

21.11.2016

RS

20.07.2016

SI

20.07.2016

SM

20.07.2016

(11)

2 508 948

(84)

NO

05.10.2017

(11)

2 508 949

(84)

NO

23.11.2017

(11)

2 508 971

(84)

AT

01.02.2017

DK

01.02.2017

CZ

01.02.2017

EE

01.02.2017

FI

01.02.2017

HR

01.02.2017

IT

01.02.2017

LT

01.02.2017

NL

01.02.2017

PL

01.02.2017

RO

01.02.2017

SE

01.02.2017

SM

01.02.2017

FR

03.04.2017

(11)

2 508 975

(84)

NO

09.11.2017

(11)

2 509 089

(84)

AT

30.11.2016

CZ

30.11.2016

EE

30.11.2016

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RO

30.11.2016

SE

30.11.2016

SK

30.11.2016

MC

30.11.2016

(11)

2 509 099

(84)

AT

21.12.2016

BG

21.03.2017

DK

21.12.2016

ES

21.12.2016

GR

22.03.2017

IS

21.04.2017

LT

21.12.2016

NL

21.12.2016

PL

21.12.2016

RO

21.12.2016

SE

21.12.2016

SM

21.12.2016

FR

02.05.2017

(11)

2 509 149

(84)

NO

19.10.2017

(11)

2 509 165

(84)

NO

19.10.2017

(51)

G09F 13/04

(84)

BE

20.07.2016

MC

20.07.2016

DK

20.07.2016

ES

20.07.2016

GR

21.10.2016

IS

20.11.2016

LT

20.07.2016

NL

20.07.2016

PL

20.07.2016

RO

20.07.2016

SE

20.07.2016

SK

20.07.2016

FR

31.03.2017

(51)

G03F 7/20

(84)

LT

05.07.2017

(51)

G03G 5/147

(84)

LT

23.08.2017

(51)

G06F 3/048

(84)

BG

01.05.2017

CH

28.02.2017

MC

01.02.2017

ES

01.02.2017

GR

02.05.2017

IS

01.06.2017

LI

28.02.2017

LV

01.02.2017

NO

01.05.2017

PT

01.06.2017

RS

01.02.2017

SK

01.02.2017

LU

09.02.2017

(51)

G06F 3/048

(84)

LT

09.08.2017

(51)

H01H 9/00

(84)

BE

30.11.2016

DK

30.11.2016

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

IT

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

RS

30.11.2016

SI

30.11.2016

SM

30.11.2016

FR

02.05.2017

(51)

H01J 37/302

(84)

BE

21.12.2016

CZ

21.12.2016

EE

21.12.2016

FI

21.12.2016

HR

21.12.2016

IT

21.12.2016

LV

21.12.2016

NO

21.03.2017

PT

21.04.2017

RS

21.12.2016

SK

21.12.2016

MC

21.12.2016

(51)

H01M 10/44

(84)

LT

19.07.2017

(51)

H01R 13/50

(84)

LT

19.07.2017

(11)

2 509 171

(84)

BG

28.12.2016

DK

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

NO

28.12.2016

PT

30.01.2017

RS

28.09.2016

SI

28.09.2016

SM

28.09.2016

FR

02.05.2017

(11)

2 509 173

(84)

NO

20.12.2017

(11)

2 509 191

(84)

NO

12.10.2017

(11)

2 509 210

(84)

NO

02.11.2017

(11)

2 509 237

(84)

NO

19.10.2017

(11)

2 509 255

(84)

NO

02.11.2017

(11)

2 509 256

(84)

NO

13.12.2017

(11)

2 509 315

(84)

AT

17.08.2016

BG

17.11.2016

DK

17.08.2016

ES

17.08.2016

GR

18.11.2016

IT

17.08.2016

LV

17.08.2016

NO

17.11.2016

PT

19.12.2016

RS

17.08.2016

SI

17.08.2016

SM

17.08.2016

FR

02.05.2017

(11)

2 509 331

(84)

AT

04.01.2017

BG

04.04.2017

SM

04.01.2017

ES

04.01.2017

GR

05.04.2017

IS

04.05.2017

LT

04.01.2017

NL

04.01.2017

PL

04.01.2017

RO

04.01.2017

SE

04.01.2017

MC

04.01.2017

(11)

2 509 335

(84)

NO

27.12.2017

(11)

2 509 336

(84)

BG

24.11.2016

DK

24.08.2016

LT

24.08.2016

RS

24.08.2016

SK

24.08.2016

MC

24.08.2016

FR

02.05.2017

(11)

2 509 392

(84)

NO

06.12.2017

(11)

2 509 414

(84)

NO

09.11.2017

(51)

H01R 24/54

(84)

CZ

28.09.2016

EE

28.09.2016

FI

28.09.2016

HR

28.09.2016

LT

28.09.2016

NL

28.09.2016

PL

28.09.2016

RO

28.09.2016

SE

28.09.2016

SK

28.09.2016

MC

28.09.2016

(51)

H04B 10/90

(84)

LT

20.09.2017

(51)

H02J 13/00

(84)

LT

12.07.2017

(51)

H02P 21/00

(84)

LT

02.08.2017

(51)

H04B 10/516

(84)

LT

19.07.2017

(51)

H04L 12/14

(84)

LT

02.08.2017

(51)

H04L 12/14

(84)

LT

13.09.2017

(51)

H04N 19/172

(84)

BE

17.08.2016

CZ

17.08.2016

EE

17.08.2016

FI

17.08.2016

HR

17.08.2016

LT

17.08.2016

NL

17.08.2016

PL

17.08.2016

RO

17.08.2016

SE

17.08.2016

SK

17.08.2016

MC

17.08.2016

(51)

H04N 13/04

(84)

DK

04.01.2017

CZ

04.01.2017

EE

04.01.2017

FI

04.01.2017

HR

04.01.2017

IT

04.01.2017

LV

04.01.2017

NO

04.04.2017

PT

04.05.2017

RS

04.01.2017

SK

04.01.2017

FR

02.05.2017

(51)

H04Q 9/00

(84)

LT

27.09.2017

(51)

H04Q 9/00

(84)

CZ

03.04.2017

EE

24.08.2016

LV

24.08.2016

SI

24.08.2016

SM

24.08.2016

NO

30.04.2017

(51)

H05B 6/06

(84)

LT

06.09.2017

(51)

A01N 25/04

(84)

LT

09.08.2017

(11) 2 509 427 (84) NO 02.11.2017	(51) A21D 8/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 510 241 (84) NO 30.11.2017	(51) F04D 29/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 511 229 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) G04B 13/02 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017
(11) 2 509 484 (84) NO 19.10.2017	(51) A47L 9/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 510 264 (84) NO 23.11.2017	(51) F16J 15/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 511 304 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 8/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 509 503 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 510 327 (84) NO 09.11.2017	(51) B60T 7/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 511 373 (84) LT 23.08.2017	(51) C12N 15/82
(11) 2 509 530 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 510 341 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 25/48 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 511 413 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 509 538 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 510 389 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 511 417 (84) NO 19.10.2017	(51) D06F 75/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 509 560 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 510 427 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 511 418 (84) NO 26.10.2017	(51) D21G 1/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 509 561 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 510 448 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/364 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 511 423 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) E02B 17/00 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017
(11) 2 509 600 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 31/495 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 510 500 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/149 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 511 424 (84) NO 12.10.2017	(51) E02B 17/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 509 607 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 35/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 510 526 (84) NO 26.10.2017	(51) H01C 7/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 511 470 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 23/08
(11) 2 509 618 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 38/19 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 510 551 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 511 569 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F16H 3/54 (84) MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 509 636 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 48/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 510 687 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 7/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 511 648 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G01B 5/06 (84) CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016
(11) 2 509 683 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/372 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 510 694 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 19/105 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 509 768 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 49/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 510 697 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 19/105 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 509 809 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 23/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 510 729 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 509 815 (84) NO 12.10.2017	(51) B60K 15/077 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 510 732 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 509 845 (84) NO 19.10.2017	(51) B61D 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 510 918 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 509 860 (84) NO 19.10.2017	(51) B64C 11/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 510 921 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/107 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 509 903 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 39/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 510 956 (84) NO 30.11.2017	(51) A61L 27/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 509 921 (84) NO 06.12.2017	(51) C01G 45/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 510 992 (84) LT 27.09.2017	(51) B01D 24/00		
(11) 2 509 997 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 511 034 (84) NO 05.10.2017	(51) B23B 45/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 510 000 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 511 037 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B23K 9/18 (84) BE 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016		
(11) 2 510 073 (84) NO 05.10.2017	(51) C09K 11/66 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 510 099 (84) LT 09.08.2017	(51) C12N 15/113				
(11) 2 510 101 (84) NO 27.12.2017	(51) C12P 7/10 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 510 124 (84) LT 26.07.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 511 050 (84) NO 02.11.2017	(51) B25B 27/14 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 510 126 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 511 051 (84) NO 05.10.2017	(51) B25D 3/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 510 202 (84) NO 20.12.2017	(51) F01M 13/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 511 147 (84) NO 23.11.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 23.08.2017		

(11) 2 511 682 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) G01K 7/01 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 512 086 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 512 413 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 511 685 (84) NO 12.10.2017	(51) G01L 19/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 512 105 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 512 415 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 511 713 (84) NO 27.12.2017	(51) G01R 31/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 512 144 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 512 422 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 511 717 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 17/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 512 177 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 28/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 512 462 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 511 718 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 17/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 512 184 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 512 574 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 511 784 (84) NO 06.12.2017	(51) G05D 23/19 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 512 208 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 512 596 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	(51) A61N 5/10 (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 02.02.2017
(11) 2 511 793 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/0346 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 512 225 (84) NO 23.11.2017	(51) A01H 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 512 621 (84) NO 12.10.2017	(51) B01D 50/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 511 801 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/042 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 512 325 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 512 629 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 511 979 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01Q 1/24 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(11) 2 512 329 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/0215 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 512 712 (84) NO 16.11.2017	(51) B23D 49/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 511 981 (84) NO 06.12.2017	(51) H01Q 3/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 512 352 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 512 758 (84) NO 13.12.2017	(51) B25J 15/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 511 984 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) H01R 9/24 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 512 373 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 512 880 (84) NO 05.10.2017	(51) B60S 1/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 511 999 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 512 375 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 15.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 15.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(11) 2 512 888 (84) NO 13.12.2017	(51) B60T 11/16 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 512 019 (84) NO 05.10.2017	(51) H02M 1/44 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 512 393 (84) NO 13.12.2017	(51) A61G 7/002 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 512 970 (84) NO 13.12.2017	(51) B66B 25/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 512 021 (84) NO 19.10.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 512 401 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 513 005 (84) NO 26.10.2017	(51) C04B 14/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 512 059 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 513 010 (84) NO 30.11.2017	(51) C04B 35/645 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 513 044 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 227/16 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 513 120 (84) NO 30.11.2017	(51) C07F 5/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 513 134 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 1/22 (84) NO 06.12.2017
				(11) 2 513 291 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 1/18 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 513 292 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 513 331 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 513 355 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 18/06 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 513 451 (84) NO 16.11.2017	(51) F02B 39/04 (84) LT 16.08.2017	NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017 FR 02.05.2017	LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 513 507 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 23/02 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 513 509 (84) NO 23.11.2017	(51) F16F 13/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 514 368 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 8/06 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 513 515 (84) NO 13.12.2017	(51) F16H 37/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 514 404 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/86 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 514 821 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 513 540 (84) NO 20.12.2017	(51) F16L 11/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 514 490 (84) NO 16.11.2017	(51) A63B 21/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 514 822 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 513 579 (84) NO 06.12.2017	(51) F25J 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 514 519 (84) NO 12.10.2017	(51) B01J 13/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 514 850 (84) NO 26.10.2017	(51) C23C 4/11 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 513 585 (84) NO 16.11.2017	(51) F28D 7/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 514 545 (84) AT 28.09.2016	(51) B23D 47/04 (84) BE 28.09.2016	(11) 2 514 899 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 1/60 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 513 587 (84) NO 26.10.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 26.07.2017	BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 514 961 (84) NO 13.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 513 711 (84) NO 12.10.2017	(51) G02C 7/04 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 514 962 (84) NO 02.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 513 721 (84) NO 27.12.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 514 969 (84) AT 21.09.2016	(51) F03D 80/50 (84) BE 21.09.2016
(11) 2 513 744 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 514 551 (84) AT 30.11.2016	(51) B23K 20/12 (84) BE 30.11.2016	BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 20.02.2017	CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 513 764 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 514 975 (84) NO 02.11.2017	(51) F04D 29/66 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 513 848 (84) NO 02.11.2017	(51) G06Q 20/04 (84) LT 02.08.2017	BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 18.12.2016 LI 31.12.2016 LU 18.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 515 006 (84) NO 16.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 513 900 (84) NO 26.10.2017	(51) G11B 7/003 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 515 008 (84) NO 06.12.2017	(51) F16H 61/28 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 513 940 (84) NO 06.12.2017	(51) H01H 50/54 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 515 010 (84) AT 28.09.2016	(51) F16J 1/14 (84) BE 28.09.2016
(11) 2 513 998 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 05.07.2017			BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 514 082 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 1/32 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 514 216 (84) NO 05.10.2017	(51) H04Q 3/64 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 514 580 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 47/08 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 514 256 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 28/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 514 657 (84) AT 24.08.2016	(51) B62D 55/084 (84) BE 24.08.2016		
(11) 2 514 282 (84) NO 20.12.2017	(51) H05K 1/02 (84) LT 20.09.2017	BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 514 339 (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) A47B 88/04 (84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017			(11) 2 515 031 (84) AT 24.08.2016	(51) F21S 8/08 (84) BE 24.08.2016
		(11) 2 514 817 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 5/0735 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 514 819 (84) AT 07.12.2016	(51) C12N 11/14 (84) BE 07.12.2016		
		BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017	CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016		
				RO 24.08.2016	SE 24.08.2016

SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 517 003	(51) G01N 31/00
LU 25.02.2017	FR 28.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 515 084	(51) G01D 5/14	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 517 043	(51) G01C 3/08
(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 517 099	(51) G06F 7/487
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FR 02.05.2017		(11) 2 517 310	(51) H01R 43/16
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 515 477	(51) H04L 12/437	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 517 328	(51) G05B 19/042
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 515 493	(51) H04L 25/02	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 517 387	(51) H04H 40/63
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 515 567	(51) H04W 12/06	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 517 532	(51) H05B 6/14
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SM 10.08.2016	FR 31.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 517 575	(51) C12G 3/06
(11) 2 515 171	(51) G03F 7/20	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 22.10.2014
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 27.03.2017	CY 22.10.2014
(11) 2 515 357	(51) B41J 2/14	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 27.03.2017	ES 22.10.2014
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HU 27.03.2012	MC 22.10.2014
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MT 22.10.2014	PT 23.02.2015
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SM 22.10.2014	TR 22.10.2014
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FR 02.05.2017		LT 27.03.2017	FR 31.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 515 608	(51) H05B 6/06	(11) 2 517 586	(51) A42B 3/22
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 515 648	(51) C07D 487/04	(11) 2 517 614	(51) A61B 1/00
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) LT 16.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 11.01.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 515 803	(51) A61F 2/82	(11) 2 517 637	(51) A61B 17/072
(11) 2 515 374	(51) H01Q 1/27	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 515 968	(51) A61M 15/08	(11) 2 517 662	(51) A61B 17/88
(11) 2 515 376	(51) H01Q 1/42	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) 2 516 011	(51) A61K 47/16	(11) 2 517 724	(51) A61K 39/02
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 16.08.2017	
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 516 014	(51) A61Q 11/00	(11) 2 517 738	(51) A61L 27/46
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 23.08.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 516 033	(51) B01D 15/16	(11) 2 517 770	(51) B01D 33/23
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 516 159	(51) B41F 9/02	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 516 208	(51) B60N 2/02	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 25.01.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 516 271	(51) B64D 33/02	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 515 386	(51) H01R 13/648	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 516 355	(51) C06B 21/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 515 407	(51) H02J 3/00	(84) LT 23.08.2017		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 516 414	(51) C07D 333/22	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 515 408	(51) H02J 3/32	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 516 558	(51) C09D 4/00	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 515 409	(51) H02J 3/46	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FR 02.05.2017	
(84) LT 02.08.2017		(11) 2 516 679	(51) C12Q 1/68	(11) 2 517 773	(51) B01D 53/94
(11) 2 515 422	(51) H02M 3/156	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 516 814	(51) F01N 5/02	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(11) 2 515 433	(51) H03D 3/26	(84) LT 27.09.2017		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 516 957	(51) F41H 5/04	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 515 451	(51) H04B 7/06	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 517 002	(51) G01N 31/00	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) 2 515 466	(51) H04L 5/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			SK 11.05.2016	FR 02.05.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016				

(11) 2 517 838 (84) NO 27.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 518 330 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) F15B 7/08 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017	EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 517 854 (84) NO 20.12.2017	(51) B29B 15/12 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 517 924 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 517 932 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 21/217 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 517 997 (84) LT 26.07.2017	(51) B66B 1/34			(11) 2 518 592 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 518 028 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) C03C 3/21 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 518 350 (84) NO 19.10.2017	(51) F16C 29/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 518 691 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) G06T 7/00 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 518 029 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) C03B 33/03 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 518 379 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 518 395 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) F21V 5/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 518 706 (84) NO 06.12.2017	(51) G07F 19/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 518 402 (84) BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F23C 7/00 (84) CZ 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 518 713 (84) NO 05.10.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 518 146 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 518 761 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H01L 21/67 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 518 148 (84) NO 26.10.2017	(51) A01H 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 518 404 (84) NO 12.10.2017	(51) F23D 1/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 518 171 (84) NO 19.10.2017	(51) F16D 65/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 518 411 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F24C 15/20 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 518 762 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) H01L 21/67 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 518 185 (84) LT 13.09.2017	(51) C25B 11/08				
(11) 2 518 200 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) D05B 29/12 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 518 437 (84) NO 16.11.2017	(51) G01B 11/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 518 771 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 29/78 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 518 245 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 77/34 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 518 452 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 518 847 (84) NO 09.11.2017	(51) H02G 3/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 518 261 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 33/064	(11) 2 518 461 (84) NO 26.10.2017	(51) G01J 5/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 518 859 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017	(51) H01M 10/42 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017
		(11) 2 518 528 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016	(51) G01S 7/539 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016		

NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 519 813	(51) G01M 3/40	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 14.12.2016	IE 27.12.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 519 815	(51) G01N 27/407	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) 2 519 886	(51) G06F 9/50	LU 27.12.2016	LV 14.12.2016
FR 02.05.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(11) 2 519 932	(51) G06T 5/00	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) 2 518 877	(51) H02M 3/07	(11) 2 519 957	(51) H01F 27/14	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 518 885	(51) H02M 1/32	(11) 2 519 981	(51) H01L 33/02		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
(11) 2 518 895	(51) H03B 5/12	(11) 2 519 989	(51) H01M 8/24	(11) 2 520 451	(51) B60J 5/06
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) 2 518 899	(51) H03K 3/356	(11) 2 520 008	(51) H02K 3/50	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) 2 518 970	(51) H04L 29/06	(11) 2 520 074	(51) H04M 1/60	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 520 079	(51) H04N 5/217	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 520 080	(51) H04N 5/335	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 520 151	(51) A01D 41/14	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 520 607	(51) C08G 73/10
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 520 682	(51) C22C 38/00
FR 22.05.2017		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 520 683	(51) C22C 38/04
(11) 2 518 991	(51) H04N 1/405	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 518 993	(51) H04N 5/225	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 519 089	(51) H05K 3/46	FR 02.05.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			IE 22.12.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 519 149	(51) A61B 5/083			LI 31.12.2016	LT 30.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			LU 22.12.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 519 258	(51) A61K 39/17			MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 519 266	(51) A61K 39/12			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 519 277	(51) A61M 1/36			SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			SM 30.11.2016	FR 30.01.2017
(11) 2 519 305	(51) A61N 1/05	(11) 2 520 158	(51) A01F 15/07		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
(11) 2 519 369	(51) B22F 7/06	(11) 2 520 183	(51) A23L 33/105	(11) 2 520 711	(51) E01B 7/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 05.07.2017		(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 519 371	(51) B23B 51/02	(11) 2 520 247	(51) A61C 15/04	(11) 2 520 712	(51) E01B 7/02
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 519 386	(51) B25G 1/08	(11) 2 520 305	(51) A61K 36/28	(11) 2 520 739	(51) E02F 9/22
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 519 479	(51) C04B 35/536	(11) 2 520 325	(51) A61N 1/05	(11) 2 520 863	(51) F23N 5/24
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 519 490	(51) C07C 51/44	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 519 551	(51) C08F 283/01	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 519 604	(51) C10C 3/04	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 519 792	(51) F25D 23/06	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	MC 23.11.2016	FR 02.05.2017
		FR 02.05.2017			
(11) 2 520 362	(51) B01D 3/02	(11) 2 520 882	(51) F25D 21/04	(11) 2 520 911	(51) G01G 19/00
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016				
CZ 14.12.2016	DE 01.07.2017				
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				

(11) 2 520 974 (84) NO 26.10.2017	(51) G02F 1/1343 (84) LT 26.07.2017	EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 30.12.2016 LI 31.12.2016 LU 30.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 522 288 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 520 979 (84) NO 05.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 522 337 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/73 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 521 067 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) H04B 1/54 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 521 421 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 31.12.2016 LU 29.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 21.02.2017	(51) H04W 88/18 (84) BE 21.12.2016 CH 31.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 29.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 522 351 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/519 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 521 099 (84) NO 12.10.2017	(51) G07C 9/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 522 354 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/727 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 521 200 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 13.02.2017 LU 12.02.2017	(51) H01M 2/08 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 521 505 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 522 384 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 16/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 521 203 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 521 514 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 522 391 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) A61N 1/37 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 521 206 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 521 520 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 522 476 (84) NO 30.11.2017	(51) B27D 5/00
(11) 2 521 222 (84) NO 12.10.2017	(51) H01Q 21/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 521 529 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/35 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 522 542 (84) LT 20.09.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 521 245 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 28.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(51) H02K 1/18 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 28.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 521 531 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/49 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 522 641 (84) NO 13.12.2017	(51) H01J 9/40 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 521 292 (84) NO 09.11.2017	(51) H04J 3/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 521 561 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 38/10	(11) 2 522 655 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 403/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 521 305 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 521 711 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/343 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 522 807 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 33/043
(11) 2 521 332 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 521 737 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 16/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 522 820 (84) NO 09.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 521 391 (84) AT 28.12.2016 DK 28.12.2016 CH 31.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016	(11) 2 521 768 (84) NO 09.11.2017	(51) C12M 1/107 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 522 875 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 65/12 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 521 783 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 522 887 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 1/46 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 521 844 (84) NO 23.11.2017	(51) F01N 3/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 522 964 (84) NO 26.10.2017	(51) G01G 23/10 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 521 877 (84) NO 12.10.2017	(51) F21S 9/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 523 050 (84) NO 13.12.2017	(51) G03G 15/16 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 521 933 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 6/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 523 066 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 1/16 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
		(11) 2 522 075 (84) NO 13.12.2017	(51) H03K 17/0812 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 523 165 (84) NO 27.12.2017	(51) G06K 9/46 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 522 177 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 72/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 523 173 (84) NO 20.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 522 187 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 68/02 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 522 208 (84) NO 05.10.2017	(51) A01C 7/08 (84) LT 05.07.2017		

(11) 2 523 184 (84) NO 12.10.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 523 965 (84) NO 19.10.2017	(51) C07H 21/00 (84) LT 19.07.2017	RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 02.02.2017
(11) 2 523 233 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 523 986 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 18/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 524 819 (84) NO 12.10.2017	(51) B60C 25/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 523 385 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 524 072 (84) NO 27.12.2017	(51) D01F 6/70 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 524 825 (84) NO 19.10.2017	(51) B60G 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 523 400 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/707 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 524 113 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 524 829 (84) NO 13.12.2017	(51) B60H 1/22 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 523 401 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 524 143 (84) NO 09.11.2017	(51) F16J 15/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 524 871 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 37/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 523 407 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/807 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 524 171 (84) NO 20.12.2017	(51) F24C 15/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 524 913 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 213/22 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 523 427 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) H04M 1/04 (84) DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 524 269 (84) NO 30.11.2017	(51) G08G 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 524 936 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 61/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 523 487 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 524 273 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 524 947 (84) NO 12.10.2017	(51) C08L 79/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 523 519 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 72/08 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 524 277 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 525 003 (84) NO 13.12.2017	(51) E03C 1/308 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 523 543 (84) NO 19.10.2017	(51) A01G 9/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 524 314 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 12/0884 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 525 005 (84) NO 12.10.2017	(51) E04H 1/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 523 594 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 524 415 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 13/422 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 525 029 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 85/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 523 627 (84) NO 19.10.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 524 498 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 21/262 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 525 062 (84) NO 19.10.2017	(51) F02C 3/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 523 687 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 524 548 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 52/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 525 073 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 31/13 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 523 711 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 524 549 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 52/58 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 525 083 (84) NO 16.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 523 766 (84) NO 19.10.2017	(51) B22F 1/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 524 570 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 525 103 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 29/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 523 824 (84) NO 27.12.2017	(51) B60N 2/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 524 626 (84) NO 09.11.2017	(51) A47F 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 525 136 (84) NO 23.11.2017	(51) F21Y 113/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 523 894 (84) NO 23.11.2017	(51) B67D 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 524 640 (84) NO 09.11.2017	(51) A47L 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 525 187 (84) NO 06.12.2017	(51) F41H 1/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 523 901 (84) LT 06.09.2017	(51) C01B 25/37 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 524 715 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 16/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 525 218 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 29/22 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 523 916 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 524 776 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) B25J 9/16 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 525 219 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 29/27 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 523 946 (84) LT 20.09.2017	(51) C07D 307/93 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 524 796 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B29C 70/46 (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016	(11) 2 525 236 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 5/06 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 525 325 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 9/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 525 494 (84) NO 13.12.2017	(51) H03L 7/14 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 525 525 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 525 587 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 21/442 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 525 723 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/064 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 525 817 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 39/145 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 525 920 (84) NO 27.12.2017	(51) B05D 5/00 (84) LT 27.09.2017	CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 23.02.2017	DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 525 949 (84) NO 23.11.2017	(51) B26B 19/18 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 525 973 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 526 047 (84) NO 23.11.2017	(51) C01B 11/02 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 526 075 (84) NO 06.12.2017	(51) C04B 35/532 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 526 129 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 110/02 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 526 141 (84) NO 05.10.2017	(51) C08J 7/02 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 526 142 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 7/04 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 526 179 (84) NO 02.11.2017	(51) C11D 7/50 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 526 240 (84) NO 20.12.2017	(51) E04F 11/06 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 526 252 (84) NO 02.11.2017	(51) E21B 21/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 526 270 (84) NO 05.10.2017	(51) F01N 3/025 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 526 354 (84) NO 13.12.2017	(51) F25B 45/00 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 526 370 (84) NO 16.11.2017	(51) F42B 1/036 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 526 378 (84) NO 13.12.2017	(51) G01C 21/00 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 526 651 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 526 665 (84) NO 02.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 526 782 (84) AT 11.01.2017 MC 11.01.2017 FI 11.01.2017 IT 11.01.2017 PT 11.05.2017 FR 31.03.2017	(51) A23L 27/21 (84) DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 11.01.2017 SE 11.01.2017				
(11) 2 526 830 (84) NO 12.10.2017	(51) A47C 9/00 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 526 839 (84) NO 09.11.2017	(51) A47F 5/11 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 526 864 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 526 914 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/496 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 526 942 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 31/401 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 526 959 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 526 986 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61M 5/31 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017				
		(11) 2 527 011 (84) NO 27.12.2017	(51) A63B 29/02 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 527 030 (84) NO 16.11.2017	(51) B01F 7/24 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 527 158 (84) NO 13.12.2017	(51) B42C 19/04 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 527 174 (84) NO 16.11.2017	(51) B60J 3/00 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 527 243 (84) LT 23.08.2017	(51) B63C 9/20 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 527 275 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 23/22 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 527 309 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) C23C 14/06 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017		
		(11) 2 527 366 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 16/18 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 527 376 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 10/06 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 527 434 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/85 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 527 527 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 58/22 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 527 562 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) E04F 19/04 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017		
		(11) 2 527 563 (84) NO 23.11.2017	(51) E04G 5/14 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 527 611 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016	(51) F01N 3/28 (84) CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016		
				(11) 2 527 800 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) G01F 23/22 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
				(11) 2 527 862 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) G01S 5/14 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016
				(11) 2 527 910 (84) NO 09.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 527 915 (84) NO 12.10.2017	(51) G02F 1/1337 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 527 920 (84) NO 30.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 527 968 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 528 079 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 50/08 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 528 096 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 LU 17.02.2017	(51) H01L 27/115 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 28.02.2017
				(11) 2 528 116 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 33/20 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 528 172 (84) NO 16.11.2017	(51) H01S 3/067 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 528 177 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) H02B 1/044 (84) BG 20.10.2016 CZ 02.02.2017 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 HU 03.02.2017

IS 20.11.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 528 925	(51) C07D 495/04	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
MC 20.07.2016	NL 01.03.2017	(11) 2 529 002	(51) C11D 17/04	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 529 007	(51) C12N 5/074	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 03.02.2017	SI 20.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
SK 02.02.2017	SM 20.07.2016			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LU 02.02.2017	FR 28.02.2017			SM 18.01.2017	FR 20.03.2017
(11) 2 528 223	(51) H02P 7/29	(11) 2 529 078	(51) E21B 34/16	(11) 2 529 790	(51) A61N 1/375
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 13.09.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 528 273	(51) H04L 12/24	(11) 2 529 115	(51) F04B 17/00	(11) 2 529 832	(51) B01J 31/22
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 528 280	(51) G01D 4/00	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	(11) 2 529 923	(51) B32B 5/28
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 528 285	(51) H04L 12/46	LU 28.01.2017	EE 28.12.2016	(11) 2 529 950	(51) B60B 27/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 528 405	(51) H04W 76/04	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 07.03.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 528 432	(51) A01K 85/02	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 528 446	(51) A22C 21/00	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 28.02.2017	LT 07.12.2016
(11) 2 528 470	(51) A46B 9/04	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 528 589	(51) A61K 9/16	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 529 121	(51) F15B 1/24	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 528 609	(51) A61K 35/64	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 528 616	(51) A61K 38/18	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 529 978	(51) B41J 29/13
(11) 2 528 670	(51) A63F 3/06	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IE 29.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 530 040	(51) B65H 54/44
(11) 2 528 677	(51) B01D 53/04	IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 21.12.2016	LU 29.12.2016	(11) 2 530 140	(51) C11D 7/50
(11) 2 528 783	(51) B60R 21/205	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) LT 27.09.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 530 164	(51) C12P 17/18
(11) 2 528 844	(51) B65D 81/32	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 530 201	(51) E01B 7/14
(11) 2 528 850	(51) B67C 3/12	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 21.12.2016	FR 21.02.2017	(11) 2 530 303	(51) F03D 7/02
(11) 2 528 863	(51) C01B 25/45	(11) 2 529 122	(51) F15D 1/12	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 530 396	(51) F24F 11/047
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 529 307	(51) G06F 12/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 04.01.2017	LU 28.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 530 421	(51) F28F 19/00
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 529 399	(51) H01L 25/075	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 530 436	(51) G01D 5/347
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 529 408	(51) H01L 31/0392	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 02.02.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 529 458	(51) H02H 1/00	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 529 501	(51) H04L 1/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 529 589	(51) H04W 72/08	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(11) 2 529 605	(51) H05K 1/11	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		(11) 2 529 651	(51) A47K 3/38	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 528 865	(51) C01C 1/02	(11) 2 529 666	(51) A61B 8/08	(11) 2 530 567	(51) G06F 3/046
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 528 886	(51) C07C 51/265	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 530 619	(51) G06F 21/60
(84) NO 06.12.2017		CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 528 922	(51) C07D 491/056	LU 20.01.2017	EE 18.01.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		

CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 531 074	(51) A47B 88/931	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 531 100	(51) A61B 5/0476	LU 01.02.2017	FR 28.02.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 531 698	(51) E21F 17/04
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 531 104	(51) A61B 5/103	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 531 116	(51) A61B 17/17	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LU 28.01.2017	EE 18.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 531 123	(51) A61B 17/42	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FR 31.03.2017		(11) 2 531 248	(51) A61M 16/00	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) 2 530 754	(51) H01L 33/62	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 2 531 289	(51) B01J 19/24	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) 2 531 363	(51) B60C 15/06	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 531 433	(51) B66C 15/04	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FR 20.03.2017	
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 531 709	(51) F02C 9/18
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 531 713	(51) F02D 41/00
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SM 21.12.2016	FR 31.03.2017	IT 29.06.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 531 752	(51) F16K 7/06
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 530 765	(51) H01M 2/20	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 531 757	(51) F16K 31/06
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 530 766	(51) H01M 4/20	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 531 768	(51) F16L 55/045
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 530 810	(51) H02J 13/00	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 531 777	(51) F24F 3/14
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 29.06.2016	LU 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 530 856	(51) H04B 10/2507	FR 28.02.2017		(11) 2 531 797	(51) F27B 7/20
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 531 470	(51) C07C 29/149	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) 2 531 821	(51) G01D 11/30
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 15.06.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 531 854	(51) G01N 33/574
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 531 879	(51) G02B 6/44
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 28.02.2017	LT 15.06.2016	(11) 2 531 886	(51) G03B 17/56
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 531 899	(51) G06F 1/16
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 22.05.2017		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 531 959	(51) G06N 3/04
		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 530 866	(51) H04L 5/00	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(11) 2 531 994	(51) G09G 3/32
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 01.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 530 952	(51) H04R 3/04	(11) 2 531 521	(51) A61K 38/48	(11) 2 532 033	(51) H01L 33/04
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 530 986	(51) H04W 72/04	(11) 2 531 627	(51) C22B 9/20	(11) 2 532 051	(51) H01R 4/04
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016
(11) 2 531 071	(51) A47B 88/423	(11) 2 531 695	(51) E21B 47/12	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 531 073	(51) A47B 88/12	(11) 2 531 696	(51) B05B 1/02	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 27.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
IS 27.11.2016	LI 28.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	FR 02.05.2017	
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016	LU 03.02.2017				
FR 28.02.2017					

(11) 2 532 084	(51) H02M 7/00	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 26.10.2016	LI 28.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
LU 28.01.2017	EE 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 26.10.2016	LU 04.02.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FR 28.02.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 04.02.2017	FR 28.02.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			(11) 2 533 369	(51) H01R 13/11
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 532 744	(51) C12N 15/09	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
FR 06.03.2017				CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
		(11) 2 532 884	(51) F03D 3/02	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		(84) LT 20.09.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 532 104	(51) H04B 10/60	(11) 2 532 899	(51) F15B 1/26	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 532 124	(51) H04L 12/40	(11) 2 532 928	(51) F16H 57/08	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 532 136	(51) H04L 29/06	(11) 2 532 950	(51) F21S 8/10	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 532 162	(51) H04N 19/597	(11) 2 532 986	(51) F24J 2/46	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LU 04.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 532 166	(51) H04N 13/00	(11) 2 533 019	(51) G01D 5/20	(11) 2 533 376	(51) H01R 13/655
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 532 188	(51) H04W 88/18	(11) 2 533 089	(51) H02G 3/06	(11) 2 533 379	(51) H01R 43/16
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 532 195	(51) H04W 52/02	(11) 2 533 174	(51) G06K 15/22	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 532 229	(51) A01K 87/08	(11) 2 533 312	(51) H01L 33/48	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 532 285	(51) A47G 9/06	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 532 431	(51) B02C 2/04	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 532 456	(51) B21F 1/00	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) 2 532 461	(51) B23B 27/14	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 532 494	(51) B26D 5/32	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 02.11.2016	LU 03.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 15.02.2017	FR 18.04.2017	FR 28.02.2017	
(11) 2 532 496	(51) B26F 1/38	(11) 2 533 344	(51) H01M 10/052	(11) 2 533 388	(51) H02H 1/00
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 532 560	(51) B60T 8/17	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 532 573	(51) B62J 11/00	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 532 613	(51) B65H 19/22	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 20.07.2016	LI 28.02.2017	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 532 632	(51) C04B 24/12	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 532 636	(51) C04B 40/06	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) LT 30.08.2017		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 532 701	(51) C08J 3/02	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 19.10.2016	LU 03.02.2017
(11) 2 532 738	(51) C12N 5/071	SM 20.07.2016	LU 02.02.2017	FR 28.02.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FR 28.02.2017		(11) 2 533 391	(51) H02J 3/28
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016				
		(11) 2 533 362	(51) H01Q 13/08	(11) 2 533 417	(51) H02P 27/08
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		(11) 2 533 364	(51) H01R 4/18	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		BG 26.01.2017	CH 28.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 20.07.2016	LI 28.02.2017
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				MC 20.07.2016	NL 20.07.2016

1071

(11) 2 534 454 (84) NO 30.11.2017	(51) G01F 15/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 534 713 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 13.09.2017	LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 12.02.2017	LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 534 523 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 26/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 534 716 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 534 854 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 534 541 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 01.03.2017 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 11.02.2017	(51) G04F 1/00 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 534 718 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 534 873 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 534 567 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 3/0485 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 534 720 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 534 905 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 88/04 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 11.02.2017
(11) 2 534 571 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) G06F 3/06 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 09.02.2017	(11) 2 534 776 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) H04J 3/16 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 02.02.2017	(11) 2 534 978 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 09.02.2017	(51) A47C 7/00 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 534 573 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 02.02.2017	(51) G06F 3/12 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 534 814 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 535 050 (84) LT 05.07.2017	(51) A61K 31/70 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 534 672 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017	(51) G03F 7/20 (84) BE 01.06.2016 CH 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 09.02.2017	(11) 2 534 827 (84) AT 04.01.2017 DK 04.01.2017 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 LU 17.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 535 065 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 534 672 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017	(51) G03F 7/20 (84) BE 01.06.2016 CH 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 09.02.2017	(11) 2 534 842 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 19/52 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 535 133 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) B23D 45/16 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 534 684 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/285 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 534 850 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 1/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 535 192 (84) NO 30.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 534 684 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/285 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 534 853 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016	(51) H04B 7/08 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017	(11) 2 535 196 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 75/28 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 534 684 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/285 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 534 853 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016	(51) H04B 7/08 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017	(11) 2 535 212 (84) NO 23.11.2017	(51) B60D 1/46 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 535 254 (84) NO 19.10.2017	(51) B62M 9/121 (84) LT 19.07.2017	FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 28.02.2017	GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 LU 10.02.2017	SK 09.11.2016 LU 12.02.2017	SM 09.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 535 305 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B66B 11/08 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 08.02.2017	(11) 2 535 788 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 3/01 (84) BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 536 186 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 535 328 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 10.02.2017	(51) C07C 317/22 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 535 847 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 19/07 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 536 200 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 28/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 535 337 (84) LT 23.08.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 535 914 (84) NO 06.12.2017	(51) H01H 13/83 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 536 202 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 28/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 535 346 (84) LT 02.08.2017	(51) C07H 21/02	(11) 2 535 957 (84) AT 04.01.2017 DK 04.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H01L 51/54 (84) BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 LU 27.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 536 207 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 535 445 (84) NO 12.10.2017	(51) D01F 9/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 535 973 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) H01M 8/18 (84) BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 536 238 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 09.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017
(11) 2 535 491 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) E05D 15/06 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 536 150 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 19/52 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 536 252 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 535 493 (84) NO 09.11.2017	(51) E05F 3/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 536 178 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016	(51) H04W 4/22 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016	(11) 2 536 261 (84) NO 06.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 535 509 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 33/06			(11) 2 536 292 (84) NO 20.12.2017	(51) A23D 9/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 535 586 (84) NO 30.11.2017	(51) F04B 35/04 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 536 306 (84) NO 13.12.2017	(51) A43C 15/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 535 587 (84) NO 05.10.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 536 356 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 535 715 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 536 396 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 LU 17.02.2017	(51) A61K 9/16 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 535 724 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016	(51) G01P 21/00 (84) BE 10.08.2016 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016			(11) 2 536 433 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 536 444 (84) LT 27.09.2017	(51) A61L 9/013	DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 08.02.2017	RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 15.02.2017	SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 536 497 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 20/20 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 LU 24.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 537 017 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) G01N 1/04 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 10.02.2017	(11) 2 537 157 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 10.02.2017	(51) G11C 11/56 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 536 543 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 28.02.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B27N 3/00 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 537 019 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) G01N 21/64 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 537 194 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 28.02.2017	(51) H01L 41/187 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 536 574 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 11.02.2017	(51) B30B 9/12 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 537 030 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 537 323 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 15.02.2017	(51) H04L 29/12 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 536 627 (84) NO 02.11.2017	(51) B64C 23/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 537 053 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) G01N 21/64 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 537 331 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 536 736 (84) NO 16.11.2017	(51) C07H 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 537 139 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017	(51) G06T 5/40 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016	(11) 2 537 336 (84) NO 12.10.2017	(51) H04H 60/72 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 536 742 (84) LT 19.07.2017	(51) C07K 7/08			(11) 2 537 380 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 56/00 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 15.02.2017
(11) 2 536 747 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 537 410 (84) NO 09.11.2017	(51) A01F 29/01 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 536 761 (84) NO 20.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 536 848 (84) NO 19.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 536 854 (84) NO 19.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 536 962 (84) NO 20.12.2017	(51) F16F 15/32 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 536 988 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017	(51) F27D 11/08 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016				

(11) 2 537 429 (84) NO 26.10.2017	(51) A41H 43/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 537 983 (84) LT 23.08.2017	(51) E01F 9/631	(11) 2 538 832 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 3/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 537 458 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 538 005 (84) NO 13.12.2017	(51) E05C 19/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 538 843 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) G06F 17/40 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 22.02.2017
(11) 2 537 514 (84) LT 05.07.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 538 034 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 537 602 (84) NO 26.10.2017	(51) C02F 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 538 061 (84) NO 26.10.2017	(51) F02D 41/20 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 537 618 (84) NO 16.11.2017	(51) B23K 9/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 538 075 (84) NO 30.11.2017	(51) F03D 80/50 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 537 621 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 103/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 538 123 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) F16L 37/32 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 538 903 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 537 729 (84) NO 06.12.2017	(51) B61F 5/52 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 538 905 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/514 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 537 785 (84) NO 09.11.2017	(51) B65H 3/66 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 538 909 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61L 15/48 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 23.02.2017
(11) 2 537 854 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 08.02.2017	(51) C07H 5/02 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 538 168 (84) NO 13.12.2017	(51) G01B 3/56 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 537 893 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C08L 23/08 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 04.02.2017	(11) 2 538 262 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 21/16 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 538 311 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 538 416 (84) NO 30.11.2017	(51) H01B 3/46 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 538 567 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 538 919 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 31/407 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 538 602 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/701 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 538 931 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) A61K 31/00 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 LU 25.02.2017
		(11) 2 538 606 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 538 664 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 5/376 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 538 697 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 1/02 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 537 896 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 538 704 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/12 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 537 939 (84) LT 16.08.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 538 734 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 537 952 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 538 754 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 539 052 (84) NO 26.10.2017	(51) B01D 63/02 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 538 764 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 539 057 (84) NO 30.11.2017	(51) B01D 71/62 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 538 800 (84) NO 09.11.2017	(51) A23P 10/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 539 111 (84) NO 16.11.2017	(51) B25C 1/18 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 538 809 (84) NO 06.12.2017	(51) A24C 5/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 539 179 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) B63B 35/44 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016
(11) 2 537 968 (84) NO 06.12.2017	(51) D01H 4/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 538 818 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 88/493 (84) LT 23.08.2017		

GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 539 503	(51) D06M 15/507	(11) 2 539 913	(51) H01J 1/62
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LI 28.02.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 539 517	(51) E03F 5/04	(11) 2 539 928	(51) H01L 21/762
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	IT 01.06.2016	LI 28.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 539 189	(51) B60R 25/10	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 539 222	(51) B63B 25/16	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) LT 23.08.2017		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		SM 01.06.2016	LU 24.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 539 296	(51) C04B 28/00	FR 28.02.2017		LU 07.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
		(11) 2 539 554	(51) F01L 1/344	(11) 2 539 942	(51) H01L 31/032
(11) 2 539 305	(51) C07C 43/295	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 539 615	(51) F16K 31/40	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 539 657	(51) F26B 5/06	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
LI 28.02.2017	LT 15.02.2017			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 539 674	(51) G01K 1/20	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 14.09.2016	LU 22.02.2017
LU 25.02.2017	FR 18.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	FR 28.02.2017	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(11) 2 539 309	(51) C07C 29/60	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 539 956	(51) H01M 10/0567
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 03.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 540 013	(51) H04B 10/50
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LI 28.02.2017	LT 03.08.2016	(11) 2 539 699	(51) G01N 30/64	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 29.06.2016	LI 28.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LU 25.02.2017	FR 28.02.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) 2 539 351	(51) C07F 7/20	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 29.06.2016	LU 26.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FR 28.02.2017	
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
(11) 2 539 379	(51) C08F 10/06	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 540 028	(51) G06F 21/45
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LU 25.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 539 396	(51) C08L 1/02	(11) 2 539 753	(51) G02B 6/036	(11) 2 540 061	(51) H04L 29/08
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		BG 28.02.2017	CH 28.02.2017		
(11) 2 539 420	(51) C10G 2/00	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 540 065	(51) H04M 1/24
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 539 424	(51) C11D 3/48	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 539 437	(51) C12N 5/071	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 539 447	(51) C12N 9/36	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) 2 539 463	(51) C12Q 1/68			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			SM 18.01.2017	LU 23.02.2017
				FR 20.03.2017	
(11) 2 539 486	(51) H01L 31/0749	(11) 2 539 877	(51) G09F 9/33		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017			

(11) 2 540 070	(51) H04W 4/02	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 540 700	(51) C07C 231/22
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 540 724	(51) C07D 473/04
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LU 28.02.2017	FR 06.03.2017	(84) LT 06.09.2017	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016				
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 540 378	(51) B01D 53/50	(11) 2 540 743	(51) C07K 16/24
LI 28.02.2017	LT 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	BG 09.02.2017	CH 28.02.2017		
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 540 776	(51) C08L 63/00
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LU 25.02.2017	GR 10.02.2017		
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 540 803	(51) C10B 53/02
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LI 28.02.2017	LT 09.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 540 862	(51) C23C 16/26
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 540 095	(51) H04R 7/14	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	BG 23.02.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		FR 28.02.2017		EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 540 101	(51) H04S 7/00			LU 25.02.2017	GR 24.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
				LI 28.02.2017	LT 23.11.2016
(11) 2 540 134	(51) H04W 84/04	(11) 2 540 380	(51) B01D 53/56	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 19.01.2017	CH 28.02.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 540 431	(51) B23K 11/04	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 540 448	(51) B25D 11/06	FR 28.02.2017	
IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 540 480	(51) B29C 70/38		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 540 866	(51) C23C 26/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 540 489	(51) B31F 1/26	BG 03.11.2016	CH 28.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SM 19.10.2016	LU 24.02.2017	(11) 2 540 533	(51) B60G 3/28	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FR 28.02.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				IT 03.08.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 540 218	(51) A61B 5/00	(11) 2 540 625	(51) B64D 45/02	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 540 244	(51) A61B 18/12	(11) 2 540 652	(51) B66B 1/46	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 03.08.2016	LU 25.02.2017
(11) 2 540 253	(51) A61C 17/22	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FR 28.02.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 540 968	(51) F01D 5/16
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017		
FI 12.10.2016	LU 16.02.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) 2 541 013	(51) F01N 13/08
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 12.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 04.01.2017	LU 23.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 06.03.2017		FI 21.12.2016	LU 18.02.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			LI 28.02.2017	LT 21.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
FR 28.02.2017				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 540 270	(51) A61F 13/49	(11) 2 540 658	(51) B67B 3/20	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	FR 28.02.2017
(11) 2 540 284	(51) A61K 9/19				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
(11) 2 540 353	(51) A63B 5/11	(11) 2 540 665	(51) C01B 31/02	(11) 2 541 026	(51) F02D 41/06
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017	IT 20.07.2016	LI 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	LU 21.02.2017		
		FR 28.02.2017			

NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 541 863	(51) H04L 29/06	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 541 865	(51) H04L 29/06	FR 31.03.2017	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 542 372	(51) B23D 79/12
SM 20.07.2016	LU 14.02.2017	(11) 2 541 924	(51) H03M 13/11	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FR 28.02.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 542 448	(51) B60Q 1/26
(11) 2 541 053	(51) F03D 7/04	(11) 2 541 951	(51) H04N 13/04	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 542 463	(51) B62D 47/02
(11) 2 541 124	(51) F21S 4/00	(11) 2 541 957	(51) H04N 21/2365	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 541 127	(51) F21S 8/08	(11) 2 541 964	(51) H04N 21/4623	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) 2 541 199	(51) G01C 21/16	(11) 2 541 966	(51) H04Q 1/04	FI 16.11.2016	LU 24.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 541 248	(51) G01N 33/533	(11) 2 541 972	(51) H04R 17/00	IT 16.11.2016	LI 28.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 541 278	(51) G01S 19/22	(11) 2 541 994	(51) H04W 52/02	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 27.09.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 542 023	(51) H04W 99/00	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 542 034	(51) H05B 39/04	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 26.07.2017		SM 16.11.2016	FR 28.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00	(11) 2 542 466	(51) B63B 22/08
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LU 23.02.2017	FR 20.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 541 359	(51) G05D 1/08	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 541 381	(51) G06F 3/044	FR 31.03.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 542 080	(51) A61K 31/4704	FR 31.03.2017	
(11) 2 541 385	(51) G06F 3/048	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) 2 542 513	(51) C04B 41/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 02.03.2017	DK 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 541 498	(51) G06T 7/80	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 541 531	(51) G09B 9/12	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 541 573	(51) H01H 9/34	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 541 588	(51) H01L 21/027	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FR 31.03.2017		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 541 647	(51) H01M 2/18	(11) 2 542 111	(51) A43B 13/22	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 17.08.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 541 655	(51) H01M 4/13	(11) 2 542 282	(51) A61M 5/32	(11) 2 542 563	(51) C07H 21/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 541 664	(51) C01G 45/02	(11) 2 542 286	(51) A61M 16/00	(11) 2 542 574	(51) C07K 14/555
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 541 682	(51) H01Q 13/08	(11) 2 542 336	(51) B01J 19/18	(11) 2 542 602	(51) C08G 18/75
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 541 715	(51) H02H 3/16	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 542 612	(51) C08G 65/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 22.02.2016	(84) BG 30.07.2014
(11) 2 541 807	(51) H04B 10/07	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CH 28.02.2015	CY 30.04.2014
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(11) 2 541 833	(51) H04W 28/06	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 30.04.2014	NL 01.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GB 22.02.2015	GR 31.07.2014
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 30.04.2014	IE 22.02.2015
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
				LI 28.02.2015	LT 30.04.2014
				LU 22.02.2015	LV 30.04.2014
				MC 30.04.2014	MT 30.04.2014
				NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
				PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
				RS 30.04.2014	SE 30.04.2014

SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 543 051	(51) H01F 38/14
SM 30.04.2014	TR 30.04.2014	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FR 28.02.2017		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 543 082	(51) H01L 31/18
(11) 2 542 680	(51) C12N 15/62	(11) 2 542 771	(51) F02F 3/18	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 16.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 542 692	(51) C12Q 1/68	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 16.11.2016	LI 28.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FR 31.03.2017		SM 16.11.2016	LU 21.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			FR 28.02.2017	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
FR 31.03.2017		(11) 2 542 825	(51) F21K 9/00	(11) 2 543 135	(51) H03L 5/00
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 542 696	(51) C12Q 1/68	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) 2 543 190	(51) H04N 21/235
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 543 209	(51) H04W 16/10
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FR 18.04.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 542 853	(51) G01B 5/252	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 28.09.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) 2 542 866	(51) G01D 11/24	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 542 707	(51) C21D 1/10	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SM 30.11.2016	FR 31.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017		
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 543 248	(51) A01K 29/00
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LU 24.02.2017	GR 26.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
FR 31.03.2017		SM 25.01.2017	FR 27.03.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 542 750	(51) E06C 7/18	(11) 2 542 888	(51) G01N 33/53	(11) 2 543 259	(51) A23G 1/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 542 751	(51) E21B 17/14	(11) 2 542 974	(51) G06F 12/02	(11) 2 543 265	(51) A24B 15/24
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 543 274	(51) A45D 27/46
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 543 284	(51) A47G 1/17
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 543 301	(51) A47L 9/04
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 543 319	(51) A61B 6/03
SM 14.09.2016	FR 31.03.2017	SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
				BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) 2 542 753	(51) E21B 21/10	(11) 2 542 989	(51) G06F 12/121	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 543 023	(51) G07C 9/00	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 543 048	(51) C08K 3/04	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MC 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016

SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 543 837	(51) F01N 3/08	(11) 2 544 396	(51) H04L 1/16
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FR 31.03.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016		
(11) 2 543 336	(51) A61C 11/02	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 544 440	(51) H04M 19/04
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) LT 05.07.2017	
(11) 2 543 360	(51) A61K 9/127	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 544 500	(51) H04W 72/08
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 543 501	(51) B29D 35/10	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016		
(84) LT 23.08.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 544 512	(51) H05B 39/04
(11) 2 543 566	(51) B60T 8/1761	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 543 588	(51) B64C 9/24	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 23.11.2016	FR 31.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 543 607	(51) B65D 47/06			FI 15.02.2017	LU 22.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 543 841	(51) F01N 13/10	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 543 610	(51) B65D 83/04	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 543 869	(51) F02M 25/022	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 543 908	(51) F16F 15/04	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 543 929	(51) F23C 15/00	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 15.02.2017	FR 18.04.2017
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 543 966	(51) G01C 21/36		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 544 561	(51) A44B 1/12
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 544 015	(51) H02S 50/00	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 544 034	(51) H04B 10/278	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 543 652	(51) C04B 38/00	(11) 2 544 109	(51) G06F 17/30	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 543 693	(51) C08J 5/24	(11) 2 544 214	(51) H01J 37/09	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) LT 20.09.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 543 707	(51) C09D 11/322	(11) 2 544 235	(51) H01L 27/12	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 543 728	(51) C12N 15/09	(11) 2 544 236	(51) H01L 27/12	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) 2 543 737	(51) C12Q 1/68	(11) 2 544 240	(51) H01L 29/51	FR 31.03.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) 2 544 584	(51) A61B 5/0205
(11) 2 543 776	(51) E02F 9/20	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 544 613	(51) A61B 17/80
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 544 616	(51) A61B 18/14
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 28.12.2016	LU 16.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 544 618	(51) A61J 1/00
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 544 693	(51) A61K 9/127
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 544 728	(51) A61L 33/00
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 11.01.2017	FR 31.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			(11) 2 544 731	(51) A61M 1/34
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 544 260	(51) H01M 2/16	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 16.08.2017		BG 18.04.2017	CH 28.02.2017
FR 28.02.2017		(11) 2 544 272	(51) H01M 4/525	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) 2 543 797	(51) E05B 47/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 544 302	(51) H01Q 3/26	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 543 807	(51) E05F 15/54	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 544 352	(51) H02M 3/335	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
(11) 2 543 814	(51) E21C 35/18	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 544 388	(51) H04J 3/06	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 543 833	(51) F01M 13/04	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 544 394	(51) H04L 1/00	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
				LU 14.02.2017	FR 20.03.2017

CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LI 28.02.2017	LT 24.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
IT 10.08.2016	LI 28.02.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			FR 28.02.2017	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 545 035	(51) C07D 211/94		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 545 347	(51) G01G 21/10
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) 2 545 041	(51) C07D 277/68	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SM 10.08.2016	LU 25.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 545 382	(51) G01N 33/68
FR 28.02.2017				(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 544 867	(51) B25J 9/16	(11) 2 545 055	(51) C07D 487/04	(11) 2 545 408	(51) G02F 1/025
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 544 881	(51) B29C 65/02	(11) 2 545 056	(51) C07D 487/04	(11) 2 545 457	(51) G06F 15/16
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 544 882	(51) B29C 70/44	(11) 2 545 066	(51) C07K 16/00	(11) 2 545 522	(51) G06F 19/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 544 943	(51) B62D 65/18	(11) 2 545 084	(51) C08F 4/6592	(11) 2 545 526	(51) G06T 7/00
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			BG 19.01.2017	CH 28.02.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 545 124	(51) C09D 4/06	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 545 129	(51) C09D 11/106	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 24.08.2016	FR 31.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 2 544 946	(51) B64C 9/16	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 544 958	(51) B65D 75/46	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 19.10.2016	LU 08.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	FR 28.02.2017	
CH 28.02.2017	CZ 03.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 16.11.2016	FR 31.03.2017		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			(11) 2 545 532	(51) G06T 17/05
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 545 131	(51) C09J 123/08	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 03.12.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 545 533	(51) G07F 13/00
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 545 145	(51) C10L 1/224	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 545 541	(51) G09B 23/28
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 545 147	(51) C10M 125/10	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 545 164	(51) C07D 409/14	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SM 03.08.2016	LU 15.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FR 28.02.2017		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 544 962	(51) B65D 81/24	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 544 987	(51) B67D 9/00	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	FR 31.03.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 545 572	(51) H01H 13/52
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 545 579	(51) H01J 37/20
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 09.11.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 545 234	(51) E05B 77/02	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 545 250	(51) E21F 17/18	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 22.02.2017	FR 24.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) 2 544 994	(51) C01B 13/22	(11) 2 545 317	(51) F16L 55/18	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.11.2016	CH 28.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LU 23.02.2017	GR 25.11.2016	FR 24.04.2017	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				

(11) 2 545 594	(51) H01L 31/18	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 16.02.2017	SM 22.02.2017	FR 24.04.2017	SM 24.08.2016	FR 31.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 545 730	(51) H04L 12/70	(11) 2 546 216	(51) C04B 35/584
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 16.11.2016	LI 28.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SM 16.11.2016	LU 21.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
FR 28.02.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SM 07.09.2016	FR 31.03.2017	SM 03.08.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 545 601	(51) H01L 51/54	(11) 2 545 743	(51) H04W 76/04	(11) 2 546 221	(51) C07C 17/087
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 26.07.2017	
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 546 339	(51) C12N 9/42
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FR 31.03.2017		FR 31.03.2017		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 545 608	(51) H01M 8/10	(11) 2 545 819	(51) A47J 19/04	(11) 2 546 425	(51) E04B 1/80
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			BG 20.10.2016	CH 28.02.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 545 874	(51) A61B 18/04	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 545 878	(51) A61C 5/60	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LI 28.02.2017	LT 20.07.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 545 887	(51) A61F 2/95	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 20.07.2016	LU 25.02.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FR 28.02.2017	
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 545 611	(51) H01Q 9/04	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 546 547	(51) F16H 45/02
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 545 618	(51) H01R 13/6583	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	FR 31.03.2017		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016			LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 545 953	(51) A61M 25/00	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	(11) 2 546 187	(51) B81B 7/00	SK 12.10.2016	FR 31.03.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			(11) 2 546 190	(51) B22F 1/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 546 197	(51) C01B 33/107	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 546 551	(51) F16H 57/04
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 546 552	(51) F16H 61/02
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 546 581	(51) F24F 12/00
(11) 2 545 720	(51) H04L 29/08	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 30.08.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 546 602	(51) G08G 1/16
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017				
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017				
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017				
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017				
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				

(11) 2 546 603	(51) G01C 17/04	(11) 2 547 030	(51) H04L 1/16	(11) 2 547 333	(51) A61K 31/19
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CH 28.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 547 405	(51) A62C 35/68
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SM 10.08.2016	FR 31.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	FR 31.03.2017
(11) 2 546 604	(51) G01C 17/04	(11) 2 547 051	(51) H04L 29/08	(11) 2 547 406	(51) A62C 99/00
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 12.07.2017	
BG 17.11.2016	CH 28.02.2017				
CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 547 056	(51) H04L 25/03	(11) 2 547 413	(51) B01D 17/04
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 17.08.2016			BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 547 111	(51) H04N 13/00	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 17.08.2016	SI 17.08.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 547 134	(51) H04W 12/06	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LU 09.02.2017	FR 28.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		FI 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		LT 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		FR 09.05.2017		FR 31.03.2017	
(11) 2 546 677	(51) G01S 13/93	(11) 2 547 187	(51) H05K 7/14	(11) 2 547 442	(51) B01J 21/04
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 546 705	(51) G04B 17/06	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 546 722	(51) G06F 1/16	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
(11) 2 546 810	(51) G07F 13/06	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) 2 546 852	(51) H01H 47/22	MC 09.11.2016	FR 02.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			SK 04.01.2017	LU 25.02.2017
				FR 06.03.2017	
(11) 2 546 907	(51) H01G 11/30	(11) 2 547 197	(51) A01J 7/04	(11) 2 547 456	(51) B05B 12/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016				
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 547 215	(51) A23C 9/142		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 547 217	(51) A23D 7/01	(11) 2 547 511	(51) B29C 70/18
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 547 237	(51) A47C 16/04	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FR 31.03.2017		(11) 2 547 299	(51) A61F 9/02	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		(84) LT 16.08.2017		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		(11) 2 547 305	(51) A61F 13/512	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FR 31.03.2017	
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		FR 31.03.2017			
		(11) 2 547 315	(51) A61K 8/41	(11) 2 547 512	(51) B29C 70/50
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
				EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016

SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
FR 31.03.2017		SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 547 533	(51) G01B 3/56	(11) 2 547 858	(51) E21B 29/00	(11) 2 548 232	(51) H01L 31/054
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 547 595	(51) B65D 21/02	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 548 266	(51) H01R 13/52
(84) LT 09.08.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 547 714	(51) C08G 65/00	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
MC 27.07.2016	CZ 27.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SM 14.12.2016	FR 31.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 547 889	(51) F02C 7/18	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 547 929	(51) F16G 11/00	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017		
FR 31.03.2017		CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 548 279	(51) H02J 3/38
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 547 727	(51) C08L 7/00	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 548 281	(51) H02J 7/00
MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 548 321	(51) H04J 14/02
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 15.02.2017	FR 18.04.2017	(11) 2 548 336	(51) H04L 12/24
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 547 977	(51) F28D 7/16		
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(11) 2 548 385	(51) H04W 4/14
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016		
FR 31.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 548 393	(51) H04W 28/06
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 547 738	(51) C09D 175/04	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 548 399	(51) H04W 72/08
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 547 754	(51) C11C 1/08	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 548 440	(51) A01N 43/90
		FR 31.03.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 547 784	(51) G01N 27/26				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 547 982	(51) G01B 9/02	(11) 2 548 518	(51) A61B 17/00
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016				
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 547 995	(51) G01K 13/00	(11) 2 548 534	(51) A61F 2/24
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 548 191	(51) G09G 3/36	(11) 2 548 585	(51) A61L 2/18
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 548 199	(51) H04N 13/04	(11) 2 548 612	(51) A61N 1/378
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
FR 31.03.2017		MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) 2 548 630	(51) B01D 53/86
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 547 806	(51) C23C 14/56	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 548 654	(51) B05B 13/00
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 547 855	(51) E06B 7/02	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 548 711	(51) B29C 47/68
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 547 856	(51) E21B 19/22	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FR 18.04.2017		(11) 2 548 795	(51) B62M 6/45
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) 2 548 209	(51) H01F 27/04	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 04.01.2017	LU 31.01.2017
				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017

NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 549 464	(51) G09G 3/22	(11) 2 549 792	(51) H04L 12/855
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 548 884	(51) C07K 14/21	(11) 2 549 487	(51) C09D 11/52	(11) 2 549 809	(51) H04W 84/22
(84) LT 02.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 548 886	(51) C07K 14/435	(11) 2 549 491	(51) C04B 35/01	(11) 2 549 826	(51) H04W 84/04
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 26.07.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 548 900	(51) C08F 26/06	(11) 2 549 570	(51) H01M 4/86	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 548 932	(51) C09J 7/02	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 548 949	(51) C12N 1/21	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 28.02.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 548 993	(51) C23C 14/34	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 02.11.2016	LU 23.02.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SK 11.01.2017	FR 31.03.2017	FR 28.02.2017	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
FR 31.03.2017					
(11) 2 549 070	(51) F01N 3/20	(11) 2 549 596	(51) H01R 12/77	(11) 2 550 065	(51) A61K 8/81
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) 2 550 126	(51) B23D 77/00
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 21.12.2016	FR 31.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
		FR 31.03.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 549 108	(51) F04B 53/00	(11) 2 549 623	(51) H02K 1/18	(11) 2 550 171	(51) B60K 6/52
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 549 155	(51) F16J 15/34	(11) 2 549 689	(51) H04L 12/46	(11) 2 550 197	(51) B63H 25/38
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016				
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016				
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016				
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016				
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	FR 31.03.2017				
(11) 2 549 211	(51) F25D 23/04	(11) 2 549 742	(51) H04N 5/335	(11) 2 550 285	(51) C07H 17/04
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 549 253	(51) G01L 1/22	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(11) 2 549 298	(51) G01T 1/20	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	FR 31.03.2017		
(11) 2 549 330	(51) G03B 21/14	(11) 2 549 755	(51) H04N 19/115	(11) 2 550 329	(51) C08L 67/00
(84) LT 30.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 21.03.2016	(84) BE 31.03.2014
				BG 19.06.2014	CH 31.03.2014
				CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
				DK 19.03.2014	EE 19.03.2014

ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) 2 550 522	(51) G01N 21/49	(11) 2 550 787	(51) H04L 29/06
GR 20.06.2014	HR 19.03.2014	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HU 21.03.2011	IE 21.03.2014	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 550 832	(51) H04W 72/04
IS 19.07.2014	LI 31.03.2014	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 19.03.2014	LU 21.03.2014	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) 2 550 859	(51) A01J 5/04
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MT 19.03.2014	NL 19.03.2014	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 550 872	(51) A23L 2/02
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 550 914	(51) A61B 5/042
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 550 915	(51) A61B 5/05
SM 19.03.2014	TR 19.03.2014	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FR 31.03.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 550 359	(51) C12N 15/00	(11) 2 550 524	(51) G01N 21/65	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 550 360	(51) C12N 15/113	(11) 2 550 527	(51) G01N 33/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
(11) 2 550 404	(51) E02D 5/76	(11) 2 550 541	(51) G01R 33/561	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 550 414	(51) E04B 1/16	(11) 2 550 578	(51) G06F 3/01	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 550 717	(51) G06Q 50/06	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SM 09.11.2016	FR 31.03.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 550 916	(51) A61B 5/053
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FR 31.03.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 550 431	(51) E21D 20/02	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 550 743	(51) H03M 1/10	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 550 750	(51) H04B 3/32	FR 31.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 550 926	(51) A61B 1/00
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) 2 550 980	(51) A61L 24/06
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 551 103	(51) B32B 5/02
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FR 31.03.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 551 263	(51) C07C 381/04
(11) 2 550 432	(51) F01B 15/00	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 551 352	(51) C12Q 1/04
(11) 2 550 434	(51) F01D 5/02	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 550 477	(51) F21S 2/00	FR 18.04.2017	(51) H03M 13/29	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 550 761	(84) BE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) MC 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	HR 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 10.11.2016	RO 10.08.2016	SM 14.09.2016	FR 31.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 551 377	(51) C23C 22/34
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 10.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 551 418	(51) E04B 5/26
SM 14.09.2016	LU 08.02.2017	(11) 2 550 770	(51) H04L 12/24	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 28.02.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		

(11) 2 551 478 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F01K 23/10 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 552 155 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) H04W 36/08 (84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 30.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 552 505 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61L 31/14 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 551 505 (84) NO 19.10.2017	(51) F02G 1/055 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 552 184 (84) NO 13.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 552 537 (84) NO 19.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 551 577 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) F16M 11/18 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 LU 03.02.2017 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 552 296 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 3/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 552 548 (84) NO 16.11.2017	(51) A61Q 5/12 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 552 322 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 10/02 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 552 553 (84) NO 20.12.2017	(51) A63B 21/045 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 552 555 (84) NO 16.11.2017	(51) A63B 26/00 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 552 561 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A63F 7/07 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 551 657 (84) NO 30.11.2017	(51) G01M 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 552 327 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/22 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 551 693 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 33/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 552 385 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 552 566 (84) NO 20.12.2017	(51) B01D 39/16 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 551 727 (84) NO 02.11.2017	(51) G03G 21/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 552 401 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 552 567 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) B01D 53/00 (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 551 728 (84) NO 12.10.2017	(51) G03G 15/01 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 552 405 (84) NO 23.11.2017	(51) A61J 3/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 551 770 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 552 418 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/19 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 551 813 (84) NO 09.11.2017	(51) G06Q 20/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 552 422 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/22 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 551 816 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 552 423 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/22 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 551 828 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/44 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 552 456 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/7088 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 552 583 (84) NO 16.11.2017	(51) B01J 37/32 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 551 861 (84) NO 19.10.2017	(51) H01F 38/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 552 463 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 35/51 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 552 597 (84) NO 23.11.2017	(51) B05B 7/24 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 551 882 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 9/44 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 552 495 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) A61L 2/08 (84) BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 552 614 (84) NO 12.10.2017	(51) B21C 37/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 552 085 (84) NO 09.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 552 652 (84) LT 16.08.2017	(51) B25D 9/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 552 089 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 552 684 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016	(51) B30B 1/26 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
(11) 2 552 146 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 16/26 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 552 153 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 19.07.2017				

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 553 259	(51) F02N 15/06
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
SM 26.10.2016	FR 31.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 552 719	(51) B60H 3/06	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FR 31.03.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 553 048	(51) C09K 11/08	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) 2 553 062	(51) C10M 141/12	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 04.01.2017	FR 31.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 553 065	(51) C11C 3/12	(11) 2 553 265	(51) F03D 15/20
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 05.10.2016	FR 31.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 552 734	(51) B60L 5/40	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 19.07.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 552 735	(51) B60L 5/40	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 19.07.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 552 767	(51) B62J 7/08	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 552 808	(51) B65G 17/32	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FR 31.03.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 552 838	(51) C02F 3/12	(11) 2 553 079	(51) C11D 3/50	FR 31.03.2017	(11) 2 553 269
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 07.12.2016	(51) F04B 43/02
(11) 2 552 856	(51) B01F 3/04	(11) 2 553 080	(51) C11D 3/50	(84) CZ 07.09.2016	(84) MC 07.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 553 100	(51) A01K 67/027	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 553 122	(51) C12Q 1/68	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 553 137	(51) C23C 14/35	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FR 31.03.2017	
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 553 273	(51) F04D 15/00
FR 31.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 552 912	(51) C07D 451/10	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 553 279	(51) F16C 3/10
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 552 913	(51) C07D 451/10	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
BG 03.11.2016	CH 28.02.2017	SM 05.10.2016	FR 31.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) 2 553 139	(51) C23C 16/40	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 553 176	(51) E04H 9/02	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 03.08.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 553 245	(51) F02D 41/04	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	FR 31.03.2017	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 553 290	(51) F16D 65/12
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 553 304	(51) F16L 1/20
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SM 03.08.2016	LU 23.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
FR 28.02.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) 2 552 915	(51) C07D 471/04	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 553 047	(51) C09K 11/06	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	FR 31.03.2017		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	FR 31.03.2017

(11) 2 553 307	(51) B22D 11/128	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 553 977	(51) H04W 36/32
(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 03.08.2016	LU 24.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 553 791	(51) H02J 50/10	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
FR 31.03.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FR 09.05.2017	
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
(11) 2 553 357	(51) F25B 17/02	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 553 979	(51) H04W 48/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 553 418	(51) G01M 13/04	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 24.04.2017		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 553 493	(51) G01T 1/164	(11) 2 553 805	(51) H02P 21/13	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FR 31.03.2017	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FR 31.03.2017		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
FR 02.05.2017				EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 553 495	(51) G01T 1/29	(11) 2 553 809	(51) H03G 3/30	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 553 586	(51) G06F 13/14	(11) 2 553 822	(51) H04B 3/46	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 553 843	(51) H04H 20/24	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 553 888	(51) H04L 12/701	(11) 2 554 079	(51) A47J 19/00
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 553 939	(51) H01R 13/703	(11) 2 554 141	(51) A61F 2/962
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016		
SM 31.08.2016	FR 31.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 554 234	(51) B01D 39/20
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 553 660	(51) G06K 9/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FR 31.03.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 553 976	(51) H04W 76/02	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
FR 31.03.2017		BG 07.12.2016	MC 07.09.2016		
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 554 265	(51) B01J 35/04
(11) 2 553 700	(51) H01H 9/04	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
BG 03.11.2016	CH 28.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 554 295	(51) B22D 11/05
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IT 03.08.2016	LI 28.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SM 07.09.2016	FR 31.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017

PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 554 829	(51) F02M 51/06
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 13.07.2016	FR 31.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SM 25.01.2017	FR 31.03.2017			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 554 305	(51) B23B 27/22	(11) 2 554 667	(51) C12N 9/14	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) 2 554 340	(51) B26B 19/38	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	MC 07.12.2016	FR 02.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FR 31.03.2017		(11) 2 554 887	(51) B32B 7/10
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 554 680	(51) C12Q 1/68	(11) 2 554 938	(51) G01B 5/00
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 554 971	(51) G01N 1/40
		EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 554 362	(51) B29D 30/06	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 555 010	(51) G01S 7/285
		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 554 408	(51) B60G 17/015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(11) 2 554 448	(51) B60W 30/18	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
(11) 2 554 469	(51) B63B 1/38			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 554 681	(51) C12N 15/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 554 499	(51) B65G 47/51			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 554 697	(51) G22C 19/05	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 09.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 554 517	(51) C01G 23/00				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 554 700	(51) G22C 38/00	(11) 2 555 027	(51) G02B 6/02
		(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) 2 554 546	(51) C07D 493/04	MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) 2 554 557	(51) C08F 20/36	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 554 586	(51) C08K 5/527	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SM 16.11.2016	FR 31.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 554 587	(51) A23L 29/262			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) 2 554 707	(51) C23C 2/26	SM 18.01.2017	FR 31.03.2017
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017			(11) 2 555 039	(51) G02B 26/00
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 554 747	(51) E01C 23/088	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			(11) 2 555 273	(51) H01L 51/54
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 554 750	(51) E01H 4/02	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			(11) 2 555 280	(51) H01M 2/20
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 554 753	(51) E02F 9/16	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	BG 07.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) 2 554 588	(51) C08J 3/09	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 554 628	(51) C09K 11/08	IT 07.12.2016	LI 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 555 296	(51) H01M 8/1246
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LU 15.02.2017	FR 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 554 808	(51) F01N 3/02	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) LT 09.08.2017			
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				

EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) 2 555 923	(51) B41F 35/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 556 006	(51) B65H 7/14
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 555 828	(51) A61Q 11/00	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FR 31.03.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 555 314	(51) C25B 11/04	(11) 2 555 836	(51) A63B 53/04	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 14.09.2016	FR 02.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	FR 07.09.2016	(11) 2 556 012	(51) B67B 3/06
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 556 014	(51) B81B 7/04
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FR 31.03.2017		FR 02.05.2017		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 555 338	(51) H01R 13/52	(11) 2 555 845	(51) B01D 17/05	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 555 378	(51) H02J 50/10	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 03.08.2016	FR 02.05.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 556 015	(51) B81C 99/00
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FR 02.05.2017		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SM 06.07.2016	FR 31.03.2017			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) 2 555 436	(51) H04B 1/00	(11) 2 555 850	(51) C23C 16/44	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 555 499	(51) H04M 1/725	(11) 2 555 889	(51) B22D 11/12	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 555 539	(51) H04N 21/458	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) 2 555 585	(51) H05B 1/02	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MC 10.08.2016	FR 02.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
(11) 2 555 659	(51) A61F 5/442	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 556 054	(51) C07C 401/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 555 696	(51) A61B 17/70	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 556 132	(51) C10G 1/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) LT 09.08.2017	
(11) 2 555 746	(51) A61Q 5/06	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 556 139	(51) C11D 3/37
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 21.09.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 555 759	(51) A61K 9/64	(11) 2 555 891	(51) B22F 1/00	(11) 2 556 239	(51) F02M 26/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 555 811	(51) A61L 31/08	(11) 2 555 895	(51) B23D 77/10	(11) 2 556 275	(51) F16H 57/04
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 555 826	(51) A61N 1/378	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 556 320	(51) F28D 9/00
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		MC 02.11.2016	FR 02.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				MC 21.12.2016	FR 02.05.2017

(11) 2 558 369 (84) NO 06.12.2017	(51) B60S 5/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 558 629 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) D04H 1/4209 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 558 857 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 558 388 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B65G 43/08 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 2 558 668 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 31.03.2017	(51) E05F 1/12 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(11) 2 558 859 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 558 440 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) C07C 231/24 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 558 685 (84) NO 27.12.2017	(51) F04D 29/54 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 559 051 (84) NO 19.10.2017	(51) H01J 37/317 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 558 455 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 333/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 558 718 (84) BG 09.02.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F03D 80/70 (84) CZ 09.11.2016 ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 559 108 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H01R 9/05 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 558 458 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 401/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 558 762 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) F16L 21/08 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 559 196 (84) AT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 558 482 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 558 812 (84) NO 16.11.2017	(51) F41H 11/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 559 214 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 27/38 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 558 543 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 171/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 558 850 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) G01N 27/62 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 559 224 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 558 576 (84) AT 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C12N 15/85 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 558 851 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 29/024 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 559 260 (84) NO 13.12.2017	(51) H04Q 9/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 558 607 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 45/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 558 851 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 29/024 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 559 292 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 558 609 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) C23C 14/34 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 559 379 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/107 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 559 319 (84) LT 16.08.2017	(51) H05B 6/02
				(11) 2 559 352 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017	(51) A43B 23/02 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017 FR 02.05.2017
				(11) 2 559 426 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 559 492 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017	(51) B05B 11/00 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017

IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	FR 15.05.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 559 836	(51) E05G 1/00	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 559 876	(51) F01N 3/36	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FR 31.03.2017		(11) 2 559 904	(51) F04D 29/46	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 559 531	(51) B28B 11/12	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) 2 559 581	(51) B60K 17/14	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 04.01.2017	FR 02.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 560 246	(51) H01R 13/648
(11) 2 559 637	(51) B65D 88/74	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) 2 559 696	(51) B01D 15/26	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 559 713	(51) C07F 7/00	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 23.11.2016	FR 02.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 560 021	(51) G01S 13/50	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 560 022	(51) G01S 7/521	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 01.02.2017	FR 02.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 01.03.2017	BG 12.01.2017	(11) 2 560 319	(51) H04L 9/14
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 02.06.2017	PT 03.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 559 714	(51) C07F 7/00	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 560 114	(51) G06F 19/00	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 560 151	(51) G08G 1/16	MC 12.10.2016	FR 02.05.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 560 368	(51) H04N 5/232
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 12.01.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 559 763	(51) C12N 15/09	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FR 02.05.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 15.02.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 560 216	(51) H01L 33/36	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 559 792	(51) D01F 6/90	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 560 423	(51) H04W 24/02
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 559 793	(51) D04H 1/54	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 560 435	(51) H04W 36/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 559 832	(51) E05B 79/06	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 560 436	(51) H04W 36/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	IE 31.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 30.11.2016	LI 31.12.2016	(11) 2 560 449	(51) H04W 72/04
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 30.11.2016	LU 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FR 30.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 560 231	(51) H01M 14/00	(11) 2 560 231	(51) H01M 14/00	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016

SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	MC 16.11.2016	SM 28.09.2016 NO 30.04.2017	MC 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 560 830 (84) BE 28.02.2017 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B60C 11/12 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 08.02.2017
(11) 2 560 464 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 560 776 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B22D 35/04 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(11) 2 560 838 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016	(51) B60Q 3/00 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 560 497 (84) NO 26.10.2017	(51) A22C 21/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 560 778 (84) LT 06.09.2017	(51) B23B 51/04 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 560 844 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B60R 21/264 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 560 546 (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 560 786 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) B23K 37/02 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 560 899 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 1/137 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 560 554 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 560 800 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) B29B 9/06 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 560 989 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) C07K 14/47 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017
(11) 2 560 556 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 17/00 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 560 807 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 560 996 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) C08B 37/08 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016
(11) 2 560 567 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 560 813 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) B32B 17/10 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017		
(11) 2 560 606 (84) NO 23.11.2017	(51) A61Q 5/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 560 828 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B60C 9/20 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 15.02.2017		
(11) 2 560 616 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 9/107				
(11) 2 560 720 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 16/06 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 560 766 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B02C 17/22 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016				
(11) 2 560 767 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016	(51) B04B 1/04 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016				

1097

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FR 02.05.2017		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
FR 31.03.2017				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		(11) 2 562 375	(51) F01N 3/20	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 562 200	(51) C08G 63/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 562 401	(51) F02D 41/26	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 562 956	(51) H04L 9/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 562 974	(51) H04L 29/06
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MC 19.10.2016	FR 02.05.2017	MC 28.12.2016	FR 02.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 562 245	(51) C12M 1/34	(11) 2 562 410	(51) F02M 45/10	(11) 2 563 053	(51) H04W 4/26
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 562 440	(51) F16F 15/03	(11) 2 563 063	(51) H04W 72/04
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 562 463	(51) F16N 13/00	(11) 2 563 067	(51) H04W 36/00
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 562 473	(51) F21S 8/06	(11) 2 563 076	(51) H04W 52/02
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 563 105	(51) H05K 3/20
MC 28.09.2016	FR 02.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		FR 02.05.2017		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 562 253	(51) C12N 1/21	(11) 2 562 642	(51) G06F 9/38	(11) 2 563 130	(51) A01N 43/56
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		BG 26.01.2017	CH 28.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LI 28.02.2017	LT 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
		LU 06.02.2017	FR 28.02.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 562 296	(51) C30B 29/28	(11) 2 562 669	(51) G06F 21/30		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 06.09.2017			
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016				
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
MC 09.11.2016	FR 02.05.2017				
(11) 2 562 358	(51) F01D 9/04	(11) 2 562 862	(51) H01M 8/02	(11) 2 563 136	(51) A01N 43/56
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				

<

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FR 02.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 563 999	(51) E05B 77/06	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 564 012	(51) E21B 47/06	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 26.10.2016	FR 02.05.2017	(84) LT 09.08.2017		MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
(11) 2 563 842	(51) C08G 73/04	(11) 2 564 039	(51) F01L 1/34	(11) 2 564 307	(51) G06F 13/42
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 564 040	(51) F01L 1/344	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 564 065	(51) F04B 1/04	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 564 099	(51) F16K 17/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) LT 02.08.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 564 116	(51) F21V 29/00	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 564 168	(51) G01D 13/26	MC 14.12.2016	FR 02.05.2017
MC 07.09.2016	FR 02.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 564 321	(51) G06F 12/1009
		BG 24.11.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 563 861	(51) C08L 83/04	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 564 361	(51) G06K 19/077
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 563 940	(51) C21B 5/06	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 564 435	(51) H01L 23/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 563 960	(51) D03D 47/20	LI 28.02.2017	LT 24.08.2016		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 564 455	(51) H01M 4/92
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LU 16.02.2017	FR 28.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 564 186	(51) G01N 23/207	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MC 15.02.2017	FR 02.05.2017			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 563 962	(51) D04H 1/42	(11) 2 564 207	(51) G01N 33/543	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 563 965	(51) F21S 4/26	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	MC 28.09.2016	FR 02.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(11) 2 563 967	(51) D21C 9/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 564 469	(51) H01Q 21/06
(84) LT 30.08.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 564 473	(51) H01R 13/625
(11) 2 563 986	(51) E04B 2/86	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 564 475	(51) H01R 43/042
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	MC 12.10.2016	FR 02.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 564 223	(51) G01R 31/327	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
MC 03.08.2016	FR 02.05.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) 2 563 994	(51) F03D 1/00	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 10.08.2016	FR 02.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 564 491	(51) H02K 1/16
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 564 499	(51) H02M 3/335
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 06.07.2016	FR 31.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 564 227	(51) G01S 3/781	(11) 2 564 513	(51) H04B 1/44
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		

(11) 2 564 522	(51) H04W 76/02	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(11) 2 564 536	(51) H04L 1/00	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 564 543	(51) H04L 1/20	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 564 574	(51) H04W 12/12	(11) 2 564 954	(51) B22F 1/00	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 14.12.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 564 600	(51) H04Q 9/02	(11) 2 565 044	(51) B41M 5/00	(11) 2 565 414	(51) F02M 26/00
(84) LT 20.09.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 564 626	(51) H04W 28/08	(11) 2 565 110	(51) B62J 99/00	(11) 2 565 424	(51) F02C 7/36
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 564 636	(51) H04W 36/32	(11) 2 565 154	(51) C01B 3/56	(11) 2 565 441	(51) F03D 7/02
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 565 238	(51) C09C 1/62	(11) 2 565 552	(51) F24H 9/00
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 565 241	(51) C09D 11/00	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
FR 02.05.2017		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 25.01.2017	FR 02.05.2017
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 565 577	(51) G01B 3/18
(11) 2 564 685	(51) A01D 75/20	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 565 588	(51) G01D 5/26
(11) 2 564 720	(51) A44B 19/44	MC 28.09.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 565 253	(51) C09K 11/79	(11) 2 565 596	(51) G01F 23/284
(11) 2 564 755	(51) A61B 1/00	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 565 623	(51) G01N 21/25
(11) 2 564 779	(51) H01L 27/146	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 565 644	(51) G01N 30/84
(11) 2 564 847	(51) A61K 31/4365	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 565 689	(51) G02B 6/00
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 565 809	(51) G06F 21/00
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 02.05.2017		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 565 306	(51) D01H 4/44	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 565 328	(51) E01F 15/12	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 19.07.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 565 332	(51) E02F 9/16	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
FR 02.05.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 564 862	(51) C07C 271/22	(11) 2 565 348	(51) E04H 1/04	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 16.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 564 863	(51) C07C 271/22	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 565 812	(51) G06F 21/57
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 564 891	(51) A61M 39/26	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) LT 12.07.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 564 934	(51) B05B 1/32	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 564 948	(51) B08B 15/02	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 565 363	(51) E06B 9/326	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FR 02.05.2017	
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		

(11) 2 565 847 (84) NO 20.12.2017	(51) G06T 11/80 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 566 394 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G01S 15/89 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 565 882 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 27/28 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 565 973 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) C07D 339/00 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 566 414 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 566 943 (84) NO 06.12.2017	(51) C11D 3/39 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 566 484 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 31/7076 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 566 950 (84) NO 06.12.2017	(51) C12M 1/36 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 565 974 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 10/0568 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 566 515 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 567 029 (84) NO 19.10.2017	(51) E01F 8/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 566 046 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) H02P 23/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 566 532 (84) NO 27.12.2017	(51) B41F 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 567 064 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) E21B 43/04 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 566 073 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 566 549 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) A61M 15/00 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 567 078 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 53/94 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 566 103 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 02.08.2017		(51) A61K 35/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 567 151 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F22B 29/00 (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
(11) 2 566 132 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 566 566 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 566 133 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 566 572 (84) NO 12.10.2017	(51) A63B 71/08 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 566 137 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 566 588 (84) NO 30.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 567 235 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 566 150 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 566 604 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 3/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 567 284 (84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) G02F 1/167 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
(11) 2 566 195 (84) NO 16.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 566 628 (84) NO 06.12.2017	(51) B60N 2/42 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 566 198 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 4/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 566 720 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 30/14 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 566 220 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 24/02 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 566 736 (84) NO 06.12.2017	(51) B62M 6/50 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 566 747 (84) NO 30.11.2017	(51) C01B 33/146 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 566 814 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 566 814 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 8/48 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 566 930 (84) NO 02.11.2017	(51) C09K 19/58 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016	(11) 2 567 311 (84) NO 27.12.2017	(51) G06Q 30/02 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 566 931 (84) LT 27.09.2017		(11) 2 567 317 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 566 934 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016		(11) 2 567 319 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 11/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 566 289 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 567 327 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 567 362 (84) NO 13.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 13.09.2017	LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 569 034 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 567 364 (84) NO 06.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 569 050 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 567 388 (84) NO 12.10.2017	(51) H01F 27/33 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 567 889 (84) NO 19.10.2017	(51) B62M 25/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 569 060 (84) AT 10.08.2016	(51) A63B 53/04 (84) BE 10.08.2016
(11) 2 567 404 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 29/778 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 567 920 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 63/036 (84) LT 30.08.2017	BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016
(11) 2 567 531 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 567 921 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 67/06 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 567 577 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 568 010 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 33/12 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 567 597 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H05B 33/08 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 568 017 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 11/322 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 568 022 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 11/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 569 061 (84) NO 12.10.2017	(51) A63B 53/04 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 568 091 (84) NO 05.10.2017	(51) E04B 1/82 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 569 081 (84) LT 23.08.2017	(51) C08L 77/00
		(11) 2 568 188 (84) NO 19.10.2017	(51) F16D 11/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 569 249 (84) NO 12.10.2017	(51) C01G 51/04 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 568 226 (84) NO 27.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 569 374 (84) NO 23.11.2017	(51) C08L 51/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 567 635 (84) NO 06.12.2017	(51) A47B 88/40 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 568 237 (84) NO 02.11.2017	(51) F25D 17/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 569 390 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 5/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 567 793 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) B25J 9/06 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 568 360 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/037 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 569 410 (84) BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) C12C 7/14 (84) CZ 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 568 504 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 27/32 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 568 525 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 568 602 (84) NO 06.12.2017	(51) H03G 3/30 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 568 713 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 21/4408 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 569 456 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 21/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 567 794 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B25J 9/12 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 17.02.2017	(11) 2 568 738 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 569 460 (84) NO 13.12.2017	(51) C23C 24/04 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 568 860 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 569 532 (84) NO 13.12.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 568 872 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 569 559 (84) LT 16.08.2017	(51) F16K 1/22
		(11) 2 568 882 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 6/14 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 568 900 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 569 571 (84) NO 19.10.2017	(51) F17D 1/04 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 568 906 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 569 634 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 568 925 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 569 750 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 567 814 (84) NO 16.11.2017	(51) B32B 27/36 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 568 968 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 31/135 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 569 802 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 21/67
(11) 2 567 821 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016	(51) B41J 2/175 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016	(11) 2 568 972 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 9/24	(11) 2 569 885 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 569 000 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 38/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 569 891 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 1/20 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016

DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 570 778	(51) G01D 5/347	(11) 2 571 500	(51) A61K 31/34
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 570 860	(51) G03G 21/16	(11) 2 571 512	(51) A61K 38/00
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 570 885	(51) G06F 1/16	(11) 2 571 566	(51) A61M 39/22
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 570 898	(51) G06F 3/0488	(11) 2 571 591	(51) B01D 15/20
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016				
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017				
(11) 2 569 937	(51) H04N 7/14	(11) 2 571 003	(51) G08G 1/16	(11) 2 571 619	(51) B01L 3/14
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 27.09.2017	
(11) 2 569 938	(51) H04N 7/14	(11) 2 571 035	(51) B22F 3/00	(11) 2 571 630	(51) B07B 1/46
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 569 966	(51) H04W 12/06	(11) 2 571 096	(51) H01M 10/615	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 569 995	(51) H04W 72/04	(11) 2 571 145	(51) H02K 3/50	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 570 007	(51) H05K 3/02	(11) 2 571 226	(51) H04L 29/06	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 570 113	(51) A61K 8/04	(11) 2 571 231	(51) H04M 1/02	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 570 115	(51) A61K 9/00	(11) 2 571 238	(51) H04N 1/00	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 570 153	(51) A61N 1/05	(11) 2 571 250	(51) H04N 5/238	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 570 188	(51) B01L 3/00	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) 2 571 642	(51) B22D 11/128
(11) 2 570 320	(51) B60W 10/06	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 571 692	(51) B41F 11/02
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 571 695	(51) B41J 2/17
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 571 718	(51) B60N 2/12
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 571 769	(51) B65D 1/16
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 01.02.2017	LU 23.02.2017	(11) 2 571 819	(51) C02F 3/00
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FR 03.04.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			(11) 2 571 857	(51) C07C 227/08
MC 04.01.2017	FR 02.05.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 570 376	(51) B65H 54/553	(11) 2 571 279	(51) H04N 21/422	(11) 2 571 889	(51) C07F 9/02
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 570 425	(51) C07K 14/21	(11) 2 571 308	(51) H04W 36/00	(11) 2 571 932	(51) C08L 23/08
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 570 467	(51) C09K 5/04	(11) 2 571 318	(51) H04W 60/00	(11) 2 571 940	(51) C08L 95/00
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 570 558	(51) E03C 1/084	(11) 2 571 344	(51) A01D 34/00	BG 09.02.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 570 573	(51) E05B 77/28	(11) 2 571 353	(51) C07D 487/04	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 570 698	(51) F16G 1/10	(11) 2 571 411	(51) A47J 31/54	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LI 28.02.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 570 728	(51) F23R 3/20	(11) 2 571 421	(51) A61B 5/055	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 570 757	(51) F25D 29/00	(11) 2 571 422	(51) A61B 5/08	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 570 760	(51) F28F 1/32	(11) 2 571 427	(51) A61B 17/00	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		(11) 2 571 492	(51) A61K 9/127	LU 01.02.2017	FR 28.02.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 571 967	(51) C10M 149/06
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				(11) 2 571 975	(51) C12M 3/08
				(84) LT 05.07.2017	

(11) 2 571 976 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 1/06 (84) LT 12.07.2017	EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 572 075 (84) NO 19.10.2017	(51) F01B 11/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 572 132 (84) LT 12.07.2017	(51) F16L 15/00				
(11) 2 572 160 (84) NO 12.10.2017	(51) G01B 21/26 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 572 162 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 19/5677 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 572 166 (84) NO 02.11.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 572 189 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 27/447 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 572 235 (84) NO 27.12.2017	(51) G02C 7/08 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 572 237 (84) NO 23.11.2017	(51) G02F 1/167 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 572 308 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 21/12 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 572 389 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 51/00 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 572 396 (84) BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) H01M 2/20 (84) MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017				
(11) 2 572 409 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 13/635 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 572 413 (84) NO 09.11.2017	(51) H01S 3/00 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 572 451 (84) NO 12.10.2017	(51) H03H 7/46 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 572 478 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/729 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 572 514 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 572 591 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 1/16 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 572 645 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 572 697 (84) LT 20.09.2017	(51) A61J 11/00				
(11) 2 572 705 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 572 711 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/197 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 572 769 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) B01F 3/04 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017				
		(11) 2 572 851 (84) NO 12.10.2017	(51) B29B 7/74 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 572 901 (84) NO 09.11.2017	(51) B60B 35/18 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 572 906 (84) NO 09.11.2017	(51) B60D 1/07 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 572 913 (84) NO 02.11.2017	(51) B60J 7/06 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 572 968 (84) NO 09.11.2017	(51) B62J 6/04 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 573 017 (84) NO 09.11.2017	(51) B65H 51/22 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 573 026 (84) NO 20.12.2017	(51) B65H 59/38 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 573 081 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 31/496 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 573 103 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 573 226 (84) NO 30.11.2017	(51) D01H 5/64 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 573 304 (84) NO 20.12.2017	(51) E05D 15/58 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 573 338 (84) NO 19.10.2017	(51) F01M 11/12 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 573 341 (84) NO 05.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 573 349 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 3/24 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 573 456 (84) NO 16.11.2017	(51) F21S 8/12 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 573 477 (84) NO 16.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 573 489 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 41/06 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 573 513 (84) NO 20.12.2017	(51) G01C 15/00 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 573 538 (84) NO 19.10.2017	(51) G01M 15/02 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 573 588 (84) NO 27.12.2017	(51) G01T 1/161 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 573 756 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) G09G 3/20 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016		
				(11) 2 573 767 (84) NO 02.11.2017	(51) G10L 19/24 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 573 795 (84) NO 19.10.2017	(51) H01J 37/20 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 573 812 (84) LT 16.08.2017	(51) H01L 25/075
				(11) 2 573 839 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 2/34 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 573 998 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 574 042 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/272 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 574 046 (84) FR 02.05.2017	(51) H04N 5/92
				(11) 2 574 048 (84) FR 09.05.2017	(51) H04N 5/92
				(11) 2 574 077 (84) NO 06.12.2017	(51) H04Q 11/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 574 095 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 574 100 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 28/22 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 574 104 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 40/36 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 574 105 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 36/18
				(11) 2 574 113 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 574 152 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 574 253 (84) NO 30.11.2017	(51) A45D 40/26 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 574 268 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 574 377 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/024 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 574 513 (84) NO 02.11.2017	(51) B60T 8/1764 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 574 517 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 50/04 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 574 538 (84) NO 23.11.2017	(51) B62M 7/12 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 574 562 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 574 602 (84) NO 06.12.2017	(51) C03C 13/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 574 605 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 45/59 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 574 663 (84) NO 30.11.2017	(51) C12M 3/08 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 574 676 (84) NO 30.11.2017	(51) C12P 21/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 575 472 (84) NO 19.10.2017	(51) A01P 7/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 575 933 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 574 677 (84) NO 13.12.2017	(51) C12P 21/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 575 490 (84) NO 19.10.2017	(51) A23F 5/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 575 956 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 574 825 (84) NO 05.10.2017	(51) F16H 7/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 575 522 (84) LT 19.07.2017	(51) A43B 1/10	(11) 2 575 959 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 574 948 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 575 545 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	(51) A47B 88/04 (84) MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(11) 2 576 001 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 46/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 575 112 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) G08B 13/24 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 LU 28.02.2017	(11) 2 575 548 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 88/467 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 576 137 (84) NO 12.10.2017	(51) B24B 21/08 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 575 549 (84) NO 12.10.2017	(51) A47B 88/493 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 576 150 (84) NO 23.11.2017	(51) B25H 3/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 575 122 (84) NO 13.12.2017	(51) G08G 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 575 555 (84) NO 20.12.2017	(51) A47G 21/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 576 289 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) B60P 7/15 (84) MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 575 145 (84) NO 26.10.2017	(51) H01B 3/40 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 575 570 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 576 297 (84) NO 12.10.2017	(51) B60T 7/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 575 153 (84) LT 19.07.2017	(51) H01H 33/666	(11) 2 575 587 (84) NO 19.10.2017	(51) A47L 9/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 576 300 (84) NO 20.12.2017	(51) B60T 8/36 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 575 167 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 23/367 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 575 593 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 576 307 (84) NO 12.10.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 575 180 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 29/778 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 575 608 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/048 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 576 371 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(51) B65D 25/08 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 575 187 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 39/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 575 648 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/3203 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 575 190 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 575 654 (84) LT 27.09.2017	(51) A61B 17/72		
(11) 2 575 200 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 4/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 575 657 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 575 220 (84) NO 16.11.2017	(51) H01S 5/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 575 711 (84) LT 09.08.2017	(51) A61F 9/007		
(11) 2 575 234 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 575 798 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/197 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 576 441 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 3/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 575 299 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 575 803 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 31/337 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 576 492 (84) NO 20.12.2017	(51) C07C 67/343 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 575 305 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 575 828 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 576 565 (84) NO 02.11.2017	(51) C07H 19/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 575 306 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/775 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 575 830 (84) NO 16.11.2017	(51) A23L 29/256 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 576 635 (84) NO 13.12.2017	(51) C08F 8/30 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 575 361 (84) FR 02.05.2017	(51) H04N 5/92	(11) 2 575 832 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 35/64 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 576 642 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 210/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 575 410 (84) NO 26.10.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 575 856 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 576 699 (84) NO 12.10.2017	(51) C09B 23/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 575 418 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 575 869 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 576 723 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 575 419 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 575 910 (84) NO 26.10.2017	(51) A61L 27/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 576 741 (84) NO 23.11.2017	(51) C10M 163/00 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 576 752 (84) NO 12.10.2017	(51) C08F 220/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 577 858 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 7/483 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 640 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 576 753 (84) NO 05.10.2017	(51) C11D 3/386 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 577 866 (84) NO 13.12.2017	(51) H03F 3/45 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 578 715 (84) NO 12.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 576 755 (84) NO 30.11.2017	(51) C12G 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 577 933 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 578 767 (84) NO 23.11.2017	(51) E04F 10/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 576 758 (84) LT 02.08.2017	(51) C12M 1/00	(11) 2 577 981 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 13/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 578 828 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 576 778 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 085 (84) NO 30.11.2017	(51) A23C 19/05 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 578 877 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 7/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 576 779 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 107 (84) NO 13.12.2017	(51) A44B 19/38 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 578 924 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F21Y 101/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
(11) 2 576 810 (84) LT 09.08.2017	(51) C12Q 1/04	(11) 2 578 121 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/40 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 578 943 (84) NO 02.11.2017	(51) F23R 3/28 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 576 816 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 578 149 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 579 011 (84) NO 06.12.2017	(51) G01L 3/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 576 837 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 578 204 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/60 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 579 031 (84) LT 27.09.2017	(51) G01N 27/416
(11) 2 576 860 (84) NO 09.11.2017	(51) C23C 16/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 234 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 47/32 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 579 254 (84) NO 12.10.2017	(51) G10L 21/0208 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 576 872 (84) NO 23.11.2017	(51) C25D 11/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 578 239 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 2/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 579 363 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 576 879 (84) NO 02.11.2017	(51) D03D 15/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 578 241 (84) NO 16.11.2017	(51) A61L 2/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 579 374 (84) LT 19.07.2017	(51) H01M 8/04
(11) 2 576 883 (84) NO 02.11.2017	(51) D06F 31/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 578 243 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 9/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 579 442 (84) NO 30.11.2017	(51) H02M 7/487 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 577 004 (84) NO 06.12.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 578 271 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 579 481 (84) NO 23.11.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 577 069 (84) NO 13.12.2017	(51) F15B 1/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 578 319 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 7/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 579 540 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 577 077 (84) NO 12.10.2017	(51) F16B 39/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 578 331 (84) NO 26.10.2017	(51) B21J 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 579 569 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 7/246 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 577 106 (84) NO 09.11.2017	(51) F16H 45/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 397 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 579 583 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 21/482 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 577 116 (84) NO 09.11.2017	(51) F16J 9/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 425 (84) NO 05.10.2017	(51) B60J 1/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 579 614 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 9/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 577 159 (84) NO 27.12.2017	(51) B21B 13/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 578 450 (84) LT 20.09.2017	(51) B60P 3/20	(11) 2 579 671 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 577 193 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 17/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 578 488 (84) LT 12.07.2017	(51) B63C 11/52	(11) 2 579 672 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 577 312 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 31/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 578 527 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 7/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 579 749 (84) NO 26.10.2017	(51) A47G 19/22 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 577 407 (84) NO 09.11.2017	(51) H03M 1/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 578 590 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 495/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 579 770 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 577 464 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 578 631 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 579 976 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 13/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 577 574 (84) NO 06.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 577 635 (84) NO 12.10.2017	(51) G08C 17/00 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 577 781 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 6/40 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 577 796 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 1/22 (84) LT 13.09.2017				

(11) 2 580 008 (84) NO 09.11.2017	(51) B21C 51/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 580 892 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 581 883 (84) NO 06.12.2017	(51) G07C 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 580 035 (84) NO 09.11.2017	(51) B27M 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 580 894 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/761 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 581 899 (84) NO 26.10.2017	(51) G09G 3/3233 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 580 040 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 45/28 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 580 948 (84) NO 30.11.2017	(51) H05K 3/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 581 903 (84) NO 23.11.2017	(51) G11B 20/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 580 175 (84) NO 05.10.2017	(51) C06B 21/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 580 949 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 5/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 581 918 (84) NO 20.12.2017	(51) H01B 7/29 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 580 186 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 231/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 581 057 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 581 937 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 23/495 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 580 201 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 265/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 581 088 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 36/296 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 582 050 (84) NO 09.11.2017	(51) H03M 3/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 580 207 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 581 118 (84) NO 12.10.2017	(51) A63B 53/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 582 194 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 580 230 (84) NO 23.11.2017	(51) C07H 21/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 581 207 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) B29D 30/26 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 582 202 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 580 323 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 582 203 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 580 359 (84) NO 09.11.2017	(51) C21D 1/70 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 582 224 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SM 15.02.2017	(51) A01G 23/083 (84) DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 LT 09.06.2017
(11) 2 580 469 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 08.02.2017	(51) F03D 13/20 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 581 248 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B60K 1/00 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 582 312 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 580 477 (84) NO 12.10.2017	(51) F04C 2/344 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 582 328 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 34/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 580 495 (84) NO 09.11.2017	(51) F16H 61/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 581 358 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 7/152 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 582 331 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 580 530 (84) NO 05.10.2017	(51) F24F 7/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 581 412 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 23/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 582 351 (84) NO 02.11.2017	(51) A61Q 5/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 580 531 (84) NO 12.10.2017	(51) F24F 13/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 581 483 (84) NO 19.10.2017	(51) D06F 25/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 582 359 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 45/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 580 591 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 581 504 (84) NO 16.11.2017	(51) E02F 9/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 582 413 (84) NO 19.10.2017	(51) B04B 13/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 580 643 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 581 637 (84) NO 05.10.2017	(51) F16L 45/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 582 482 (84) NO 30.11.2017	(51) B23K 9/095 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 580 731 (84) NO 09.11.2017	(51) G06Q 50/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 581 641 (84) NO 23.11.2017	(51) F21S 2/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 582 579 (84) NO 09.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 580 744 (84) NO 12.10.2017	(51) G07C 5/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 581 652 (84) NO 19.10.2017	(51) F21V 15/015 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 582 640 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 17/09 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 580 745 (84) NO 16.11.2017	(51) G07D 7/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 581 667 (84) NO 12.10.2017	(51) F24C 15/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 582 650 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 29/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 580 835 (84) LT 26.07.2017	(51) H02J 3/44 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 581 761 (84) NO 23.11.2017	(51) F03D 7/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 582 679 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 223/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 580 859 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 7/757 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 581 779 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 21/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 582 697 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 413/06 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 582 730 (84) NO 02.11.2017	(51) A23L 3/3526 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 582 763 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 11/10 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 582 793 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 5/074 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 583 791 (84) NO 02.11.2017	(51) B24C 3/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 584 551 (84) NO 30.11.2017	(51) G09B 9/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 582 883 (84) LT 23.08.2017	(51) E02B 17/08	(11) 2 583 880 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 584 556 (84) NO 12.10.2017	(51) G09G 5/36 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 582 893 (84) NO 12.10.2017	(51) E04B 2/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 583 934 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B67D 1/04 (84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 584 646 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 6/38 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 582 932 (84) NO 30.11.2017	(51) F01N 3/025 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 584 696 (84) NO 13.12.2017	(51) H02P 29/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 582 940 (84) NO 30.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 584 795 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 582 980 (84) NO 02.11.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 584 989 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 058 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 25/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 584 996 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 583 062 (84) NO 09.11.2017	(51) G01C 21/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 583 946 (84) NO 12.10.2017	(51) C02F 1/42 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 585 022 (84) NO 16.11.2017	(51) A61G 5/14 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 583 120 (84) NO 12.10.2017	(51) G01T 7/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 583 990 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 63/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 585 031 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 583 137 (84) NO 23.11.2017	(51) G03B 17/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 584 015 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C09J 183/04 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 585 057 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/201 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 583 170 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 585 059 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/343 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 216 (84) NO 13.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 585 067 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/422 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 276 (84) NO 06.12.2017	(51) G10K 9/22 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 585 086 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 36/185 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 277 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 21/0388 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 585 105 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 38/47 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 288 (84) NO 05.10.2017	(51) H01F 27/28 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 585 141 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 583 292 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 1/58 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 584 026 (84) NO 05.10.2017	(51) C10N 10/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 585 184 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 307/48 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 583 305 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 27/15 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 584 070 (84) NO 19.10.2017	(51) C30B 15/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 585 215 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 27/26 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 583 328 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 584 216 (84) NO 30.11.2017	(51) F16F 15/03 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 585 218 (84) NO 19.10.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 583 478 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 584 249 (84) NO 16.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 585 269 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 45/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 583 499 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 584 351 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 29/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 585 272 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 47/78 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 583 522 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 584 382 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 585 302 (84) NO 06.12.2017	(51) B41J 3/36 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 583 620 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 3/107 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 584 400 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 1/1337 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 585 353 (84) NO 09.11.2017	(51) B61L 25/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 630 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 584 456 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 585 411 (84) LT 13.09.2017	(51) C03C 17/245
(11) 2 583 631 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/115 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 584 463 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 585 429 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 51/42 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 652 (84) NO 20.12.2017	(51) A61G 7/008 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 584 505 (84) NO 02.11.2017	(51) G06Q 10/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 585 431 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 225/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 583 666 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/86 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 584 538 (84) NO 12.10.2017	(51) G07C 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 585 494 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 2/50 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 583 750 (84) NO 26.10.2017	(51) B01F 13/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 584 548 (84) NO 12.10.2017	(51) G08B 21/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 585 530 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 23/14 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 585 531 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 23/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 586 488 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) A61N 1/05 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 587 778 (84) NO 19.10.2017	(51) H04M 3/56 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 585 564 (84) NO 23.11.2017	(51) C10M 141/12 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 587 792 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/262 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 585 587 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 9/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 587 855 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 16/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 585 595 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 587 870 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 585 608 (84) NO 26.10.2017	(51) C12P 1/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 586 501 (84) NO 23.11.2017	(51) A62C 35/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 587 895 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 585 640 (84) NO 06.12.2017	(51) E02B 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 586 553 (84) NO 02.11.2017	(51) B23D 3/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 588 063 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 585 650 (84) NO 30.11.2017	(51) E04H 4/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 586 594 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 65/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 588 089 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 9/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 585 652 (84) NO 09.11.2017	(51) E04H 4/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 586 596 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 588 112 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/5513 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 585 673 (84) NO 19.10.2017	(51) E21B 33/127 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 586 663 (84) NO 26.10.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 588 292 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 45/76 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 585 732 (84) NO 30.11.2017	(51) F16D 65/56 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 586 836 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 588 301 (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B30B 11/22 (84) MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) 2 585 746 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 586 872 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/02 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 585 757 (84) NO 23.11.2017	(51) F21V 29/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 587 166 (84) NO 09.11.2017	(51) F24C 15/10 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 585 759 (84) NO 02.11.2017	(51) G01D 11/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 587 179 (84) NO 16.11.2017	(51) F24F 13/068 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 585 850 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 13/90 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 587 315 (84) NO 19.10.2017	(51) G03G 15/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 585 867 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 6/35 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 587 384 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 13/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 588 460 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/46 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 585 917 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 587 459 (84) NO 26.10.2017	(51) G07F 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 588 592 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 585 927 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 13/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 587 505 (84) NO 26.10.2017	(51) C25D 3/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 588 593 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/46 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 586 080 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 587 527 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H01L 21/322 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 LU 07.02.2017	(11) 2 588 695 (84) NO 20.12.2017	(51) E05F 3/22 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 586 173 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 588 743 (84) NO 23.11.2017	(51) F02N 11/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 586 207 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 19/176 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 588 799 (84) NO 06.12.2017	(51) F21S 6/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 586 208 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 9/80 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 588 863 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/569 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 586 271 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 588 867 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) G01N 33/82 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 586 281 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 586 283 (84) NO 26.10.2017	(51) A01D 34/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 587 537 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 25/075 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 586 369 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/145 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 587 541 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 27/15 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 586 408 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 587 607 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 7/34 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 586 472 (84) LT 16.08.2017	(51) A61M 1/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 587 622 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 7/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 588 965 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 589 028 (84) NO 20.12.2017	(51) G07F 11/00 (84) LT 20.09.2017	PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 590 857 (84) NO 23.11.2017	(51) B64C 9/22 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 589 056 (84) NO 26.10.2017	(51) H01G 9/20 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 590 912 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 7/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 589 148 (84) LT 19.07.2017	(51) H02J 1/14	(11) 2 589 797 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 590 915 (84) NO 06.12.2017	(51) B01J 37/03 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 589 151 (84) NO 23.11.2017	(51) H03L 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 589 821 (84) NO 02.11.2017	(51) F04F 5/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 590 978 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 477/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 589 179 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 589 881 (84) NO 13.12.2017	(51) F24C 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 590 980 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 589 192 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 590 021 (84) NO 27.12.2017	(51) G03B 21/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 590 982 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 589 243 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 590 027 (84) NO 27.12.2017	(51) G03G 9/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 591 033 (84) NO 23.11.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 589 258 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 80/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 590 046 (84) LT 16.08.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 591 112 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 589 325 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A47K 10/24 (84) DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 590 050 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 591 363 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 590 101 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 591 391 (84) NO 06.12.2017	(51) G02C 5/04 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 590 159 (84) NO 05.10.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 591 394 (84) NO 30.11.2017	(51) G02C 5/14 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 590 333 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 1/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 591 486 (84) NO 06.12.2017	(51) H01H 13/705 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 589 360 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/496 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 590 348 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 591 487 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 33/24 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 589 407 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 25/01 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 590 352 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 591 518 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 589 444 (84) NO 02.11.2017	(51) B21C 47/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 590 365 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 591 542 (84) NO 06.12.2017	(51) H02K 9/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 589 453 (84) NO 06.12.2017	(51) B23H 7/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 590 371 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 591 609 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 589 459 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 101/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 590 383 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 591 698 (84) NO 27.12.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 589 464 (84) NO 02.11.2017	(51) B25B 21/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 590 384 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 591 715 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 589 535 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 590 416 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 591 781 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/426 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 589 537 (84) NO 05.10.2017	(51) B64D 33/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 590 421 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 13/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 591 839 (84) LT 19.07.2017	(51) B01D 29/64
(11) 2 589 643 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 590 427 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 90/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 591 898 (84) NO 23.11.2017	(51) B27B 5/16 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 589 648 (84) NO 12.10.2017	(51) C10L 5/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 590 485 (84) NO 19.10.2017	(51) H05K 1/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 592 072 (84) LT 20.09.2017	(51) C07D 277/28
(11) 2 589 664 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 590 533 (84) NO 02.11.2017	(51) A47B 88/493 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 592 073 (84) LT 30.08.2017	(51) C07D 277/28
(11) 2 589 673 (84) NO 02.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 590 601 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/95 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 592 091 (84) NO 20.12.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 589 744 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) E21B 19/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(11) 2 590 625 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 9/107 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 592 110 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 21/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 590 670 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 592 120 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 590 810 (84) NO 23.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 592 157 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 592 163 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 9/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 593 370 (84) NO 26.10.2017	(51) B65C 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 594 312 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 37/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 592 167 (84) NO 16.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 593 418 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 29/149 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 594 324 (84) NO 16.11.2017	(51) A63H 17/395 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 592 177 (84) NO 30.11.2017	(51) C25C 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 593 437 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 233/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 594 354 (84) LT 23.08.2017	(51) B23D 49/16
(11) 2 592 207 (84) NO 19.10.2017	(51) E05D 5/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 593 438 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 233/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 594 395 (84) NO 20.12.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 592 243 (84) NO 13.12.2017	(51) F01M 1/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 593 457 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 594 459 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 592 283 (84) LT 20.09.2017	(51) F16B 7/04	(11) 2 593 556 (84) NO 30.11.2017	(51) C12P 13/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 594 486 (84) LT 20.09.2017	(51) B64D 15/20
(11) 2 592 321 (84) AT 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) F16L 19/14 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016 LU 17.02.2017	(11) 2 593 585 (84) NO 30.11.2017	(51) C25D 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 594 522 (84) NO 02.11.2017	(51) B66C 13/18 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 593 586 (84) NO 06.12.2017	(51) C25D 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 594 538 (84) NO 26.10.2017	(51) C03C 23/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 593 594 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 594 634 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 5/071 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 593 598 (84) NO 05.10.2017	(51) D04B 9/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 594 670 (84) NO 30.11.2017	(51) D03D 3/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 593 690 (84) NO 05.10.2017	(51) F16C 29/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 594 701 (84) NO 13.12.2017	(51) E04D 11/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 592 359 (84) LT 26.07.2017	(51) F24F 13/14	(11) 2 593 696 (84) NO 30.11.2017	(51) F16H 48/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 594 725 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 7/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 592 420 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 593 709 (84) NO 13.12.2017	(51) F21Y 115/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 594 729 (84) NO 06.12.2017	(51) E21B 10/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 592 421 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 593 752 (84) NO 30.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 594 798 (84) NO 20.12.2017	(51) F04C 29/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 592 462 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 21/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 593 757 (84) NO 30.11.2017	(51) G01F 23/284 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 594 821 (84) NO 27.12.2017	(51) F16D 3/2237 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 592 746 (84) NO 13.12.2017	(51) H02M 7/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 593 807 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 3/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 594 924 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 25/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 592 783 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 593 818 (84) LT 19.07.2017	(51) G01V 3/10	(11) 2 594 945 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 592 792 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 9/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 593 871 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 12/0862 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 594 956 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 592 973 (84) NO 19.10.2017	(51) A47G 19/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 593 990 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 4/62 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 594 997 (84) NO 23.11.2017	(51) G03G 15/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 593 026 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 594 031 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 595 083 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 21/30 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 593 028 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 594 038 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 595 158 (84) NO 06.12.2017	(51) H01B 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 593 041 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 594 083 (84) NO 27.12.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 595 180 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/3065 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 593 111 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/21 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 594 100 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 595 231 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 8/2475 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 593 126 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 38/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 594 126 (84) NO 26.10.2017	(51) A01F 12/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 595 237 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 593 139 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 594 134 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 43/60 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 595 255 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 593 190 (84) NO 23.11.2017	(51) A61Q 9/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 594 188 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 1/01 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 595 365 (84) NO 13.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 593 320 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 6/365 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 594 232 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/82 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 595 394 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 13/04 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 595 454 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 596 307 (84) NO 06.12.2017	(51) F25D 17/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 597 682 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 595 475 (84) NO 20.12.2017	(51) A23C 19/068 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 596 322 (84) NO 20.12.2017	(51) G01C 22/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 597 688 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 33/38 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 595 489 (84) NO 19.10.2017	(51) A22C 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 596 339 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 10/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 597 743 (84) LT 19.07.2017	(51) H02G 3/12
(11) 2 595 500 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 9/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 596 347 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 31/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 597 763 (84) NO 05.10.2017	(51) H02M 7/487 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 595 502 (84) NO 06.12.2017	(51) A46D 3/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 596 348 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 597 797 (84) NO 26.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 595 578 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/64 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 596 367 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 597 803 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 595 597 (84) NO 13.12.2017	(51) A61J 3/07 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 596 409 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 597 806 (84) NO 23.11.2017	(51) H04K 3/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 595 670 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 596 459 (84) NO 30.11.2017	(51) G06K 9/64 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 597 844 (84) NO 27.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 595 675 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 5/178 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 596 491 (84) NO 30.11.2017	(51) G09G 5/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 597 868 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 7/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 595 698 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 596 512 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 23/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 597 887 (84) NO 23.11.2017	(51) H04Q 1/14 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 595 703 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 596 534 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 33/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 597 930 (84) NO 05.10.2017	(51) H05B 6/70 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 595 867 (84) NO 30.11.2017	(51) B62K 25/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 596 673 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 598 001 (84) NO 19.10.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 595 898 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 83/04	(11) 2 596 851 (84) NO 16.11.2017	(51) B01D 53/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 598 066 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 18/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 595 961 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 231/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 596 923 (84) NO 02.11.2017	(51) B26F 1/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 598 108 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/27 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 595 973 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 305/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 596 931 (84) NO 02.11.2017	(51) B29B 11/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 598 127 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 596 009 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 7/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 596 940 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 65/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 598 165 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 39/00
(11) 2 596 067 (84) NO 30.11.2017	(51) C09C 1/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 597 002 (84) NO 16.11.2017	(51) B60T 7/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 598 217 (84) NO 20.12.2017	(51) A63B 53/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 596 107 (84) NO 23.11.2017	(51) C12P 7/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 597 030 (84) LT 02.08.2017	(51) B63H 1/28	(11) 2 598 271 (84) NO 27.12.2017	(51) B23B 31/30 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 596 144 (84) NO 20.12.2017	(51) C23C 4/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 597 142 (84) NO 19.10.2017	(51) C11B 3/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 598 326 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 23/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 596 147 (84) NO 06.12.2017	(51) C23C 16/54 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 597 143 (84) NO 06.12.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 598 385 (84) NO 27.12.2017	(51) B60T 1/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 596 155 (84) NO 12.10.2017	(51) C25B 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 597 237 (84) NO 19.10.2017	(51) E05D 7/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 598 393 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 5/065 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 596 250 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) F04D 29/44 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 597 294 (84) NO 19.10.2017	(51) F02M 26/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 598 462 (84) NO 05.10.2017	(51) C04B 35/26 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 597 358 (84) NO 23.11.2017	(51) F16C 29/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 598 467 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 51/12 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 597 377 (84) NO 13.12.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 598 532 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 597 506 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 27/58 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 598 591 (84) NO 06.12.2017	(51) C09J 7/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 597 557 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 598 653 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 596 260 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 27/108 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 597 624 (84) NO 13.12.2017	(51) G07B 17/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 598 656 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 598 661 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 599 594 (84) NO 13.12.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 13.09.2017	RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 598 695 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) E01B 9/02 (84) MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 599 609 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 47/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 600 004 (84) NO 09.11.2017	(51) F04C 2/10 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 599 631 (84) NO 12.10.2017	(51) B41F 13/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 600 094 (84) NO 27.12.2017	(51) F28F 13/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 599 649 (84) NO 19.10.2017	(51) B60C 25/01 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 600 096 (84) NO 23.11.2017	(51) F41G 7/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 599 711 (84) NO 26.10.2017	(51) B64C 1/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 600 104 (84) NO 23.11.2017	(51) G01C 19/5762 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 599 718 (84) NO 19.10.2017	(51) B64C 39/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 600 120 (84) NO 12.10.2017	(51) G01F 1/69 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 598 840 (84) NO 19.10.2017	(51) G01C 21/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 599 722 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 1/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 600 212 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 21/20 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 598 882 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 599 745 (84) NO 27.12.2017	(51) B81C 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 600 227 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 598 904 (84) NO 19.10.2017	(51) G01C 21/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 599 783 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 LU 21.02.2017 HR 14.12.2016 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) C07F 15/02 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 600 246 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/48 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 598 943 (84) NO 23.11.2017	(51) G02F 1/1337 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 600 285 (84) NO 13.12.2017	(51) G06K 9/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 598 945 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 7/02 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 600 288 (84) NO 23.11.2017	(51) G06M 7/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 599 027 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 600 320 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) G07D 3/00 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 LU 08.02.2017
(11) 2 599 038 (84) NO 20.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 599 806 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 263/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 599 150 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 6/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 599 857 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 1/04 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 599 152 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/0662 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 599 861 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 599 188 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 599 862 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 599 231 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 599 863 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 600 328 (84) NO 06.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 599 345 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/813 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 599 864 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 600 363 (84) NO 06.12.2017	(51) H01F 27/40 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 599 347 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 36/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 599 865 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 600 376 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 47/26 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 599 358 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 599 866 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 600 401 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 27/32 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 599 371 (84) NO 20.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 599 877 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 600 495 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 1/16 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 599 380 (84) NO 13.12.2017	(51) A01G 1/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 599 942 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 15/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 600 554 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 599 382 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 599 947 (84) AT 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) E06B 9/303 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016	(11) 2 600 566 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/44 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 599 428 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 600 588 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 599 435 (84) NO 27.12.2017	(51) H01Q 1/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 600 629 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 21/422 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 599 444 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 8/08 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 600 635 (84) NO 26.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 599 592 (84) NO 27.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 27.09.2017				

(11) 2 600 652 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 36/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 602 187 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 602 846 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/30 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 600 680 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 602 242 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 201/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 602 862 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 1/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 600 692 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 602 244 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 271/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 602 885 (84) NO 27.12.2017	(51) H01S 3/098 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 600 702 (84) NO 19.10.2017	(51) H05K 3/30 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 602 288 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 602 934 (84) NO 30.11.2017	(51) H03K 17/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 600 723 (84) NO 26.10.2017	(51) A23L 5/00	(11) 2 602 298 (84) LT 13.09.2017	(51) C09J 189/00	(11) 2 603 075 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 25/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 600 752 (84) NO 26.10.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 602 317 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 603 118 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 27/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 600 801 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/915 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 602 321 (84) LT 23.08.2017	(51) C12N 15/10	(11) 2 603 139 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 600 926 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 602 416 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 3/46 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 603 141 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/103 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 600 966 (84) LT 26.07.2017	(51) B01J 20/22	(11) 2 602 494 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 21/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 603 393 (84) NO 12.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 601 046 (84) NO 27.12.2017	(51) B32B 27/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 602 564 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 LU 18.02.2017 HR 29.06.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(51) B05B 5/057 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 603 399 (84) NO 12.10.2017	(51) B60N 3/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 601 278 (84) NO 12.10.2017	(51) C10L 5/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 603 415 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 25/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 601 289 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 5/074 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 603 424 (84) NO 06.12.2017	(51) B63B 35/81 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 601 402 (84) BE 28.02.2017 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 28.02.2017	(51) F03B 7/00 (84) CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 17.02.2017	(11) 2 602 593 (84) NO 05.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 603 516 (84) NO 23.11.2017	(51) C07H 19/06 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 602 615 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 29/44 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 603 604 (84) NO 19.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 602 637 (84) NO 05.10.2017	(51) G01S 13/42 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 603 648 (84) NO 05.10.2017	(51) E04G 21/32 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 602 657 (84) NO 19.10.2017	(51) G02F 1/13 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 603 662 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 21/00
(11) 2 601 428 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 11/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 602 721 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 603 674 (84) NO 09.11.2017	(51) F01L 1/047 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 601 432 (84) NO 06.12.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 602 794 (84) NO 12.10.2017	(51) G05B 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 603 690 (84) NO 27.12.2017	(51) F02M 59/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 601 496 (84) NO 20.12.2017	(51) G01L 7/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 602 796 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H01B 12/16 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 603 837 (84) LT 06.09.2017	(51) G04F 8/08
(11) 2 601 697 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 603 851 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 9/30 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 602 073 (84) LT 27.09.2017	(51) B26D 1/11			(11) 2 603 943 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 602 075 (84) NO 09.11.2017	(51) B27B 5/16 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 603 945 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/30 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 602 077 (84) NO 16.11.2017	(51) B27N 3/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 603 949 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 12/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 602 169 (84) LT 30.08.2017	(51) B61L 23/04	(11) 2 602 803 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 603 951 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 9/26 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 602 183 (84) NO 20.12.2017	(51) B64C 9/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 602 804 (84) NO 09.11.2017	(51) H01H 3/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 604 078 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 52/34 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 604 088 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 3/26 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 604 138 (84) NO 02.11.2017	(51) A44B 19/28 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 604 150 (84) NO 06.12.2017	(51) A47F 10/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 605 442 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 606 387 (84) NO 12.10.2017	(51) G01V 11/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 604 193 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 605 483 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 606 423 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 604 209 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 605 514 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 606 477 (84) NO 09.11.2017	(51) G08B 13/181 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 604 272 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 36/074 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 605 545 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04R 3/00 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 606 482 (84) LT 26.07.2017	(51) B63B 43/18
(11) 2 604 289 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 49/12 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 606 519 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 604 484 (84) FR 31.03.2017	(51) B60T 8/40			(11) 2 606 696 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 604 516 (84) NO 20.12.2017	(51) B64C 21/02 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 606 702 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 604 663 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 11/101 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 606 795 (84) NO 16.11.2017	(51) A47K 10/38 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 604 686 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 5/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 605 558 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 606 798 (84) NO 19.10.2017	(51) A47L 9/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 604 708 (84) NO 16.11.2017	(51) C21D 1/53 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 605 620 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017	(51) H05B 33/08 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) 2 606 808 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 604 709 (84) NO 16.11.2017	(51) C21D 1/53 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 606 883 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/343 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 604 714 (84) NO 02.11.2017	(51) C22C 29/08 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 606 983 (84) NO 30.11.2017	(51) B05B 15/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 604 782 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 3/54 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 607 013 (84) NO 06.12.2017	(51) B23P 15/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 604 863 (84) LT 19.07.2017	(51) F01D 25/22			(11) 2 607 015 (84) NO 30.11.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 604 866 (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 13.12.2016 LI 31.12.2016 LU 13.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F15D 1/00 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(11) 2 605 812 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 5/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 607 029 (84) NO 12.10.2017	(51) B25J 15/04 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 605 834 (84) NO 26.10.2017	(51) A61Q 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 607 035 (84) NO 05.10.2017	(51) B28B 13/04 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 605 882 (84) NO 20.12.2017	(51) B23K 26/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 607 055 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 20/10 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 605 999 (84) NO 06.12.2017	(51) B67D 1/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 607 057 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 606 026 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 51/42 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 607 096 (84) NO 06.12.2017	(51) B60B 7/20 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 606 031 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 209/30 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 607 145 (84) NO 13.12.2017	(51) B60L 5/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 605 023 (84) NO 26.10.2017	(51) G01R 15/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 606 035 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 233/90 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 607 164 (84) NO 23.11.2017	(51) B60Q 1/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 605 087 (84) NO 26.10.2017	(51) G04D 3/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 606 061 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 607 165 (84) NO 06.12.2017	(51) B60Q 1/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 605 254 (84) NO 16.11.2017	(51) H01F 7/124 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 606 068 (84) LT 27.09.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 607 168 (84) NO 30.11.2017	(51) B60Q 1/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 605 264 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 71/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 606 149 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 607 241 (84) NO 13.12.2017	(51) B64G 1/68 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 605 346 (84) NO 23.11.2017	(51) H01S 5/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 606 283 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 607 340 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 11/167 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 605 438 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 606 313 (84) NO 27.12.2017	(51) G01D 5/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 607 419 (84) NO 19.10.2017	(51) C08K 5/098 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 607 488 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C12N 15/82 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016

DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 608 308	(51) H01M 10/48	(11) 2 609 777	(51) H04W 52/02
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 608 421	(51) H04B 7/185	(11) 2 609 828	(51) A45D 1/04
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 608 476	(51) H04L 27/26	(11) 2 609 860	(51) A61B 6/00
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 609 890	(51) A61C 5/62
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 26.07.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 609 962	(51) A61N 5/10
SK 02.11.2016	FR 31.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		SM 28.09.2016	FR 31.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
				FR 02.05.2017	
(11) 2 607 508	(51) C22C 9/06	(11) 2 608 549	(51) H04N 13/00	(11) 2 609 975	(51) B01D 1/16
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 607 574	(51) E04H 12/22	(11) 2 608 584	(51) H04W 8/04	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 30.11.2016	DE 01.07.2017
(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40	(11) 2 608 611	(51) H04W 68/00	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 608 629	(51) H05B 3/14	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IE 29.12.2016	IT 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 608 742	(51) A61F 2/24	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 29.12.2016	LV 30.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 608 762	(51) A61Q 9/04	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 19.07.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 608 805	(51) A61K 39/095	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 608 833	(51) A61M 16/06	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 30.11.2016	FR 30.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	FR 31.03.2017				
(11) 2 607 682	(51) F03B 13/26	(11) 2 608 913	(51) B23B 31/163	(11) 2 609 979	(51) B01D 46/00
(84) LT 16.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 607 747	(51) F16G 11/10	(11) 2 608 995	(51) B61C 9/12	(11) 2 610 023	(51) B22F 9/24
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 607 774	(51) F21S 8/10	(11) 2 609 061	(51) C07C 7/13	(11) 2 610 049	(51) B30B 15/16
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 607 808	(51) F24H 3/04	(11) 2 609 124	(51) C08F 210/16	(11) 2 610 206	(51) B66B 13/30
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 607 839	(51) G01B 11/24	(11) 2 609 218	(51) C12Q 1/68	(11) 2 610 223	(51) C03B 7/084
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 607 840	(51) G01B 11/24	(11) 2 609 301	(51) F01K 13/02	(11) 2 610 282	(51) C08G 77/458
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 607 846	(51) G01C 15/00	(11) 2 609 415	(51) G01N 21/31	(11) 2 610 327	(51) C10J 3/54
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 26.07.2017	
(11) 2 607 853	(51) G01C 21/36	(11) 2 609 429	(51) G01N 33/53	(11) 2 610 525	(51) F16H 57/04
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 607 962	(51) G03G 15/02	(11) 2 609 455	(51) G02B 7/04	(11) 2 610 535	(51) F16K 31/124
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 608 050	(51) G06F 13/42	(11) 2 609 593	(51) G10L 19/018	(11) 2 610 558	(51) F24D 3/18
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 608 118	(51) G06N 3/04	(11) 2 609 641	(51) H01L 51/52	(11) 2 610 571	(51) F28F 9/02
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 608 162	(51) H01H 13/70	(11) 2 609 707	(51) H04L 1/16	(11) 2 610 599	(51) G01K 1/12
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 608 187	(51) G08G 5/00				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
(11) 2 608 257	(51) H01L 23/433				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
(11) 2 608 277	(51) H02S 40/34				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
(11) 2 608 294	(51) H01M 4/38				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				

(11) 2 610 603 (84) NO 20.12.2017	(51) G01L 19/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 612 000 (84) NO 12.10.2017	(51) F01N 3/027 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 612 979 (84) NO 23.11.2017	(51) E06B 3/82 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 610 623 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 612 046 (84) NO 26.10.2017	(51) F16C 17/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 613 012 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 11/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 610 624 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 612 058 (84) NO 12.10.2017	(51) F16H 57/027 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 613 066 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 51/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 610 739 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 612 067 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 11/52 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 613 091 (84) NO 26.10.2017	(51) F23R 3/28 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 610 752 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 11/30 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 612 102 (84) NO 02.11.2017	(51) F41H 5/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 613 107 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) F25B 1/00 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 LU 28.02.2017
(11) 2 610 833 (84) NO 26.10.2017	(51) G08B 27/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 612 149 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/569 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 610 853 (84) NO 26.10.2017	(51) G09G 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 612 151 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 610 859 (84) NO 20.12.2017	(51) G10H 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 612 185 (84) NO 26.10.2017	(51) G02B 6/122 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 610 966 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 9/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 612 188 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 6/36 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 610 978 (84) NO 16.11.2017	(51) H01S 5/022 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 612 191 (84) NO 26.10.2017	(51) G02B 23/10 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 611 073 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 612 252 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 613 203 (84) NO 23.11.2017	(51) G03G 15/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 611 113 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 612 339 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 LU 03.02.2017 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H01H 13/56 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 611 134 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 1/028 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 613 214 (84) NO 02.11.2017	(51) G05D 1/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 611 190 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 613 316 (84) NO 23.11.2017	(51) G10L 19/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 611 295 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/35 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 613 320 (84) NO 20.12.2017	(51) G11B 20/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 611 309 (84) NO 02.11.2017	(51) A23K 10/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 613 322 (84) NO 12.10.2017	(51) G21C 3/33 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 611 363 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 613 396 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/0569 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 611 385 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 612 434 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 3/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 613 463 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 611 394 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 612 507 (84) NO 23.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 613 493 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 611 402 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 612 596 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 8/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 613 502 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 29/12
(11) 2 611 470 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 27/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 612 634 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 613 507 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 611 487 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 612 650 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/29 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 613 608 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 611 575 (84) NO 16.11.2017	(51) B24D 3/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 612 748 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 613 648 (84) NO 20.12.2017	(51) C13B 50/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 611 647 (84) NO 12.10.2017	(51) B60N 2/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 612 857 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 305/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 613 654 (84) NO 06.12.2017	(51) A43B 3/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 611 727 (84) NO 30.11.2017	(51) B67C 3/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 612 873 (84) NO 26.10.2017	(51) C08F 290/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 613 708 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 10/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 611 816 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 9/09 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 612 896 (84) NO 20.12.2017	(51) C10J 3/84 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 613 721 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/72 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 611 896 (84) LT 26.07.2017	(51) C11D 7/26	(11) 2 612 966 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 58/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 613 756 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/19 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 613 764 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 615 241 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) E21B 33/12 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 615 980 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 613 842 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 25/04 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 615 995 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 50/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 613 859 (84) LT 23.08.2017	(51) B01D 15/18			(11) 2 615 996 (84) NO 19.10.2017	(51) A61C 13/15 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 613 889 (84) NO 20.12.2017	(51) B05B 17/06 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 616 035 (84) NO 02.11.2017	(51) A61H 3/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 613 954 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 6/48 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 616 059 (84) LT 05.07.2017	(51) A61K 31/19
(11) 2 614 070 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 15/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 615 243 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 616 224 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 45/78 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 614 138 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 615 265 (84) NO 27.12.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 616 274 (84) NO 12.10.2017	(51) B60P 1/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 614 196 (84) LT 12.07.2017	(51) E04B 9/00	(11) 2 615 266 (84) NO 02.11.2017	(51) F01K 25/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 616 330 (84) LT 12.07.2017	(51) B63J 2/08
(11) 2 614 207 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 7/21 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 615 306 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 49/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 616 351 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 41/50 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 614 412 (84) NO 12.10.2017	(51) G05B 19/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 615 407 (84) NO 19.10.2017	(51) F41G 1/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 616 370 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 13/071 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 614 415 (84) NO 30.11.2017	(51) G05B 19/409 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 615 442 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 1/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 616 398 (84) NO 09.11.2017	(51) C03C 3/066 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 614 417 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 615 489 (84) NO 20.12.2017	(51) G02F 1/225 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 616 564 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/587 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 614 420 (84) NO 12.10.2017	(51) G10L 15/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 615 611 (84) NO 26.10.2017	(51) G11C 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 616 671 (84) NO 26.10.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 614 436 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 615 664 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 14.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H01M 2/10 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 616 691 (84) NO 23.11.2017	(51) F15B 11/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 614 542 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 26/08 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 616 722 (84) NO 06.12.2017	(51) F16K 11/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 614 604 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 10/40 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 616 738 (84) NO 09.11.2017	(51) F21S 8/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 614 666 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) H04W 24/02 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 DE 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 615 785 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 616 805 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 29/04 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 615 804 (84) NO 20.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 616 883 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 5/07 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 614 742 (84) NO 06.12.2017	(51) A44B 19/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 615 813 (84) NO 30.11.2017	(51) H04M 11/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 616 945 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 614 993 (84) NO 12.10.2017	(51) B60Q 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 615 853 (84) NO 26.10.2017	(51) H04R 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 616 996 (84) NO 27.12.2017	(51) G06N 3/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 615 136 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 615 904 (84) NO 12.10.2017	(51) A01D 34/90 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 617 010 (84) NO 26.10.2017	(51) G06T 7/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 615 168 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 14/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 615 936 (84) NO 27.12.2017	(51) A43B 21/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 617 037 (84) NO 09.11.2017	(51) G11C 11/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 615 179 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 615 942 (84) NO 02.11.2017	(51) A47B 95/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 617 083 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 2/12 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 615 226 (84) NO 06.12.2017	(51) E04H 12/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 615 967 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 617 088 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 6/14 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 617 136 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 617 140 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/155 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 617 144 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 10/2507 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 617 151 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 617 708 (84) LT 16.08.2017	(51) C07C 273/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 619 547 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 21/21 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 617 344 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 617 724 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 619 577 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 617 742 (84) NO 26.10.2017	(51) C08F 26/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 619 608 (84) NO 06.12.2017	(51) G01S 19/35 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 617 949 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 11/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 619 735 (84) NO 26.10.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 618 001 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 619 741 (84) NO 19.10.2017	(51) F21V 15/01 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 618 062 (84) NO 02.11.2017	(51) F24B 5/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 619 916 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 1/711 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 618 177 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 619 937 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 617 346 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 618 189 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 6/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 619 987 (84) NO 20.12.2017	(51) G01S 17/87 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 617 349 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 618 205 (84) NO 06.12.2017	(51) G02C 7/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 620 016 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 617 351 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 618 215 (84) LT 05.07.2017	(51) G03F 7/00	(11) 2 620 033 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 617 389 (84) LT 30.08.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 618 248 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 620 046 (84) NO 19.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 617 409 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/73 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 618 389 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 33/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 620 072 (84) NO 12.10.2017	(51) A44B 19/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 617 475 (84) NO 19.10.2017	(51) A63C 5/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 618 390 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 33/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 620 111 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 617 495 (84) AT 26.02.2017 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 HU 27.02.2017 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 MT 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014 FR 28.02.2017	(51) B05B 7/02 (84) BE 28.02.2015 CH 28.02.2017 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IE 26.02.2015 LI 28.02.2017 LU 26.02.2015 MC 30.07.2014 NL 01.03.2017 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SI 30.07.2014 TR 30.07.2014	(11) 2 618 486 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) H03K 17/30 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LU 18.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 620 118 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 618 559 (84) LT 23.08.2017	(51) H04N 5/262	(11) 2 620 239 (84) NO 06.12.2017	(51) B22D 19/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 617 504 (84) NO 12.10.2017	(51) B23B 27/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 618 994 (84) NO 16.11.2017	(51) B30B 9/30 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 620 279 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 21/223 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 617 508 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 9/095 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 619 028 (84) NO 16.11.2017	(51) B60N 2/235 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 620 313 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 26/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 617 518 (84) NO 19.10.2017	(51) B23P 19/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 619 104 (84) LT 30.08.2017	(51) B65D 25/00	(11) 2 620 384 (84) BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) B65D 33/16 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 LU 27.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017
(11) 2 617 581 (84) NO 05.10.2017	(51) B43L 23/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 619 157 (84) NO 19.10.2017	(51) C05F 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 620 489 (84) NO 06.12.2017	(51) C11D 17/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 617 597 (84) NO 23.11.2017	(51) B60K 23/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 619 245 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 77/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 620 491 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 617 598 (84) NO 12.10.2017	(51) B60K 37/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 619 456 (84) NO 06.12.2017	(51) F04B 17/03 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 620 508 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 617 706 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 41/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 619 490 (84) NO 19.10.2017	(51) F02D 11/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 620 579 (84) NO 05.10.2017	(51) E06B 1/60 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 620 583 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 9/322 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 620 666	(51) F16D 48/02	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 621 978	(51) C08G 12/40
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 620 677	(51) F16K 7/12	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 621 992	(51) C08G 59/04
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 620 699	(51) F21V 15/01	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 622 014	(51) B32B 27/08
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 622 128	(51) D21C 5/00
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 621 218	(51) H04W 36/30	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 622 142	(51) E02D 29/12
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 622 157	(51) E05B 85/10
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 622 241	(51) F16H 3/00
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 622 248	(51) F16L 1/20
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 20.09.2017	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 622 262	(51) F21V 29/00
FR 31.03.2017		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 620 707	(51) F23J 15/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 622 352	(51) G01N 33/574
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 620 727	(51) F25D 21/08	SM 26.10.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 622 706	(51) H02J 7/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 621 223	(51) H04B 5/00	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 620 749	(51) G01C 21/32	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 622 707	(51) H01R 13/703
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 621 297	(51) A42B 3/04	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 620 771	(51) G01N 33/543	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 622 751	(51) H04B 1/7097
(84) LT 30.08.2017		(11) 2 621 342	(51) A61B 6/03	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 620 804	(51) G02F 1/1333	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 622 760	(51) H04L 5/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 621 363	(51) A61B 17/072	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 620 846	(51) G06F 3/044	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 622 778	(51) H04L 5/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 621 382	(51) A61B 17/70	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 620 848	(51) G06F 3/044	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 622 800	(51) H04L 12/701
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 621 457	(51) A61Q 11/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 621 015	(51) H01Q 1/24	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 622 825	(51) H04L 29/12
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 621 467	(51) A61K 9/00	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 621 018	(51) H01Q 7/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 622 840	(51) H04N 5/232
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 621 523	(51) A61K 39/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 621 026	(51) H01R 43/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 622 913	(51) H04W 52/02
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 621 536	(51) A61P 35/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 621 045	(51) H01L 31/02	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 622 926	(51) H04W 72/12
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 621 550	(51) A61M 1/16	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 621 091	(51) H03M 13/29	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 622 927	(51) H04W 72/12
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 621 585	(51) A61N 1/368	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 621 105	(51) H04B 7/04	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 622 959	(51) A01K 89/015
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 621 660	(51) B23K 11/11	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 621 132	(51) H04W 40/34	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 621 779	(51) B60T 8/175	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 621 801	(51) B63H 23/32	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 12.07.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 621 825	(51) B65D 47/08	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 621 883	(51) C07C 51/353	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 621 926	(51) C07D 487/04	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 621 966	(51) C08J 5/18	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 14.09.2016	LU 01.02.2017
FR 02.05.2017		(11) 2 621 968	(51) C08F 210/02	FR 28.02.2017	
(84) AT 11.01.2017	(51) H04L 1/00	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017				
SM 11.01.2017	CZ 11.01.2017				
	EE 11.01.2017				

(11) 2 622 986 (84) NO 02.11.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 623 760 (84) NO 02.11.2017	(51) F02F 3/00 (84) LT 02.08.2017	PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 01.02.2017
(11) 2 623 108 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/97 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 623 810 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 3/223 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 623 149 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 16/16 (84) NO 23.11.2017	(11) 2 623 819 (84) NO 27.12.2017	(51) F16G 13/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 624 462 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 1/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 623 228 (84) NO 12.10.2017	(51) B21J 15/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 623 837 (84) NO 09.11.2017	(51) F16L 47/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 624 521 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 02.02.2017
(11) 2 623 301 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 70/38 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 623 939 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 03.02.2017	(51) G01D 5/38 (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 623 348 (84) NO 06.12.2017	(51) B60J 7/22 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 623 410 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(51) B63B 1/38 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 623 958 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 21/552 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 624 525 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 624 036 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 624 589 (84) NO 06.12.2017	(51) H04Q 11/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 623 456 (84) NO 13.12.2017	(51) B67D 1/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 624 102 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/03 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 624 617 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 623 480 (84) NO 12.10.2017	(51) C04B 35/453 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 624 116 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 624 623 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 623 513 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 11/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 624 126 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G06F 9/30 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 624 625 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 28/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 623 514 (84) NO 26.10.2017	(51) C07K 14/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 624 641 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 623 526 (84) NO 26.10.2017	(51) C08F 8/42 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 624 741 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 623 541 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 73/10 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 624 746 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/0245 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 623 553 (84) NO 02.11.2017	(51) C08K 5/38 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 624 763 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 623 580 (84) NO 23.11.2017	(51) C09K 11/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 624 223 (84) NO 20.12.2017	(51) G07C 9/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 624 813 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 623 586 (84) NO 16.11.2017	(51) C11D 3/39 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 624 240 (84) NO 05.10.2017	(51) G09B 23/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 624 832 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/422 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 623 593 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 624 350 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 8/04007 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 624 847 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 35/42 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 623 687 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) E04F 19/06 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 LU 05.02.2017	(11) 2 624 364 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 15/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 624 857 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 624 449 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H03G 3/30 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016	(11) 2 624 911 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 5/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 624 945 (84) NO 27.12.2017	(51) B01F 15/06 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 625 029 (84) NO 23.11.2017	(51) B29D 99/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 625 077 (84) NO 23.11.2017	(51) B60T 8/40 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 625 096 (84) NO 19.10.2017	(51) B64C 5/12 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 625 104 (84) NO 19.10.2017	(51) B64D 45/00 (84) LT 19.07.2017	HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 08.02.2017	IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 12.02.2017	SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 625 108 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 5/54 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 626 641 (84) BE 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) F24D 13/02 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 04.02.2017
(11) 2 625 127 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 19/22 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 625 135 (84) NO 02.11.2017	(51) B82B 3/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 626 113 (84) NO 09.11.2017	(51) A62C 5/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 625 259 (84) NO 30.11.2017	(51) C12C 7/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 626 203 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 27/18 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 625 274 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 626 214 (84) NO 12.10.2017	(51) B42D 5/04 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 625 277 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/85 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 626 274 (84) NO 19.10.2017	(51) B62B 3/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 626 671 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 10.02.2017	(51) G05D 1/02 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 625 340 (84) NO 09.11.2017	(51) E01F 9/696 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 626 275 (84) NO 27.12.2017	(51) B62D 1/185 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 625 393 (84) NO 26.10.2017	(51) F01L 5/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 626 391 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 625 401 (84) NO 16.11.2017	(51) F02B 23/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 626 407 (84) NO 02.11.2017	(51) C10M 141/04 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 625 431 (84) NO 06.12.2017	(51) F04F 1/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 626 430 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 1/18 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 625 483 (84) NO 02.11.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 626 498 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(51) E06B 3/82 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017		
(11) 2 625 515 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 29/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 626 521 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 626 721 (84) NO 19.10.2017	(51) G01S 15/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 625 695 (84) NO 19.10.2017	(51) G21G 1/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 626 558 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 10.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 626 746 (84) NO 30.11.2017	(51) G03G 15/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 625 799 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 10/073 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 626 803 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 625 808 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 626 804 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 21/60 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 625 888 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 626 874 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 07.02.2017	(51) H01H 5/04 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 625 921 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 626 894 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 21/60 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 625 953 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A01J 7/04 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016				
(11) 2 625 955 (84) NO 27.12.2017	(51) A01M 7/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 625 996 (84) NO 19.10.2017	(51) A47L 13/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 626 102 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 25/10 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 626 111 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016	(51) A61N 1/36 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016	(11) 2 626 600 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016	(51) F16J 15/08 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 626 917 (84) NO 27.12.2017	(51) H01S 5/32 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 626 925 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 626 926 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/36 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 626 934 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 4/62 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 627 037 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/869 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 627 586 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 83/08 (84) LT 20.09.2017	PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 28.02.2017	PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 627 064 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H04M 3/493 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 08.02.2017	(11) 2 627 620 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 17/23 (84) NO 27.12.2017		
		(11) 2 627 627 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 213/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 628 678 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B64C 1/40 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 04.02.2017
(11) 2 627 110 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 627 712 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 65/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 627 134 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 627 746 (84) NO 26.10.2017	(51) C11C 5/00 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 627 759 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 17/00 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 627 144 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/833 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 627 802 (84) NO 02.11.2017	(51) C25B 9/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 628 694 (84) LT 26.07.2017	(51) B65D 85/804
(11) 2 627 146 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 627 805 (84) NO 09.11.2017	(51) D01D 5/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 628 700 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 LU 11.02.2017 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) B66B 11/04 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 627 216 (84) NO 26.10.2017	(51) A47B 95/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 627 862 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 41/00		
(11) 2 627 216 (84) NO 26.10.2017	(51) A47B 95/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 627 964 (84) NO 02.11.2017	(51) F41H 11/05 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 627 223 (84) NO 06.12.2017	(51) A47F 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 627 975 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 627 272 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/64 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 627 984 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 1/36 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 627 284 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 627 987 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 21/00 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 627 318 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/19 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 627 992 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 21/57 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 628 711 (84) NO 27.12.2017	(51) C02F 1/66 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 627 322 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 31/03 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 628 076 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 9/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 628 744 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 06.02.2017	(51) C07F 7/18 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 627 361 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 49/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 628 281 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 627 388 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 16/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 628 297 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 7/24 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 627 393 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 25/095 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 628 300 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 19/139 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 627 453 (84) NO 02.11.2017	(51) B05B 15/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 628 404 (84) NO 26.10.2017	(51) A44B 19/36 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 627 457 (84) NO 09.11.2017	(51) B65G 47/72 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 628 444 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/0245 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 627 484 (84) NO 19.10.2017	(51) B25J 21/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 628 471 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 5/441 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 628 864 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 LU 14.02.2017	(51) E03C 1/02 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 627 494 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 49/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 628 596 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B41J 2/045 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 LU 15.02.2017 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 628 946 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 628 951	(51) F04C 2/10	(11) 2 629 284	(51) G10H 1/34	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 20.07.2016	LU 18.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FR 28.02.2017	
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 629 419	(51) H03K 5/04
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 629 432	(51) H04L 27/36
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 629 504	(51) H04N 5/225
SM 14.12.2016	FR 31.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		LU 13.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 629 514	(51) H04N 7/173
(11) 2 628 963	(51) F16B 13/04	(11) 2 629 286	(51) G10H 1/34	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) 2 629 552	(51) H04S 5/00
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 22.06.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LU 08.02.2017	FR 28.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
		LU 13.02.2017	FR 28.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				LU 06.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 628 973	(51) F16F 9/32	(11) 2 629 287	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 585	(51) H05B 3/24
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 629 610	(51) A61K 31/12
(11) 2 628 989	(51) F16L 13/14	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) LT 06.09.2017	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
BG 10.11.2016	CH 28.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 629 625	(51) A23C 11/04
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 629 649	(51) A47J 37/08
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
IT 10.08.2016	LI 28.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 629 669	(51) A61B 6/03
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 01.02.2017	LU 13.02.2017	(11) 2 629 681	(51) A61B 17/22
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FR 03.04.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			(11) 2 629 706	(51) A61F 2/95
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 10.08.2016	LU 14.02.2017			(11) 2 629 940	(51) B25J 15/00
FR 28.02.2017				(84) LT 06.09.2017	
(11) 2 629 032	(51) F25B 43/00	(11) 2 629 319	(51) H01L 21/02	(11) 2 629 973	(51) B32B 27/14
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				(11) 2 630 005	(51) B60N 2/34
(11) 2 629 041	(51) F28F 3/12	(11) 2 629 337	(51) H01L 31/042	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 629 973	(51) B32B 27/14
(11) 2 629 188	(51) G06F 3/0486	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 630 074	(51) B67C 3/00
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 630 093	(51) C03B 37/01
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 630 106	(51) C07C 4/06
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LU 16.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 630 116	(51) C07C 69/74
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
LU 06.02.2017	FR 28.02.2017			(11) 2 630 196	(51) A61K 49/00
				(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 629 226	(51) G06F 21/10	(11) 2 629 376	(51) H01R 13/72		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
		BG 20.10.2016	CH 28.02.2017		
(11) 2 629 239	(51) G06K 9/00	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016		
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
		LI 28.02.2017	LT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		

(11) 2 630 215 (84) NO 02.11.2017	(51) F41J 2/02 (84) LT 02.08.2017	LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 21.02.2017	MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 631 459 (84) NO 05.10.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 630 242 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 15/13 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 631 476 (84) NO 23.11.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 630 257 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 631 525 (84) BG 08.05.2017 CH 28.02.2017 MC 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(51) F16L 59/16 (84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 LU 25.02.2017 HR 08.02.2017 LI 28.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) 2 630 316 (84) NO 13.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 631 270 (84) NO 23.11.2017	(51) C08L 23/20 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 630 418 (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F24J 2/22 (84) MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) 2 631 340 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	(51) D04B 1/10 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 25.02.2017		
(11) 2 630 481 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 31/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 631 370 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 21.02.2017	(51) E02D 29/12 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 631 587 (84) NO 12.10.2017	(51) F41B 11/62 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 630 502 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 631 588 (84) NO 27.12.2017	(51) F41B 11/721 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 630 705 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 3/06			(11) 2 631 638 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 27/22 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 630 806 (84) NO 26.10.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 631 671 (84) NO 26.10.2017	(51) G01S 13/58 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 630 890 (84) NO 27.12.2017	(51) A45C 7/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 631 698 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 26/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 630 914 (84) LT 13.09.2017	(51) A61B 5/08			(11) 2 631 718 (84) LT 05.07.2017	(51) G03G 21/18
(11) 2 630 922 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 631 378 (84) NO 12.10.2017	(51) F16B 17/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 631 719 (84) LT 12.07.2017	(51) G03G 21/18
(11) 2 630 953 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/127 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 631 432 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) F01D 5/28 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 26.02.2017	(11) 2 631 729 (84) AT 08.06.2016 CH 28.02.2017 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 28.02.2017 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(51) G05D 1/02 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 LU 27.02.2017 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 630 971 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 47/64 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 631 776 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 630 972 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 47/61			(11) 2 631 911 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) G11C 7/06 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 630 976 (84) NO 20.12.2017	(51) A61L 24/00 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 630 992 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 13/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 631 051 (84) NO 13.12.2017	(51) B29B 17/04 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 631 088 (84) NO 27.12.2017	(51) B60C 11/04 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 631 129 (84) NO 20.12.2017	(51) B60T 8/171 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 631 184 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017	(51) B64G 7/00 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 631 448 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 11.02.2017	(51) F02B 19/12 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017		
				(11) 2 631 919 (84) NO 05.10.2017	(51) H01F 1/059 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 631 964	(51) H01M 2/10	(11) 2 632 425	(51) A61K 8/58	(11) 2 633 095	(51) C23C 28/00
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 04.01.2017	BG 04.04.2017				
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 632 459	(51) A61K 31/416	(11) 2 633 098	(51) C23C 16/52
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 632 500	(51) A61L 15/16	(11) 2 633 183	(51) F03B 13/12
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 632 512	(51) A61M 5/31	(11) 2 633 215	(51) B63B 35/03
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) LT 30.08.2017		(84) LT 30.08.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 632 523	(51) A61M 16/04	(11) 2 633 353	(51) G02B 6/44
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
LU 22.02.2017	FR 06.03.2017	(11) 2 632 561	(51) B01D 15/08	(11) 2 633 519	(51) G10L 25/78
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 631 968	(51) H01M 2/34				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 632 584	(51) B01J 13/04	(11) 2 633 618	(51) H02P 27/14
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 631 979	(51) H01M 8/2425				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 632 599	(51) B02C 17/16	(11) 2 633 621	(51) H02M 7/487
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 632 014	(51) H02J 50/12				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 632 608	(51) B05D 1/30	(11) 2 633 635	(51) H04B 7/08
		(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 632 052	(51) H03M 13/27	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 633 649	(51) H04L 12/437
		EE 18.01.2017	LU 27.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 632 054	(51) H04B 3/32	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 633 667	(51) H04L 29/06
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 632 075	(51) H04L 5/00	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 633 670	(51) H04L 29/08
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 632 108	(51) H04L 29/06	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 633 712	(51) H04W 8/24
BG 09.02.2017	CH 28.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 18.01.2017	FR 20.03.2017		
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016			(11) 2 633 787	(51) A47J 31/36
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 632 613	(51) B08B 17/06		
IT 09.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 633 798	(51) A61B 1/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 632 656	(51) B26B 19/40		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 633 809	(51) A61B 5/044
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 632 674	(51) B29C 33/38		
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 633 810	(51) A61B 5/06
SM 09.11.2016	LU 26.02.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 28.02.2017		(11) 2 632 776	(51) C06B 45/00		
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 633 841	(51) A61F 9/008
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 632 185	(51) H04W 4/16				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 632 779	(51) B60T 7/02		
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 633 842	(51) A61F 9/008
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 632 202	(51) H04W 48/20				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 632 873	(51) C04B 35/447		
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 633 966	(51) B29C 49/04
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 632 211	(51) H04W 52/58				
(84) LT 09.08.2017		(11) 2 632 881	(51) C07C 17/087		
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 634 023	(51) B60H 1/00
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 632 233	(51) H05B 37/02				
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 632 883	(51) C07C 45/52		
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 634 103	(51) B65C 1/02
				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 632 382	(51) A61B 90/00			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 632 888	(51) C07C 67/347	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
				FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) 2 632 396	(51) A61F 5/443			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 05.07.2017		(11) 2 632 949	(51) C07K 16/12	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 632 407	(51) A61F 13/00			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 632 951	(51) C07K 16/18	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 632 415	(51) A61K 8/19			LU 06.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 632 989	(51) C09C 1/02		
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
(11) 2 632 424	(51) A61K 8/58				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 633 086	(51) C14C 3/08		
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		

(11) 2 634 122	(51) B65H 3/06	MC 18.01.2017	PL 18.01.2017	LI 28.02.2017	LT 19.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
		RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 634 124	(51) B65H 5/22	SM 18.01.2017	LU 26.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	FR 20.03.2017		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 634 326	(51) E04H 1/04	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 09.02.2017	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) 2 634 372	(51) F01D 9/02
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) 2 634 408	(51) F02D 41/04
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 634 419	(51) F03D 7/02
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 634 142	(51) C01B 33/107	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 09.11.2016	LU 28.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		FR 28.02.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 2 634 157	(51) C23C 14/06			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) 2 634 342	(51) E05F 15/611	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FR 31.03.2017	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 634 439	(51) F16B 13/14
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	LU 27.02.2017	FR 28.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
				FI 10.08.2016	LU 25.02.2017
(11) 2 634 158	(51) C23C 14/06	(11) 2 634 343	(51) E05F 11/06	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 10.08.2016	FR 28.02.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 634 469	(51) F16L 21/03
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 28.09.2016	LU 27.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	FR 28.02.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 634 243	(51) C12M 1/12	(11) 2 634 346	(51) E06B 3/263	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) LT 06.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 634 302	(51) D06F 39/00	(11) 2 634 356	(51) E06B 9/52	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FR 31.03.2017	
FI 19.10.2016	LU 28.02.2017	LU 28.02.2017	GR 15.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 634 488	(51) F23R 3/28
IS 19.02.2017	LI 28.02.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 634 498	(51) F24F 11/02
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 634 512	(51) F25B 47/02
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FR 28.02.2017		SM 14.09.2016	FR 28.02.2017		
				(11) 2 634 591	(51) G01R 31/36
(11) 2 634 323	(51) E04B 1/61	(11) 2 634 357	(51) E06B 9/52	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017		
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 634 649	(51) G04B 1/16
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
IS 18.05.2017	LI 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 634 651	(51) G04B 31/012
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017

(11) 2 634 667 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 19.07.2017	PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 18.04.2017	RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) 2 635 524 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 51/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 634 676 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 635 568 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 403/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 634 750 (84) NO 13.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 634 918 (84) NO 30.11.2017	(51) H03F 1/56 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 635 616 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 18/76 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 634 780 (84) NO 26.10.2017	(51) H01F 7/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 634 927 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 635 645 (84) LT 05.07.2017	(51) C09D 133/00
(11) 2 634 840 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H01M 2/16 (84) BE 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 26.02.2017	(11) 2 634 991 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 635 670 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/03 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 634 993 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 LU 15.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 635 681 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 634 841 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 26.02.2017 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 635 019 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 26.02.2017	(51) H04N 5/232 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 635 682 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 634 842 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H01M 2/16 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 28.02.2017	(11) 2 635 064 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 635 782 (84) NO 05.10.2017	(51) F02C 7/268 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 635 089 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 635 855 (84) NO 09.11.2017	(51) F24J 2/52 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 635 162 (84) NO 13.12.2017	(51) A47H 5/032 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 635 886 (84) NO 05.10.2017	(51) G01L 27/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 635 231 (84) NO 20.12.2017	(51) A61C 13/007 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 636 081 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 41/053 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 635 234 (84) NO 26.10.2017	(51) A61C 15/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 636 106 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 13/707 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 635 239 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/42 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 636 113 (84) NO 02.11.2017	(51) H02G 15/105 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 634 875 (84) NO 05.10.2017	(51) H02B 13/025 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 635 276 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/44 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 636 211 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 634 880 (84) NO 26.10.2017	(51) H02G 3/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 635 311 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 49/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 636 229 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 634 909 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017	(51) H02M 7/539 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017	(11) 2 635 312 (84) NO 27.12.2017	(51) A61L 2/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 636 267 (84) LT 23.08.2017	(51) H04W 72/12
		(11) 2 635 349 (84) NO 02.11.2017	(51) A61Q 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 636 276 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 635 378 (84) NO 27.12.2017	(51) B01L 9/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 636 303 (84) NO 06.12.2017	(51) A01K 5/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 636 325 (84) NO 16.11.2017	(51) A43B 7/10 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 636 348 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) A47L 5/28 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017

(11) 2 636 351 (84) NO 16.11.2017	(51) A47L 9/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 636 548 (84) NO 06.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 06.09.2017	ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 636 354 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) A47L 13/22 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 636 572 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017	(51) B62D 1/00 (84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(11) 2 636 894 (84) LT 19.07.2017	(51) F03D 17/00
(11) 2 636 371 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 5/11 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 636 576 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 636 944 (84) NO 05.10.2017	(51) F21S 8/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 636 375 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61B 8/12 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 636 638 (84) NO 30.11.2017	(51) B66F 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 636 950 (84) NO 19.10.2017	(51) F23D 14/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 636 382 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) A61B 18/00 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 LU 27.02.2017 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) 2 636 720 (84) BE 28.02.2017 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 19.02.2017	(51) C10J 3/00 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 637 019 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 636 382 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) A61B 18/00 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 LU 27.02.2017 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) 2 636 840 (84) AT 01.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 LU 27.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) E21B 33/047 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 637 028 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) G01R 27/02 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 636 421 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 25/01 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 636 844 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 43/26	(11) 2 637 137 (84) NO 20.12.2017	(51) G06T 1/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 636 432 (84) NO 30.11.2017	(51) A63B 22/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 636 879 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 26/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 637 156 (84) LT 30.08.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 636 485 (84) NO 20.12.2017	(51) B24B 49/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 636 890 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 637 159 (84) NO 19.10.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 636 507 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 55/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 636 893 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 EE 31.08.2016	(11) 2 637 232 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 637 233 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 637 279 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 637 299 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 23/26 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 637 319 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 637 412 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 637 447 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 36/24 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 637 515 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 9/30 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 637 546 (84) NO 19.10.2017	(51) A47L 15/48 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 637 582 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 637 598 (84) NO 19.10.2017	(51) A61C 13/003 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 638 717 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 06.09.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 637 734 (84) NO 13.12.2017	(51) A61L 27/34 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 638 757 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 16.08.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 637 810 (84) NO 02.11.2017	(51) B21J 5/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 638 762 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 19.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 637 818 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 26/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 638 793 (84) NO 09.11.2017	(51) A01B 73/00 (84) LT 09.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 637 819 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 26/38 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 638 800 (84) NO 23.11.2017	(51) A01M 29/32 (84) LT 23.08.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) 2 637 836 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 638 815 (84) LT 13.09.2017	(51) A43B 7/14	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 637 849 (84) NO 23.11.2017	(51) B29K 105/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 638 819 (84) NO 12.10.2017	(51) A44B 19/12 (84) LT 12.07.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 637 860 (84) NO 16.11.2017	(51) B32B 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 638 850 (84) AT 10.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 10.08.2016	(11) 2 639 036 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 45/27 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 637 862 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 9/04 (84) LT 26.07.2017	BG 10.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 639 039 (84) AT 11.01.2017	(51) B29C 47/00 (84) DK 11.01.2017
(11) 2 638 004 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 233/36 (84) LT 02.08.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) 2 638 036 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 16.08.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) 2 638 044 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 30.08.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 638 050 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 4/00 (84) LT 26.07.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 638 137 (84) NO 23.11.2017	(51) C11D 1/37 (84) LT 23.08.2017	IT 10.08.2016	LI 28.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) 2 638 153 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 9/46 (84) LT 12.07.2017	LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 638 194 (84) NO 30.11.2017	(51) D04H 1/08 (84) LT 30.08.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) 2 638 208 (84) NO 12.10.2017	(51) E01B 25/10 (84) LT 12.07.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 638 212 (84) LT 13.09.2017	(51) E04H 9/10	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) 2 638 235 (84) NO 27.12.2017	(51) E21B 17/01 (84) LT 27.09.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 638 293 (84) NO 05.10.2017	(51) F04B 49/00 (84) LT 05.07.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 11.01.2017	FR 31.03.2017
(11) 2 638 302 (84) NO 16.11.2017	(51) F16C 23/08 (84) LT 16.08.2017	SM 10.08.2016	LU 19.02.2017	(11) 2 639 093 (84) BG 13.10.2016	(51) B60K 13/04 (84) CZ 13.07.2016
(11) 2 638 624 (84) NO 05.10.2017	(51) H02M 3/157 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 638 884 (84) AT 14.09.2016	(51) A61F 2/95 (84) BE 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 2 638 649 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 26.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 638 659 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 09.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 638 670 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 13.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) 2 638 681 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 638 703 (84) NO 06.12.2017	(51) H04Q 1/14 (84) LT 06.09.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 13.07.2016	FR 31.03.2017
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 639 104 (84) BG 03.11.2016	(51) B60P 1/16 (84) MC 03.08.2016
		SM 14.09.2016	FR 31.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
		(11) 2 638 910 (84) NO 12.10.2017	(51) A61P 35/00 (84) LT 12.07.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		(11) 2 638 919 (84) BG 20.10.2016	(51) A61L 9/14 (84) MC 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FR 31.03.2017	
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 639 152 (84) NO 09.11.2017	(51) B64C 3/18 (84) LT 09.08.2017
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 639 186 (84) BG 05.01.2017	(51) B65G 1/127 (84) CZ 05.10.2016
		SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 638 955 (84) AT 23.11.2016	(51) B01F 7/00 (84) BE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	FR 31.03.2017
				(11) 2 639 190 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 3/12 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 639 204 (84) NO 12.10.2017	(51) C02F 1/76 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 639 218 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 69/753 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 639 431 (84) NO 09.11.2017	(51) F02D 13/02 (84) LT 09.08.2017	ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 639 219 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) C07C 211/55 (84) MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 639 468 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) F16C 33/78 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 639 887 (84) NO 26.10.2017	(51) H01R 12/58 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 639 239 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 1/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 639 556 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 LU 27.02.2017 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(51) G01D 5/244 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 639 910 (84) NO 19.10.2017	(51) H02G 3/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 639 240 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 LU 20.02.2017 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016	(51) C07K 14/47 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 639 562 (84) NO 02.11.2017	(51) G01K 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 639 912 (84) NO 19.10.2017	(51) H02G 3/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 639 257 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 69/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 639 580 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 27/416 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 640 012 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/437 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 639 290 (84) NO 06.12.2017	(51) C11D 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 639 593 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) G01R 33/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 640 022 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) H04L 25/02 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 639 300 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 9/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 639 851 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 640 043 (84) NO 16.11.2017	(51) H04M 1/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 639 312 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 639 873 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H01M 8/06 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 640 058 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 7/246 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 639 330 (84) NO 20.12.2017	(51) C23C 14/28 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 639 874 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016	(51) H01M 8/06 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016	(11) 2 640 098 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 639 359 (84) AT 21.12.2016 FI 21.12.2016 MC 21.12.2016 SE 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) E02F 3/90 (84) DK 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017 SM 21.12.2016			(11) 2 640 104 (84) LT 23.08.2017	(51) H04W 8/30
(11) 2 639 363 (84) NO 16.11.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 640 145 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 28/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 639 369 (84) NO 19.10.2017	(51) E03F 5/22 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 640 175 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 639 380 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) E04D 13/10 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016			(11) 2 640 246 (84) NO 20.12.2017	(51) A47K 13/12 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 640 352 (84) NO 30.11.2017	(51) A61Q 3/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 640 412 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 38/22 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 640 423 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 47/64 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 640 537 (84) NO 02.11.2017	(51) B22D 17/02 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 640 539 (84) NO 30.11.2017	(51) B23B 27/16 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 640 569 (84) NO 19.10.2017	(51) B29D 30/16 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 640 571 (84) NO 19.10.2017	(51) B31D 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 641 564 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 30.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 640 620 (84) NO 05.10.2017	(51) B61G 9/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 641 649 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 53/62 (84) LT 06.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 640 638 (84) NO 12.10.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 641 657 (84) AT 12.10.2016	(51) B02C 2/04 (84) BE 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 640 643 (84) NO 30.11.2017	(51) B64G 1/66 (84) LT 30.08.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	FR 28.02.2017	
(11) 2 640 651 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 17/06 (84) LT 02.08.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) DK 12.10.2016	(11) 2 642 033 (84) NO 06.12.2017	(51) E03C 1/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 640 664 (84) NO 05.10.2017	(51) C01D 5/16 (84) LT 05.07.2017	(84) EE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 642 059 (84) CZ 18.05.2016	(51) E06B 3/22 (84) DK 18.05.2016
(11) 2 640 701 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 213/61 (84) LT 05.07.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 640 845 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 640 893 (84) LT 23.08.2017	(51) D21H 19/38 (84) LT 23.08.2017	(84) IT 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(11) 2 640 910 (84) NO 26.10.2017	(51) E04F 19/04 (84) LT 26.07.2017	(84) LV 12.10.2016	(84) NL 12.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) 2 640 936 (84) NO 06.12.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 06.09.2017	(84) PL 12.10.2016	(84) PT 13.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 2 640 944 (84) NO 09.11.2017	(51) F01P 11/00 (84) LT 09.08.2017	(84) RO 12.10.2016	(84) RS 12.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 640 978 (84) NO 02.11.2017	(51) F04C 14/14 (84) LT 02.08.2017	(84) SE 12.10.2016	(84) SI 12.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 641 004 (84) LT 19.07.2017	(51) F16K 3/02 (84) LT 19.07.2017	(84) SK 12.10.2016	(84) SM 12.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 641 187 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(84) NO 31.03.2017	(84) FR 31.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 641 209 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 641 660 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 12.07.2017	SM 18.05.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 641 230 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 641 670 (84) NO 19.10.2017	(51) B21J 15/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 642 077 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 5/32 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 641 278 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 33/62 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 641 857 (84) NO 06.12.2017	(51) B65H 1/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 642 089 (84) AT 24.08.2016	(51) F01K 9/02 (84) BE 24.08.2016
(11) 2 641 279 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 33/62 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 641 858 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 23/02 (84) LT 05.07.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(11) 2 641 334 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 1/3827 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 641 888 (84) AT 04.01.2017	(51) C04B 38/00 (84) DK 04.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 641 386 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 23.08.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 641 404 (84) NO 19.10.2017	(51) H04Q 1/10 (84) LT 19.07.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 641 481 (84) CZ 11.05.2016	(51) A24D 3/02 (84) DK 11.05.2016	(84) ES 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) GR 05.04.2017	(84) HR 04.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) IS 04.05.2017	(84) IT 04.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) LV 04.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) MC 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) NO 04.04.2017	(84) PL 04.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) PT 04.05.2017	(84) RO 04.01.2017	SM 24.08.2016	FR 31.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) RS 04.01.2017	(84) SE 04.01.2017	(11) 2 642 094 (84) LT 19.07.2017	(51) F01L 1/18 (84) LT 19.07.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) SK 04.01.2017	(84) FR 31.03.2017	(11) 2 642 170 (84) NO 23.11.2017	(51) F16K 31/126 (84) LT 23.08.2017
FR 31.03.2017		(11) 2 641 951 (84) AT 28.12.2016	(51) C09J 123/02 (84) DK 28.12.2016	(11) 2 642 243 (84) AT 16.11.2016	(51) G01B 21/04 (84) BE 16.11.2016
(11) 2 641 534 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 5/046 (84) LT 16.08.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		(84) CZ 28.12.2016	(84) EE 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		(84) ES 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		(84) IS 28.04.2017	(84) IT 28.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
		(84) MC 28.12.2016	(84) NL 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(84) NO 28.03.2017	(84) PL 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(84) PT 28.04.2017	(84) RO 28.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
		(84) RS 28.12.2016	(84) SE 28.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		(84) SK 28.12.2016	(84) SM 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		(84) FR 31.03.2017		FR 31.03.2017	
		(11) 2 641 974 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 642 251 (84) NO 09.11.2017	(51) G01C 21/20 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 642 022 (84) AT 14.09.2016	(51) D06N 3/00 (84) BE 14.09.2016	(11) 2 642 267 (84) NO 23.11.2017	(51) G01M 3/20 (84) LT 23.08.2017
		(84) BG 14.12.2016	(84) CH 28.02.2017	(11) 2 642 351 (84) NO 09.11.2017	(51) G03G 21/00 (84) LT 09.08.2017
		(84) CZ 14.09.2016	(84) DK 14.09.2016	(11) 2 642 365 (84) NO 16.11.2017	(51) G05G 5/05 (84) LT 16.08.2017
		(84) EE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(11) 2 642 551 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) LT 16.08.2017
		(84) FI 14.09.2016	(84) LU 15.02.2017	(11) 2 642 579 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 10/0567 (84) LT 26.07.2017
		(84) GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016		
		(84) IS 14.01.2017	(84) IT 14.09.2016		
		(84) LI 28.02.2017	(84) LT 14.09.2016		
		(84) LV 14.09.2016	(84) MC 14.09.2016		
		(84) NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
		(84) PL 14.09.2016	(84) PT 16.01.2017		

(11) 2 642 598 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/187 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 642 956 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 5/44 (84) LT 12.07.2017	NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) 2 642 668 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 1/7163 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 643 040 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 642 728 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H04M 1/18 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 643 062 (84) NO 26.10.2017	(51) A63B 55/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 643 925 (84) NO 06.12.2017	(51) H02N 1/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 643 119 (84) NO 20.12.2017	(51) B23K 20/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 644 019 (84) NO 05.10.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 643 256 (84) NO 02.11.2017	(51) B66B 5/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 644 079 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) A47L 15/42 (84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 642 750 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 5/33 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 643 284 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 51/43 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 643 358 (84) NO 26.10.2017	(51) C08C 19/26 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 643 407 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 15/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 642 751 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 25.02.2017	(51) H04N 5/445 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 643 453 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 643 459 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 644 089 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) A61B 5/021 (84) CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 643 460 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 643 463 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 643 466 (84) NO 09.11.2017	(51) C12P 7/06 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 643 471 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 644 116 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 642 753 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 7/15 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 643 479 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 644 271 (84) LT 30.08.2017	(51) B01J 37/00
(11) 2 642 780 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 16/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 643 491 (84) NO 27.12.2017	(51) C22B 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 644 295 (84) NO 20.12.2017	(51) B21D 39/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 642 800 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 643 536 (84) LT 30.08.2017	(51) E05B 17/20	(11) 2 644 336 (84) NO 09.11.2017	(51) B26B 11/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 642 827 (84) AT 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F21S 4/24 (84) BG 28.12.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 643 592 (84) NO 27.12.2017	(51) F04C 2/344 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 644 349 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B29C 43/36 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 LU 21.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
		(11) 2 643 596 (84) NO 12.10.2017	(51) F04D 29/42 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 643 611 (84) NO 27.12.2017	(51) F16F 9/19 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 643 625 (84) LT 20.09.2017	(51) B21B 23/00		
		(11) 2 643 682 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 21/65 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 642 828 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 643 740 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 644 369 (84) BE 28.02.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016	(51) B31B 5/00 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 LU 27.02.2017 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 642 854 (84) NO 19.10.2017	(51) A01N 43/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 643 903 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 31.01.2017 LU 26.01.2017 MC 18.01.2017	(51) H01R 29/00 (84) BE 31.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017		
(11) 2 642 856 (84) NO 19.10.2017	(51) A01N 43/56 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 642 875 (84) NO 09.11.2017	(51) A23G 3/38 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 642 886 (84) NO 26.10.2017	(51) A46B 5/02 (84) LT 26.07.2017				

SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	SK 07.12.2016 FR 28.02.2017	SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	MC 21.12.2016	(11) 2 645 136 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) G02B 1/118 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 644 398 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B41J 11/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 644 765 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) D06F 39/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 645 143 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 644 404 (84) NO 16.11.2017	(51) B41M 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 644 782 (84) NO 02.11.2017	(51) E02F 9/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 645 236 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 9/38 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 644 426 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 644 789 (84) NO 09.11.2017	(51) E03C 1/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 645 343 (84) NO 27.12.2017	(51) G07G 1/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 644 430 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 37/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 644 853 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) F01K 25/10 (84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 645 391 (84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01H 13/48 (84) MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 644 446 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) B60N 2/48 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 644 856 (84) NO 12.10.2017	(51) F01M 13/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 645 435 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 33/60 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 644 551 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 07.02.2017	(51) G01N 21/89 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 644 909 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 19/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 645 479 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 9/42 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 644 594 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 275/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 644 926 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) F16D 55/225 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 645 480 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 1/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 644 639 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 69/44 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 644 935 (84) NO 06.12.2017	(51) F16F 15/123 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 645 517 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 644 692 (84) NO 30.11.2017	(51) A61L 15/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 645 021 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F25C 1/04 (84) MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 645 529 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) H02J 9/06 (84) DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017
(11) 2 644 710 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 645 026 (84) NO 20.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 645 550 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H02K 29/06 (84) MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016

(11) 2 645 554 (84) LT 12.07.2017	(51) H02M 3/155	(11) 2 646 130 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 29/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 646 631 (84) NO 27.12.2017	(51) E04F 21/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 645 583 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) H04B 1/7083 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 646 212 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) B29B 9/08 (84) MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 646 656 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 5/22 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 645 606 (84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 646 266 (84) NO 30.11.2017	(51) B60G 17/015 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 646 661 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 1/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 645 619 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 646 268 (84) NO 02.11.2017	(51) B21D 53/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 646 695 (84) NO 12.10.2017	(51) F04D 29/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 645 625 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 646 325 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 1/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 646 701 (84) NO 19.10.2017	(51) F16C 33/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 645 685 (84) NO 26.10.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 646 341 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 75/58 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 646 713 (84) NO 06.12.2017	(51) F16H 57/025 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 645 702 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 646 374 (84) NO 27.12.2017	(51) C02F 1/469 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 646 732 (84) NO 19.10.2017	(51) F16L 27/107 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 645 737 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04R 1/10 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 646 392 (84) NO 12.10.2017	(51) C04B 35/195 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 646 776 (84) NO 06.12.2017	(51) G01C 21/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 645 791 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 74/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 646 411 (84) LT 16.08.2017	(51) C07C 227/40	(11) 2 646 797 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 15/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 645 824 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 646 448 (84) NO 30.11.2017	(51) C07F 9/40 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 646 839 (84) NO 16.11.2017	(51) G01R 1/067 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 645 868 (84) NO 02.11.2017	(51) A23C 9/133 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 646 472 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 646 866 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 645 976 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 646 497 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 3/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 646 887 (84) NO 09.11.2017	(51) G05D 16/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 646 045 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 38/21 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 646 535 (84) NO 13.12.2017	(51) C11D 1/66 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 646 915 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 646 087 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 646 541 (84) NO 19.10.2017	(51) C11D 11/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 647 005 (84) NO 16.11.2017	(51) G10L 19/02 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 646 547 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/01 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 647 026 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CY 28.01.2015 DK 28.01.2015 LU 22.02.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 HU 22.02.2012 IS 28.05.2015 LI 28.02.2015 LV 28.01.2015 MT 28.01.2015 PT 28.05.2015 RS 28.01.2015 SK 28.01.2015 TR 28.01.2015	(51) H01H 85/00 (84) BE 28.01.2015 CH 28.02.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 NL 01.03.2017 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IE 22.02.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015 SM 28.01.2015 FR 28.02.2017
		(11) 2 646 552 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 647 098 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 646 565 (84) LT 26.07.2017	(51) C12Q 1/04	(11) 2 647 101 (84) NO 02.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 646 585 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C22C 1/04 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 647 104 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 3/12 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 646 616 (84) NO 02.11.2017	(51) D06F 75/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 647 147 (84) NO 16.11.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 647 150 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 647 177 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 647 182 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/14 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 647 213 (84) LT 26.07.2017	(51) H04N 21/4408	IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 647 804 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) F01N 13/00 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 647 217 (84) NO 27.12.2017	(51) H04Q 3/68 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 647 303 (84) LT 13.09.2017	(51) A43B 21/26				
(11) 2 647 324 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) A47L 1/02 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 647 580 (84) BE 28.02.2017 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 11.02.2017	(51) B65D 6/16 (84) CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 647 334 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 647 593 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) B81B 7/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 647 817 (84) NO 05.10.2017	(51) F02D 41/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 647 343 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/12 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 647 818 (84) NO 23.11.2017	(51) F02D 41/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 647 363 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) A61H 23/02 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017			(11) 2 647 828 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) F02M 69/14 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 647 461 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 647 603 (84) NO 02.11.2017	(51) C03B 7/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 647 887 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) F16J 1/00 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 647 483 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 47/92 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 647 613 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) C05D 9/02 (84) MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016		
(11) 2 647 514 (84) NO 06.12.2017	(51) B60J 7/12 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 647 891 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) F16J 15/32 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 2 647 536 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 647 538 (84) NO 06.12.2017	(51) B61B 12/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 647 648 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 1/28 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 647 558 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) B62J 9/00 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 647 661 (84) NO 20.12.2017	(51) C08J 9/26 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 647 731 (84) NO 19.10.2017	(51) C22C 1/10 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 647 762 (84) NO 19.10.2017	(51) E01B 29/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 647 909 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016	(51) F21V 29/00 (84) MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016
		(11) 2 647 776 (84) NO 02.11.2017	(51) E04B 1/82 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 647 778 (84) LT 20.09.2017	(51) E04D 5/10		
(11) 2 647 571 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017	(51) B64D 13/06 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017	(11) 2 647 794 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 26.07.2017		

SK 21.12.2016

FR 31.03.2017

(11) 2 647 918

(84) LT 12.07.2017

(11) 2 647 953

(84) AT 15.03.2017

EE 15.03.2017

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

IT 15.03.2017

LV 15.03.2017

NO 15.06.2017

PT 17.07.2017

RS 15.03.2017

SK 15.03.2017

FR 15.05.2017

(11) 2 647 963

(84) BE 28.02.2017

CZ 09.11.2016

EE 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

MC 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

RS 09.11.2016

SI 09.11.2016

SM 09.11.2016

FR 28.02.2017

(11) 2 647 967

(84) AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SM 04.01.2017

ES 04.01.2017

GR 05.04.2017

IS 04.05.2017

LT 04.01.2017

NL 04.01.2017

PL 04.01.2017

RO 04.01.2017

SE 04.01.2017

MC 04.01.2017

(11) 2 648 020

(84) NO 19.10.2017

(11) 2 648 022

(84) BG 08.06.2017

SM 08.03.2017

PT 10.07.2017

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

IT 08.03.2017

LV 08.03.2017

NO 08.06.2017

RO 08.03.2017

SE 08.03.2017

MC 08.03.2017

(11) 2 648 026

(84) NO 27.12.2017

(11) 2 648 066

(84) NO 23.11.2017

(11) 2 648 100

(84) NO 09.11.2017

(11) 2 648 107

(84) AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

SM 21.12.2016

(51) F24F 1/00

(51) G01C 19/5776

(84) BG 15.06.2017

SM 15.03.2017

ES 15.03.2017

GR 16.06.2017

IS 15.07.2017

LT 15.03.2017

NL 15.03.2017

PL 15.03.2017

RO 15.03.2017

SE 15.03.2017

MC 15.03.2017

(51) G01D 5/245

(84) BG 09.02.2017

DK 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RO 09.11.2016

SE 09.11.2016

SK 09.11.2016

LU 13.02.2017

(51) G01D 5/347

(84) DK 04.01.2017

CZ 04.01.2017

EE 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IT 04.01.2017

LV 04.01.2017

NO 04.04.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SK 04.01.2017

FR 02.05.2017

(51) G01V 1/00

(84) LT 19.07.2017

(51) G01V 8/10

(84) CZ 08.03.2017

EE 08.03.2017

ES 08.03.2017

GR 09.06.2017

IS 08.07.2017

LT 08.03.2017

NL 08.03.2017

PL 08.03.2017

RS 08.03.2017

SK 08.03.2017

FR 09.05.2017

(51) G02B 13/04

(84) LT 27.09.2017

(51) G06F 1/16

(84) LT 23.08.2017

(51) G06F 11/18

(84) LT 09.08.2017

(51) G06F 12/08

(84) BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

DK 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SK 28.09.2016

MC 28.09.2016

(11) 2 648 181

(84) NO 26.10.2017

(11) 2 648 188

(84) NO 26.10.2017

(11) 2 648 200

(84) BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SI 28.09.2016

SM 28.09.2016

(11) 2 648 201

(84) BG 28.12.2016

DK 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

MC 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SK 28.09.2016

FR 31.03.2017

(11) 2 648 208

(84) NO 09.11.2017

(11) 2 648 345

(84) NO 02.11.2017

(11) 2 648 390

(84) BG 08.06.2017

SM 08.03.2017

ES 08.03.2017

GR 09.06.2017

IS 08.07.2017

LT 08.03.2017

NL 08.03.2017

PL 08.03.2017

RO 08.03.2017

SE 08.03.2017

MC 08.03.2017

(11) 2 648 420

(84) AT 12.10.2016

BG 12.01.2017

DK 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RO 12.10.2016

SI 12.10.2016

SM 12.10.2016

FR 02.05.2017

(51) H04R 1/24

(84) BE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

IT 12.10.2016

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

RS 12.10.2016

SK 12.10.2016

MC 12.10.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SI 28.09.2016

SM 28.09.2016

FR 02.05.2017

(51) G10H 1/18

(84) LT 26.07.2017

(51) B01D 29/01

(84) LT 26.07.2017

(51) H01H 23/04

(84) DK 28.09.2016

ES 28.09.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

MC 28.09.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SK 28.09.2016

FR 31.03.2017

(51) H01H 23/04

(84) CZ 28.09.2016

EE 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SI 28.09.2016

SM 28.09.2016

(51) H01J 37/22

(84) LT 09.08.2017

(51) H04B 7/26

(84) LT 02.08.2017

(51) H04L 29/08

(84) CZ 08.03.2017

EE 08.03.2017

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

IT 08.03.2017

LV 08.03.2017

NO 08.06.2017

PT 10.07.2017

RS 08.03.2017

SK 08.03.2017

FR 09.05.2017

(11) 2 649 012

(84) NO 09.11.2017

(11) 2 649 018

(84) NO 26.10.2017

(11) 2 649 039

(84) NO 19.10.2017

(11) 2 649 044

(84) NO 20.12.2017

(11) 2 649 054

(84) NO 12.10.2017

(11) 2 649 120

(84) NO 19.10.2017

(11) 2 649 130

(84) NO 23.11.2017

(11) 2 649 140

(84) NO 12.10.2017

(11) 2 649 142

(84) NO 06.12.2017

(11) 2 649 210

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 649 214

(84) AT 07.12.2016

CH 31.12.2016

(51) H04W 4/12

(84) LT 26.07.2017

(51) A23L 2/60

(84) LT 19.07.2017

(51) A45D 40/00

(84) LT 23.08.2017

(51) A47J 43/07

(84) LT 02.08.2017

(51) A47K 10/48

(84) LT 27.09.2017

(51) A61C 17/26

(84) LT 06.09.2017

(51) A61F 5/01

(84) LT 05.07.2017

(51) A61K 8/04

(84) LT 16.08.2017

(51) A61K 8/25

(84) LT 16.08.2017

(51) A61K 8/29

(84) LT 02.08.2017

(51) A61M 15/00

(84) LT 09.08.2017

(51) A61B 46/00

(84) LT 12.07.2017

(51) B01D 15/38

(84) LT 20.09.2017

(51) B01D 53/047

(84) LT 02.08.2017

(51) B60W 50/038

(84) LT 16.08.2017

(51) B65D 21/02

(84) LT 02.08.2017

(51) C02F 1/30

(84) LT 09.08.2017

(51) C03B 19/06

(84) LT 26.07.2017

(51) C07C 201/08

(84) LT 19.07.2017

(51) C07D 491/107

(84) LT 20.09.2017

(51) C07D 265/16

(84) LT 12.07.2017

(51) C08J 9/06

(84) LT 19.07.2017

(51) C08L 77/02

(84) LT 23.08.2017

(51) C09D 11/322

(84) LT 12.07.2017

(51) C09D 11/00

(84) LT 06.09.2017

(51) C21C 5/52

(84) LT 30.08.2017

(51) C22C 38/04

(84) BG 07.03.2017

CZ 07.12.2016

DK 07.12.2016

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

IE 07.12.2016

LI 31.12.2016

LU 07.12.2016

MC 07.12.2016

NO 07.03.2017

PT 07.04.2017

RS 07.12.2016

SI 07.12.2016

SM 07.12.2016

(11) 2 649 218

(84) NO 23.11.2017

(11) 2 649 238

(84) NO 20.12.2017

(11) 2 649 246

(84) NO 02.11.2017

(11) 2 649 257

(84) LT 09.08.2017

(11) 2 649 278

(84) NO 19.10.2017

(11) 2 649 316

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 649 371

(84) NO 19.10.2017

(11) 2 649 378

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 649 407

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 649 414

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 649 436

(84) NO 09.11.2017

(11) 2 649 460

(84) NO 02.11.2017

(11) 2 649 470

(84) NO 27.12.2017

(11) 2 649 560

(84) LT 06.09.2017

(11) 2 649 583

(84) NO 12.10.2017

(11) 2 649 645

(84) NO 20.12.2017

(11) 2 649 647

(84) NO 26.10.2017

(11) 2 649 671

(84) AT 30.11.2016

BG 28.02.2017

CZ 30.11.2016

EE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

IT 30.11.2016

LT 30.11.2016

LV 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RO 30.11.2016

SE 30.11.2016

(51) C23C 16/458

(84) LT 23.08.2017

(51) E01C 13/08

(84) LT 20.09.2017

(51) E03C 1/05

(84) LT 02.08.2017

(51) E04G 5/00

(51) F01D 5/08

(84) LT 19.07.2017

(51) F04B 39/00

(84) LT 30.08.2017

(51) F23D 14/62

(84) LT 19.07.2017

(51) F24D 3/10

(84) LT 30.08.2017

(51) G01B 7/28

(84) LT 30.08.2017

(51) G01D 5/353

(84) LT 30.08.2017

(51) G01N 23/04

(84) LT 09.08.2017

(51) G01P 15/125

(84) LT 02.08.2017

(51) G01T 1/24

(84) LT 27.09.2017

(51) G06K 19/06

(51) G06Q 50/02

(84) LT 12.07.2017

(51) H01L 23/528

(84) LT 20.09.2017

(51) H01L 25/16

(84) LT 26.07.2017

(51) H01Q 1/12

(84) BE 30.11.2016

CH 31.12.2016

DK 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

IE 09.12.2016

LI 31.12.2016

LU 09.12.2016

MC 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

RS 30.11.2016

SI 30.11.2016

SK 30.11.2016

FR 30.01.2017

(11) 2 649 695

(84) NO 02.11.2017

(11) 2 649 709

(84) NO 13.12.2017

(11) 2 649 751

(84) NO 27.12.2017

(11) 2 649 813

(84) NO 12.10.2017

(11) 2 649 844

(84) NO 09.11.2017

(11) 2 649 860

(84) NO 16.11.2017

(11) 2 649 886

(84) NO 09.11.2017

(11) 2 649 899

(84) NO 27.12.2017

(11) 2 649 933

(84) AT 10.08.2016

BG 10.11.2016

DK 10.08.2016

ES 10.08.2016

GR 11.11.2016

IS 10.12.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

RS 10.08.2016

SI 10.08.2016

SM 10.08.2016

FR 02.05.2017

(11) 2 649 949

(84) NO 16.11.2017

(11) 2 649 976

(84) AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

DK 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

MC 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SI 28.09.2016

SM 28.09.2016

(11) 2 649 994

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 650 001

(84) AT 07.09.2016

BG 07.12.2016

CZ 07.09.2016

EE 07.09.2016

FI 07.09.2016

HR 07.09.2016

IT 07.09.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

PT 09.01.2017

SE 07.09.2016

SK 07.09.2016

FR 31.03.2017

SM 30.11.2016

(51) H02H 9/04

(84) LT 02.08.2017

(51) B62D 5/00

(84) LT 13.09.2017

(51) H04L 12/26

(84) LT 27.09.2017

(51) G10L 25/93

(84) LT 12.07.2017

(51) H04W 52/02

(84) LT 09.08.2017

(51) H05B 3/68

(84) LT 16.08.2017

(51) A23G 9/22

(84) LT 09.08.2017

(51) A44B 11/10

(84) LT 27.09.2017

(51) A61B 3/13

(84) BE 10.08.2016

CZ 10.08.2016

EE 10.08.2016

FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

LT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RO 10.08.2016

SE 10.08.2016

SK 10.08.2016

MC 10.08.2016

(51) A61B 17/115

(84) LT 16.08.2017

(51) A61H 3/00

(84) BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SK 28.09.2016

FR 31.03.2017

(51) A61K 31/352

(84) LT 30.08.2017

(51) A61K 35/15

(84) BE 07.09.2016

MC 07.09.2016

DK 07.09.2016

ES 07.09.2016

GR 08.12.2016

IS 07.01.2017

LT 07.09.2016

NL 07.09.2016

PL 07.09.2016

RO 07.09.2016

SI 07.09.2016

SM 07.09.2016

(11) 2 650 091

(84) DK 04.01.2017

MC 04.01.2017

EE 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IT 04.01.2017

LV 04.01.2017

PL 04.01.2017

RS 04.01.2017

FR 31.03.2017

(11) 2 650 115

(84) AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

DK 14.09.2016

ES 14.09.2016

GR 15.12.2016

IS 14.01.2017

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

PT 16.01.2017

RS 14.09.2016

SI 14.09.2016

SM 14.09.2016

FR 02.05.2017

(11) 2 650 118

(84) NO 06.12.2017

(11) 2 650 166

(84) NO 13.12.2017

(11) 2 650 168

(84) DK 11.01.2017

CZ 11.01.2017

ES 11.01.2017

HR 11.01.2017

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SK 11.01.2017

MC 11.01.2017

(11) 2 650 179

(84) NO 30.11.2017

(11) 2 650 197

(84) NO 20.12.2017

(11) 2 650 198

(84) AT 31.08.2016

BG 30.11.2016

DK 31.08.2016

EE 31.08.2016

FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

IT 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

PL 31.08.2016

RO 31.08.2016

SE 31.08.2016

SK 31.08.2016

FR 31.03.2017

(11) 2 650 202

(84) BE 28.02.2017

CZ 19.10.2016

EE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

IT 19.10.2016

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

RS 19.10.2016

(51) B26D 1/03

(84) BG 04.04.2017

SM 04.01.2017

ES 04.01.2017

GR 05.04.2017

IS 04.05.2017

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

(51) B30B 1/26

(84) BE 14.09.2016

CZ 14.09.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

SE 14.09.2016

SK 14.09.2016

MC 14.09.2016

(51) B32B 5/18

(84) LT 06.09.2017

(51) B60M 1/30

(84) LT 13.09.2017

(51) B60N 2/42

(84) BG 11.04.2017

EE 11.01.2017

GR 12.04.2017

IS 11.05.2017

LV 11.01.2017

PL 11.01.2017

RO 11.01.2017

SE 11.01.2017

SM 11.01.2017

FR 02.05.2017

(51) B60R 21/2165

(84) LT 30.08.2017

(51) B60N 2/38

(84) LT 20.09.2017

(51) B62J 37/00

(84) BE 31.08.2016

CZ 31.08.2016

EE 31.08.2016

FI 31.08.2016

HR 31.08.2016

LT 31.08.2016

MC 31.08.2016

NO 30.11.2016

PT 02.01.2017

RS 31.08.2016

SI 31.08.2016

SM 31.08.2016

(51) B62M 6/45

(84) BG 19.01.2017

DK 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LT 19.10.2016

MC 19.10.2016

PL 19.10.2016

RO 19.10.2016

SE 19.10.2016

SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 651 172	(51) H04W 72/12
SM 19.10.2016	LU 14.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
FR 28.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) 2 650 218	(51) B64D 13/06	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	(11) 2 650 805	(51) G06F 17/30	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 650 822	(51) G06K 9/00	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 650 825	(51) G06K 13/063	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 650 883	(51) G21C 17/00	FR 02.05.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 651 292	(51) A61B 5/055
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 651 363	(51) A61F 13/80
SM 11.01.2017	FR 31.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 650 334	(51) C09B 47/26	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 651 458	(51) A61L 9/12
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 651 478	(51) A61M 16/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 651 487	(51) A61M 25/04
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 651 526	(51) B01D 3/06
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	FR 02.05.2017		BG 07.12.2016	CH 28.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 650 899	(51) H01H 50/02	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 650 910	(51) H01L 21/28	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 650 915	(51) H01L 23/48	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017
MC 09.11.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 650 596	(51) F21S 8/00	(11) 2 650 974	(51) H01R 9/24	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 09.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 650 636	(51) F41H 5/007	(11) 2 650 983	(51) H01R 25/16	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 650 642	(51) G01C 19/5776	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 07.09.2016	LU 11.02.2017
(11) 2 650 671	(51) G01N 21/359	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FR 28.02.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 651 585	(51) B23G 5/04
(11) 2 650 705	(51) G02B 3/00	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 651 605	(51) B25C 1/00
(11) 2 650 719	(51) G02F 1/1335	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 26.07.2017	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 651 638	(51) B32B 17/10
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 651 680	(51) B60W 20/30
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 14.09.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 650 994	(51) H02G 3/12	(11) 2 651 720	(51) B60T 7/04
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 651 047	(51) H04W 72/04	(11) 2 651 833	(51) C02F 3/30
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 651 150	(51) H04M 1/725	(11) 2 651 845	(51) C04B 2/02
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 651 865	(51) G03F 7/004
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FR 02.05.2017		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 651 875	(51) C07C 213/08
(11) 2 650 758	(51) G06F 3/0354	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 651 876	(51) C07C 211/12
(11) 2 650 789	(51) G06F 11/22	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 651 894	(51) C07D 213/53
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 28.09.2016	FR 02.05.2017		
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

(11) 2 651 905 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 249/04 (84) LT 19.07.2017	RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(11) 2 653 276 (84) AT 22.06.2016 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 02.05.2017	(51) B26D 1/24 (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 MC 22.06.2016
(11) 2 652 026 (84) NO 02.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 652 518 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 7/527 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 653 281 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 39/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 652 114 (84) NO 19.10.2017	(51) C11D 3/386 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 652 573 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 653 288 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 652 137 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 652 600 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 653 296 (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B29C 70/44 (84) CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
(11) 2 652 153 (84) NO 05.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 652 627 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 653 352 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B29C 39/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 652 159 (84) NO 09.11.2017	(51) C22B 1/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 652 678 (84) NO 20.12.2017	(51) G06T 3/40 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 653 400 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 652 175 (84) NO 20.12.2017	(51) C25B 7/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 652 785 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 23/498 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 653 404 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 652 204 (84) LT 13.09.2017	(51) E02B 15/04	(11) 2 652 827 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 653 420 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) B65H 5/08 (84) MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 652 212 (84) NO 30.11.2017	(51) F16H 61/4078 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 652 905 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 653 427 (84) NO 19.10.2017	(51) B66D 3/18 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 652 213 (84) NO 30.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 652 962 (84) NO 16.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 653 443 (84) NO 23.11.2017	(51) B81B 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 652 221 (84) LT 16.08.2017	(51) E04C 5/01	(11) 2 652 995 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 5/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 653 452 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016	(51) C02F 9/00 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016
(11) 2 652 222 (84) LT 26.07.2017	(51) E04C 5/01	(11) 2 653 034 (84) NO 23.11.2017	(51) A01P 17/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 652 299 (84) NO 23.11.2017	(51) F02D 41/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 653 050 (84) NO 02.11.2017	(51) A44B 19/34 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 652 357 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F16H 25/20 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 06.01.2017 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 653 079 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) A47J 31/00 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 652 404 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 653 082 (84) NO 30.11.2017	(51) A47J 31/42 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 652 418 (84) NO 06.12.2017	(51) F24J 2/52 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 653 114 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 652 438 (84) NO 05.10.2017	(51) F42B 10/66 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 653 151 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/92 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 652 441 (84) NO 13.12.2017	(51) G01C 3/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 653 158 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 31/155 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 652 449 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.12.2016 IT 07.12.2016 LU 08.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017	(51) H01M 2/20 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016	(11) 2 653 160 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 31/7048 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 653 228 (84) NO 19.10.2017	(51) B02C 4/02 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 653 230 (84) NO 27.12.2017	(51) B02C 4/30 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 653 266 (84) NO 26.10.2017	(51) B25B 5/04 (84) LT 26.07.2017		

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 654 386	(51) H05B 41/288
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 653 919	(51) G03B 21/28	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 653 937	(51) G04B 21/00	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 653 939	(51) G04B 19/12	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 28.09.2016	LU 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FR 28.02.2017		(11) 2 653 991	(51) G06F 19/18	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 653 453	(51) C03C 3/087	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 654 001	(51) G06K 19/077	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 653 458	(51) C07C 51/12	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FR 02.05.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 654 057	(51) H01H 9/04	(11) 2 654 415	(51) A01K 5/02
(11) 2 653 464	(51) C07C 217/28	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 654 060	(51) H01H 33/59	(11) 2 654 418	(51) A01N 25/00
(11) 2 653 517	(51) C09K 11/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 654 085	(51) H01B 1/16	(11) 2 654 422	(51) C07D 403/12
(11) 2 653 523	(51) C10B 7/10	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	(11) 2 654 103	(51) H01M 2/12	(11) 2 654 433	(51) A01N 63/00
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 654 113	(51) H01M 8/2483	(11) 2 654 438	(51) A21D 8/04
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 21.10.2015	LU 14.05.2016	(11) 2 654 135	(51) H01R 13/629	(11) 2 654 500	(51) A61K 8/37
LV 21.10.2015	PL 21.10.2015	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) 2 654 165	(51) H02J 3/38	(11) 2 654 515	(51) A47G 23/04
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
NO 31.05.2017		(11) 2 654 195	(51) H02N 11/00	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016
(11) 2 653 614	(51) E01H 1/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) 2 654 199	(51) H02P 21/00	ES 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 07.12.2016	IE 21.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 654 263	(51) H04L 29/06	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.12.2016	LT 07.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 21.12.2016	LV 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 07.12.2016	PL 07.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FR 07.02.2017	
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 654 546	(51) A47L 15/44
FR 02.05.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 653 676	(51) F01M 11/10	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 654 570	(51) A61B 8/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 653 720	(51) F03D 9/00	FR 22.05.2017		(11) 2 654 571	(51) A61B 8/06
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 654 280	(51) H04M 3/493	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 653 761	(51) F16K 31/08	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 654 572	(51) A61B 8/06
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 654 289	(51) G01C 3/08	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 653 786	(51) F24C 15/00	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 654 589	(51) A61B 17/88
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 653 847	(51) G01M 7/02	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 654 793	(51) G01N 33/50
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 653 859	(51) G01R 27/20	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 654 825	(51) A61M 1/14
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 653 879	(51) H02S 50/10	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 654 832	(51) A61M 5/20
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 653 917	(51) G03B 17/56	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 654 838	(51) A61M 5/24
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 654 873	(51) A61M 25/01
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FR 02.05.2017		(11) 2 654 884	(51) A61B 5/00
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017				
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017				
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017				

(11) 2 655 029 (84) NO 02.11.2017	(51) B29D 7/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 158 (84) NO 19.10.2017	(51) G05D 16/04 (84) LT 19.07.2017	PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 655 040 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 49/46 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 656 192 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 655 043 (84) LT 02.08.2017	(51) B29C 65/16	(11) 2 656 236 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 15/167 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 656 772 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 655 049 (84) NO 26.10.2017	(51) B29D 30/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 656 307 (84) NO 05.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 656 775 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 07.02.2017
(11) 2 655 089 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 356 (84) LT 09.08.2017	(51) H01B 3/18		
(11) 2 655 118 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 656 380 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 21/268 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 655 151 (84) NO 27.12.2017	(51) B60P 3/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 656 410 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 655 187 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 656 420 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 4/14 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 655 213 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 77/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 656 427 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/20 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 655 251 (84) NO 02.11.2017	(51) C01B 32/158 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 454 (84) NO 09.11.2017	(51) H01S 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 656 836 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 9/16
(11) 2 655 274 (84) NO 23.11.2017	(51) C03B 37/012 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 656 501 (84) NO 05.10.2017	(51) H03F 3/217 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 656 858 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 655 290 (84) NO 02.11.2017	(51) C04B 28/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 530 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 656 925 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 83/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 655 376 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 656 582 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 939 (84) NO 19.10.2017	(51) B21D 53/28 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 655 384 (84) NO 06.12.2017	(51) C07F 9/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 656 643 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 4/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 657 000 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B29C 47/16 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 2 655 399 (84) LT 27.09.2017	(51) C07K 5/078	(11) 2 656 670 (84) LT 06.09.2017	(51) H04Q 9/00		
(11) 2 655 432 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 10/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 671 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 655 612 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 656 695 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 655 761 (84) NO 13.12.2017	(51) E04F 15/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 656 707 (84) NO 06.12.2017	(51) A01B 3/46 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 655 808 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 715 (84) NO 02.11.2017	(51) A01B 73/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 655 902 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 37/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 656 761 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) A47K 5/12 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 657 023 (84) AT 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B41F 13/00 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 655 962 (84) NO 20.12.2017	(51) F21Y 101/00 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 655 967 (84) NO 09.11.2017	(51) F23D 14/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 656 765 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) A47L 7/00 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 657 095 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016	(51) B60T 8/1755 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
(11) 2 656 034 (84) NO 12.10.2017	(51) G01K 7/02 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 656 081 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 656 156 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 30/18 (84) LT 06.09.2017				

SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) 2 657 614	(51) F24C 15/10
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FR 02.05.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) 2 657 107	(51) B62D 6/00	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SK 08.02.2017	FR 10.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) 2 657 108	(51) B62D 25/16			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 657 410	(51) E02B 17/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 07.12.2016	FR 02.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 657 659	(51) G01F 1/84
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
MC 17.08.2016	FR 02.05.2017	SM 14.09.2016	FR 31.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 657 196	(51) B09C 1/10	(11) 2 657 425	(51) E04F 13/08	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(84) LT 06.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 657 201	(51) C03C 17/00			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 657 429	(51) E04F 15/04	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) 2 657 217	(51) C07C 37/14	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 657 218	(51) C07C 47/228	(11) 2 657 435	(51) E04H 17/16	FR 02.05.2017	
(84) LT 26.07.2017		(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016		
(11) 2 657 241	(51) C07F 9/09	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 657 673	(51) G01M 17/02
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 657 250	(51) C07K 14/245	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016
(84) LT 06.09.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 657 253	(51) C07K 16/28	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 657 265	(51) C08F 293/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 30.11.2016	IE 16.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 30.11.2016	LI 31.12.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 30.11.2016	LU 16.12.2016
(11) 2 657 307	(51) C09D 11/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FR 02.05.2017		RO 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			SE 30.11.2016	RS 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 657 493	(51) F02D 41/14	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FR 30.01.2017	SM 30.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 657 675	(51) G01N 1/02
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 14.12.2016	IE 22.12.2016	(11) 2 657 720	(51) G01S 7/10
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 19.10.2016	FR 02.05.2017	LU 22.12.2016	LV 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 657 319	(51) C09K 21/04	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 657 346	(51) C12Q 1/04	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FR 14.02.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 657 356	(51) C21D 8/12			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 657 560	(51) F16D 41/067	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 657 366	(51) C23C 18/16	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			MC 14.09.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 657 368	(51) B05B 7/14	(11) 2 657 584	(51) F16K 37/00		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 657 733	(51) G02B 6/02
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 657 379	(51) D01H 4/10	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017		
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 657 737	(51) G02B 6/255
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 657 755	(51) G02F 1/1335
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
		MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
				FI 29.06.2016	GR 30.09.2016

HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 658 175	(51) H04L 12/751	(11) 2 659 015	(51) C22C 43/00
IT 29.06.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016				
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 658 215	(51) H04L 29/08	(11) 2 659 037	(51) D01F 6/92
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016				
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 658 308	(51) H04W 28/22	(11) 2 659 057	(51) A01N 59/00
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LU 21.02.2017	FR 28.02.2017				
(11) 2 657 765	(51) G03F 7/033	(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10	(11) 2 659 066	(51) D21H 27/40
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 659 090	(51) E21B 43/26
(11) 2 657 784	(51) G03G 15/08	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 23.08.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 659 153	(51) F16C 33/46
(11) 2 657 848	(51) G06F 13/38	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 659 158	(51) F16D 65/12
(11) 2 657 903	(51) G06T 1/00	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		FR 02.05.2017		(11) 2 659 170	(51) F16K 11/04
(11) 2 657 934	(51) G11B 5/00	(11) 2 658 372	(51) A01N 25/10	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 659 220	(51) F42C 5/00
				(84) LT 02.08.2017	
(11) 2 657 935	(51) G11B 5/31	(11) 2 658 442	(51) A61B 5/00	(11) 2 659 227	(51) G01C 21/32
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016				
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 658 462	(51) A61B 17/92	(11) 2 659 306	(51) G02F 1/13357
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017				
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 658 496	(51) A61F 13/49	(11) 2 659 392	(51) H04W 24/08
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			BG 28.02.2017	CH 31.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 658 498	(51) A61F 13/84	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 658 562	(51) A61P 31/00	HR 30.11.2016	IE 30.12.2016
FR 02.05.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 30.11.2016	LI 31.12.2016
				LT 30.11.2016	LU 30.12.2016
(11) 2 657 963	(51) H01L 21/683	(11) 2 658 636	(51) B01D 61/44	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) 2 658 012	(51) H01M 4/485	(11) 2 658 691	(51) G06T 7/70	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	FR 30.01.2017
(11) 2 658 064	(51) H02H 7/18	(11) 2 658 694	(51) B28B 19/00		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 659 476	(51) G09F 13/16
BG 28.02.2017	CH 31.12.2016			(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 658 747	(51) B60R 16/02	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 30.11.2016	IE 24.12.2016	(11) 2 658 764	(51) G06F 21/72	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
IT 30.11.2016	LI 31.12.2016	(84) LT 30.08.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 30.11.2016	LU 24.12.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) 2 658 768	(51) B62D 21/02	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			FR 22.05.2017	
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 658 789	(51) B65D 51/28		
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				
FR 30.01.2017		(11) 2 658 792	(51) B65D 75/28	(11) 2 659 493	(51) H01B 3/47
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	(11) 2 658 841	(51) C07D 231/20	(11) 2 659 499	(51) H01H 19/02
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 658 907	(51) C10G 1/04	(11) 2 659 501	(51) H01J 49/00
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 658 915	(51) C08L 23/00	(11) 2 659 524	(51) H01L 33/48
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 658 994	(51) C12Q 1/68	(11) 2 659 525	(51) C09K 11/02
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016				
FR 02.05.2017		(11) 2 659 004	(51) C12Q 1/68	(11) 2 659 532	(51) H01M 2/20
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017

(11) 2 659 534	(51) H01M 10/647	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 660 453	(51) F02F 3/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 660 464	(51) F03D 9/25
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
FR 07.12.2016	IE 30.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 660 476	(51) F15B 11/028
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	FR 22.05.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LI 31.12.2016	LT 07.12.2016			BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
LU 30.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 660 088	(51) B60J 3/00	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 660 091	(51) B60K 20/02	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 14.12.2016	IE 27.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 660 109	(51) B60S 1/38	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
SM 07.12.2016	FR 07.02.2017			LU 27.12.2016	LV 14.12.2016
		(11) 2 660 121	(51) B61L 3/00	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		(11) 2 660 147	(51) B64C 21/04	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				FR 14.02.2017	
		(11) 2 660 161	(51) A23F 3/00	(11) 2 660 488	(51) F16D 41/07
		(84) LT 26.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(11) 2 660 165	(51) B65D 77/04	(11) 2 660 530	(51) F24H 9/00
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 660 182	(51) B23P 19/06	(11) 2 660 559	(51) B21D 5/00
		(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) 2 660 571	(51) B65D 88/12
		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(11) 2 660 189	(51) B68C 1/02	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(84) LT 13.09.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
				MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
		(11) 2 660 230	(51) C07C 29/80	(11) 2 660 597	(51) G01N 33/50
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 660 282	(51) B01J 37/03	(11) 2 660 654	(51) B41C 1/10
		(84) LT 27.09.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		(11) 2 660 294	(51) C09D 1/00	(11) 2 660 658	(51) G03G 15/08
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		(11) 2 660 320	(51) C12N 15/00	(11) 2 660 716	(51) G06F 9/38
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		(11) 2 660 357	(51) C25B 13/02	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(11) 2 660 397	(51) E03B 7/04	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		(11) 2 660 408	(51) E04C 2/34	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(11) 2 660 427	(51) F01D 9/02	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 02.11.2016	FR 02.05.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 660 853	(51) G03F 7/20
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) LT 05.07.2017	
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 660 875	(51) H02S 30/10
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	LU 27.02.2017	(11) 2 660 887	(51) H01L 33/64
		FR 24.04.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017

(11) 2 660 895 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 02.08.2017	RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	IS 04.05.2017 LU 05.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 660 901 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 661 206 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 9/04 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 660 926 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/60 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 661 209 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LI 31.12.2016 LU 29.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) A47L 11/40 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IE 29.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016		
(11) 2 661 005 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H04L 1/00 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017			(11) 2 661 607 (84) NO 05.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 661 058 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 1/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 661 214 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 661 061 (84) NO 27.12.2017	(51) H04M 1/60 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 661 254 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 661 068 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 661 377 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 11/04 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 661 135 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 72/00 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(11) 2 661 403 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 83/72 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 661 433 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 661 440 (84) NO 27.12.2017	(51) C07H 1/00 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 661 498 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017		
(11) 2 661 151 (84) NO 05.10.2017	(51) H05B 3/48 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 661 967 (84) NO 02.11.2017	(51) A23C 3/03 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 661 178 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61K 9/20 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 01.02.2017			(11) 2 662 027 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 662 050 (84) NO 06.12.2017	(51) A61C 5/68 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 662 068 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/06 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 662 111 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 662 113 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) A61N 1/378 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
(11) 2 661 205 (84) AT 30.11.2016 CH 31.12.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) A47K 13/12 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 23.12.2016 LI 31.12.2016 LU 23.12.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016	(11) 2 661 551 (84) NO 16.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 661 553 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 9/25 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 661 561 (84) NO 20.12.2017	(51) F04B 9/04 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 661 575 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 661 585 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 3/08 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 661 600 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017	(51) F41A 17/36 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017	(11) 2 662 121 (84) NO 09.11.2017	(51) A63C 9/086 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 662 161 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 37/20 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 662 162 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 39/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 662 787 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 2 663 433 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) B23D 63/16 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 662 163 (84) NO 02.11.2017	(51) B22D 19/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 662 171 (84) NO 13.12.2017	(51) B23C 1/16 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 662 187 (84) NO 12.10.2017	(51) H02P 29/00 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 662 192 (84) NO 12.10.2017	(51) B27M 3/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 662 804 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 662 224 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 7/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 662 883 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 21/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 663 441 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 43/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 662 342 (84) EE 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 RS 12.08.2015 NO 30.04.2017	(51) C03C 10/12 (84) HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 662 919 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 663 478 (84) NO 13.12.2017	(51) B60T 15/38 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 662 963 (84) NO 05.10.2017	(51) H02M 1/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 663 541 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C07D 493/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 LU 28.02.2017 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) 2 662 343 (84) EE 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 RS 12.08.2015 NO 30.04.2017	(51) C03C 3/095 (84) HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 663 029 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/423 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 663 040 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/711 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 663 043 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 27/06 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 662 400 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 77/38 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 663 099 (84) NO 27.12.2017	(51) H04S 3/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 662 424 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 11/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 663 114 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 16/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 663 542 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C07D 493/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 LU 28.02.2017 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) 2 662 436 (84) NO 23.11.2017	(51) C11D 3/37 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 663 158 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 92/20 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 662 495 (84) NO 16.11.2017	(51) E02D 5/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 663 262 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 662 517 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 63/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 663 276 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/31 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 662 524 (84) NO 26.10.2017	(51) E21B 17/01 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 663 277 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/31 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 662 542 (84) NO 16.11.2017	(51) F01L 13/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 663 295 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/48 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 662 546 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F01N 3/10 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 663 323 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 663 546 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 253/30 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 663 336 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 47/50 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 663 586 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 65/336 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 663 348 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 663 600 (84) NO 20.12.2017	(51) C09B 67/22 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 663 353 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 663 637 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 38/19 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 663 382 (84) NO 16.11.2017	(51) B01D 53/047 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 663 639 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 662 657 (84) NO 02.11.2017	(51) F41H 5/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 663 420 (84) NO 19.10.2017	(51) B23K 37/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 663 648 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 311/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 662 699 (84) NO 27.12.2017	(51) G01S 3/74 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 663 426 (84) NO 06.12.2017	(51) B24C 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 663 705 (84) NO 19.10.2017	(51) E05B 77/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 662 752 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/023 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 663 432 (84) NO 16.11.2017	(51) B27B 33/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 663 714 (84) NO 12.10.2017	(51) E05F 3/10 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 663 726 (84) NO 05.10.2017	(51) E21B 7/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 664 712 (84) BG 12.01.2017 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017	(51) E01F 15/08 (84) CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 665 352 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 FR 02.05.2017	(51) H05K 13/04 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017
(11) 2 663 802 (84) LT 19.07.2017	(51) F21S 8/00				
(11) 2 663 805 (84) NO 19.10.2017	(51) F21V 19/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 663 879 (84) NO 02.11.2017	(51) G01T 1/17 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 663 889 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 7/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 664 812 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F16D 27/00 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 665 353 (84) NO 30.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 664 076 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 3/32 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 664 116 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 664 128 (84) NO 26.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 664 158 (84) NO 16.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 664 180 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 28/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 664 870 (84) NO 20.12.2017	(51) F25C 1/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 665 489 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 38/45 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 664 207 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 664 873 (84) NO 23.11.2017	(51) F25C 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 665 514 (84) NO 26.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 664 244 (84) NO 09.11.2017	(51) A24C 5/47 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 664 917 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 30/88 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 665 534 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 664 252 (84) NO 19.10.2017	(51) A47B 77/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 665 044 (84) BG 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 16.05.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 MT 26.11.2014 RS 26.11.2014 TR 26.11.2014	(51) G07B 15/06 (84) CY 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LU 16.05.2015 MC 26.11.2014 RO 26.11.2014 SM 26.11.2014 NO 31.05.2017	(11) 2 665 543 (84) LT 06.09.2017	(51) B01D 53/14
(11) 2 664 257 (84) NO 05.10.2017	(51) A47C 27/08 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 665 574 (84) BE 31.01.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B23F 5/16 (84) BG 28.03.2017 LU 19.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 664 262 (84) NO 13.12.2017	(51) A47K 3/34 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 664 318 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 664 434 (84) BG 05.01.2017 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B29C 45/26 (84) DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 665 109 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 665 193 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 665 231 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/733 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 665 240 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) H04M 1/02 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 665 639 (84) NO 30.11.2017	(51) B63B 21/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 664 553 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 5/10 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 665 643 (84) NO 16.11.2017	(51) B64C 1/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 664 594 (84) EE 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 RS 12.08.2015 NO 30.04.2017	(51) C03C 10/12 (84) HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015			(11) 2 665 693 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 17/20 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 665 793 (84) LT 16.08.2017	(51) C07C 17/386
(11) 2 664 619 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 473/04 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 665 815 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 664 625 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 16/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 665 244 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 8/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 665 840 (84) LT 13.09.2017	(51) C22C 19/00
(11) 2 664 647 (84) NO 05.10.2017	(51) C08K 3/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 665 306 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 28/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 665 899 (84) NO 19.10.2017	(51) F02C 7/24 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 665 909 (84) NO 13.12.2017	(51) F02K 1/30 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 665 918 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 37/20 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 665 925 (84) NO 13.12.2017	(51) F03D 1/00 (84) LT 13.09.2017	SK 12.10.2016 FR 28.02.2017	SM 12.10.2016	(11) 2 667 677 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) H04W 76/02 (84) DK 01.02.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 LU 17.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017
(11) 2 666 196 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) H01L 51/52 (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 14.02.2017 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 666 750 (84) LT 05.07.2017	(51) C01B 33/02		
(11) 2 666 308 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 9/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 666 773 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 413/10 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 666 418 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 666 848 (84) NO 06.12.2017	(51) C11D 1/83 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 666 420 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/29 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 666 864 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 15/29 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 666 443 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/88 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 666 928 (84) NO 19.10.2017	(51) E04F 13/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 666 454 (84) NO 23.11.2017	(51) A61H 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 666 947 (84) NO 19.10.2017	(51) E06B 1/62 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 666 475 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 666 964 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) F01D 5/18 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 667 680 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H04W 84/18 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 666 495 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 667 053 (84) NO 23.11.2017	(51) F16H 57/04 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 666 551 (84) NO 06.12.2017	(51) B08B 3/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 667 111 (84) NO 12.10.2017	(51) F24H 1/10 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 666 571 (84) NO 12.10.2017	(51) B23D 47/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 667 216 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 3/80 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 666 617 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 70/54 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 667 219 (84) NO 27.12.2017	(51) G01S 13/06 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 666 624 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B31F 1/07 (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 667 223 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 15/04 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 667 228 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 5/18 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 667 231 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 7/38 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 667 248 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/12 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 666 719 (84) NO 02.11.2017	(51) B64C 27/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 667 282 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 1/18 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 666 729 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B65D 1/34 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 LU 13.02.2017 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016	(11) 2 667 362 (84) NO 30.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 667 855 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 667 376 (84) NO 19.10.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 667 884 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 27.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) A61K 36/42 (84) DK 04.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017
		(11) 2 667 453 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 12/52 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 667 928 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 667 532 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 667 936 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 667 573 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 668 037 (84) NO 12.10.2017	(51) C08L 23/06 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 668 061 (84) NO 20.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 668 108 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 5/74 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 668 381 (84) NO 12.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 669 229 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(51) B65H 67/04 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017
(11) 2 668 123 (84) NO 09.11.2017	(51) B65G 17/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 668 472 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 668 149 (84) NO 20.12.2017	(51) C07C 41/09 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 668 490 (84) LT 16.08.2017	(51) G01N 21/51 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 668 179 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 668 507 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 668 196 (84) NO 05.10.2017	(51) C07F 17/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 668 546 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 19/00 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 668 199 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 668 726 (84) NO 19.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 669 302 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) C08F 14/18 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 668 204 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/79 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 668 727 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04B 1/18 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 LU 25.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016		
(11) 2 668 229 (84) NO 06.12.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 668 247 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 LU 26.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 668 772 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 21/431 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 669 324 (84) NO 12.10.2017	(51) C08K 3/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 668 852 (84) NO 16.11.2017	(51) A23L 27/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 669 362 (84) NO 30.11.2017	(51) C11D 11/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 668 265 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 668 865 (84) NO 06.12.2017	(51) A44B 19/60 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 669 364 (84) LT 19.07.2017	(51) C12M 1/113 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 668 287 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 668 871 (84) NO 19.10.2017	(51) A47C 7/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 669 376 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 668 298 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LU 25.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 668 975 (84) NO 19.10.2017	(51) A63B 37/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 669 380 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 668 978 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 37/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 669 384 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 668 993 (84) NO 19.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 669 419 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) D06F 39/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
		(11) 2 669 024 (84) NO 05.10.2017	(51) B21D 28/26 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 669 039 (84) NO 30.11.2017	(51) B23K 26/08 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 669 120 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B60J 5/04 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 669 482 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) F01L 13/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 668 310 (84) NO 02.11.2017	(51) C23C 18/12 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 668 315 (84) LT 19.07.2017	(51) C25B 1/02 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 668 317 (84) NO 23.11.2017	(51) C25D 5/18 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 668 350 (84) NO 30.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 668 355 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 61/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 669 144 (84) NO 27.12.2017	(51) B62B 5/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 669 516 (84) NO 12.10.2017	(51) F04B 1/20 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 669 663 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 670 100 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 670 857 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 669 718 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G02B 5/20 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 670 166 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 5/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 670 860 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 670 175 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 8/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 670 861 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 670 190 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 1/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 670 917 (84) BE 28.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 01.02.2017	(51) E01D 15/127 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 669 839 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 670 298 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/0408 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 669 848 (84) NO 23.11.2017	(51) G06K 9/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 670 378 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 670 384 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 670 402 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/137 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 669 911 (84) AT 04.01.2017 DK 04.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 26.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H01F 3/14 (84) BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 670 435 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 670 934 (84) NO 19.10.2017	(51) E05B 77/34 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 670 436 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 670 936 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 17.02.2017	(51) E21B 7/20 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 670 452 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 670 465 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 16/04 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 670 499 (84) BE 28.02.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 06.02.2017	(51) B01D 11/02 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 669 926 (84) NO 05.10.2017	(51) H01J 37/147 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 670 973 (84) NO 19.10.2017	(51) F02N 11/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 670 027 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/28 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 670 974 (84) NO 13.12.2017	(51) F02N 11/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 670 050 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H03G 3/30 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017			(11) 2 671 041 (84) NO 12.10.2017	(51) F41H 5/04 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 670 634 (84) NO 19.10.2017	(51) A44B 11/25 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 671 125 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 01.02.2017	(51) B65B 31/00 (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 670 714 (84) NO 26.10.2017	(51) C02F 3/00 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 670 771 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 670 772 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C07K 14/47 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 02.02.2017	(11) 2 671 140 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 670 066 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 LU 06.02.2017	(51) H04B 7/26 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 28.02.2017			(11) 2 671 218 (84) NO 02.11.2017	(51) G10K 11/00 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 671 241 (84) NO 05.10.2017	(51) H01H 37/76 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 670 090 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/709 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 670 779 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 16/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 671 258 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017	(51) H01L 31/0216 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016

(11) 2 671 981	(51) D01H 7/60	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 08.06.2016	FR 28.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 672 911	(51) A61B 18/20
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 672 349	(51) G05B 19/05	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) 2 672 964	(51) A61K 31/05
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) CZ 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 01.06.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
FR 02.05.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(11) 2 671 983	(51) D01H 13/14	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 28.02.2017	LT 01.06.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 671 989	(51) D04B 7/24	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 22.02.2017	FR 02.05.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) 2 672 014	(51) E02D 7/00	(11) 2 672 502	(51) H01J 37/141	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(11) 2 672 057	(51) E21B 7/02	(11) 2 672 515	(51) H01L 27/32	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(84) LT 16.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LU 10.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 672 064	(51) F01D 5/14	(11) 2 672 548	(51) H01M 2/34	(11) 2 672 991	(51) A61K 39/29
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 672 093	(51) F02D 41/04	(11) 2 672 553	(51) H01M 4/02	(11) 2 673 020	(51) A61M 5/00
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 672 554	(51) H01M 4/86	(11) 2 673 038	(51) A61B 18/14
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 672 569	(51) H01R 4/62	(11) 2 673 051	(51) A62B 35/00
FI 13.07.2016	LU 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 19.07.2017	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 672 682	(51) H04M 1/2745	(11) 2 673 053	(51) A62D 1/00
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	(11) 2 672 697	(51) H04N 5/232	(11) 2 673 071	(51) B01D 53/00
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 672 725	(51) H04R 1/02	(11) 2 673 100	(51) B23B 27/00
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 672 757	(51) H04W 72/12	(11) 2 673 101	(51) B23D 51/04
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 672 770	(51) H04L 5/00	(11) 2 673 102	(51) B23D 51/16
FR 28.02.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 672 123	(51) F04F 13/00	(11) 2 672 793	(51) H05K 7/14	(11) 2 673 133	(51) B29L 31/30
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 672 149	(51) F16H 59/10	(11) 2 672 794	(51) H05K 7/14	(11) 2 673 157	(51) H04B 5/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 672 204	(51) F25B 7/00	(11) 2 672 808	(51) A01J 5/04	(11) 2 673 165	(51) B60Q 1/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 672 221	(51) G01C 19/66	(11) 2 672 810	(51) A01K 15/02	(11) 2 673 217	(51) B65G 1/04
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 05.01.2017
(11) 2 672 246	(51) G05D 7/06	(11) 2 672 817	(51) A01N 25/28	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(11) 2 672 265	(51) G01N 30/26	(11) 2 672 850	(51) A41D 13/00	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 672 276	(51) G01P 3/48	CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 672 318	(51) G02F 1/39	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LU 07.02.2017	GR 09.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 672 345	(51) G05B 19/05	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IT 08.06.2016	LI 28.02.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LU 07.02.2017	FR 28.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 673 227	(51) B65H 18/20
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IS 21.01.2017

IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 673 318	(51) C08L 69/00	(11) 2 673 595	(51) G01D 11/24
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 673 363	(51) C12N 15/113	(11) 2 673 598	(51) G01F 25/00
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 673 402	(51) C25D 5/18	(11) 2 673 627	(51) B01D 57/02
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	LU 09.02.2017	(11) 2 673 414	(51) D07B 5/00	(11) 2 673 636	(51) G01N 33/48
FR 28.02.2017		(84) LT 06.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 673 228	(51) B65H 29/40				
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(11) 2 673 415	(51) D07B 7/14	(11) 2 673 646	(51) G01N 33/68
CH 28.02.2017	CZ 13.07.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016				
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 673 417	(51) E01D 15/24	(11) 2 673 660	(51) G01T 1/29
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016				
LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	(11) 2 673 445	(51) E06B 7/094	(11) 2 673 710	(51) G06F 11/14
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CH 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 673 716	(51) H04L 29/06
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 15.06.2016	LU 02.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) 2 673 718	(51) G06F 17/00
LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
		FR 28.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 673 244	(51) C07B 41/14	(11) 2 673 466	(51) E21B 49/08		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 12.07.2017			
(11) 2 673 251	(51) C07C 29/154				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
(11) 2 673 252	(51) C07C 45/78	(11) 2 673 468	(51) E21B 47/18	(11) 2 673 732	(51) G06F 21/72
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 673 265	(51) C07D 241/08				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 673 766	(51) G09G 5/00
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 673 768	(51) G10K 11/178
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 09.02.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 22.02.2017	LV 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 06.02.2017	GR 10.02.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FR 24.04.2017	SK 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			IT 09.11.2016	LI 28.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 19.10.2016	LU 07.02.2017			MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
FR 28.02.2017				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	FR 28.02.2017
(11) 2 673 282	(51) C07F 9/38	(11) 2 673 489	(51) F02C 6/12	(11) 2 673 771	(51) G10L 19/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CH 28.02.2017	CZ 09.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 01.06.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LU 08.02.2017	GR 10.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LU 09.02.2017	GR 02.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IT 09.11.2016	LI 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	IT 01.06.2016	LI 28.02.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SM 09.11.2016	FR 28.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		SM 28.12.2016	LU 08.02.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
		FR 28.02.2017		FR 28.02.2017	
(11) 2 673 283	(51) G01N 33/53	(11) 2 673 506	(51) F04B 25/00	(11) 2 673 842	(51) H01Q 21/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 673 284	(51) G01N 33/533				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 673 519	(51) F16D 13/04		
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(11) 2 673 285	(51) C07H 17/08	(11) 2 673 531	(51) F16F 15/02		
(84) LT 19.07.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
(11) 2 673 287	(51) C07K 5/02	(11) 2 673 566	(51) F24D 3/14		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		

(11) 2 673 855	(51) H01S 3/04	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SM 20.07.2016	LU 10.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 12.10.2016	FR 31.03.2017	FR 28.02.2017	
BG 06.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 674 196	(51) A62B 17/00	(11) 2 674 397	(51) C01B 33/44
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 23.08.2017	
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 674 511	(51) C23C 14/34
LU 21.02.2017	GR 07.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 06.07.2016	FI 28.09.2016	LU 10.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
FR 28.02.2017		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 673 876	(51) H02P 27/08	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 673 880	(51) H03F 3/24	FR 28.02.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 674 216	(51) F01N 3/20	SM 14.09.2016	LU 03.02.2017
(11) 2 673 908	(51) H04L 1/20	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FR 28.02.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 674 530	(51) E01C 19/10
(11) 2 673 936	(51) H04L 29/08	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 674 536	(51) E03F 5/04
BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	FI 31.08.2016	LU 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 674 561	(51) E06B 3/32
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	IT 31.08.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 23.11.2016	LU 08.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 27.10.2016	CH 28.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
IT 23.11.2016	LI 28.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LU 08.02.2017	GR 28.10.2016
MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 31.08.2016	SK 31.08.2016	LI 28.02.2017	LT 27.07.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 674 238	(51) B23K 26/04	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 674 304	(51) B60B 31/00	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016
FR 28.02.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 27.07.2016	FR 28.02.2017
(11) 2 674 010	(51) H04W 48/06	(11) 2 674 313	(51) B60K 7/00	(11) 2 674 584	(51) B01J 35/00
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 674 024	(51) A01F 7/06	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 674 681	(51) F24D 3/10
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 674 061	(51) A46B 3/06	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 674 711	(51) F25D 31/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 674 063	(51) A46B 11/02	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 674 755	(51) G01N 33/68
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 674 070	(51) A47C 27/08	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 674 765	(51) G01R 1/067
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 674 076	(51) A47C 27/08	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 674 797	(51) G02B 6/44
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 674 090	(51) A47L 11/40	FR 31.03.2017		(11) 2 674 809	(51) G02F 1/1362
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 674 327	(51) B60Q 1/34	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 674 106	(51) A61B 6/14	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 674 818	(51) G04B 5/04
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 674 375	(51) B65D 90/52	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 674 155	(51) A61K 31/05	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 674 892	(51) G06F 21/75
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 674 396	(51) B82Y 30/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 674 165	(51) A61K 38/18	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 674 939	(51) G09G 5/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 674 963	(51) H01J 49/42
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IT 20.07.2016	LI 28.02.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		

LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 675 603	(51) B29C 45/28
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LI 28.02.2017	LT 12.10.2016	BG 26.01.2017	CH 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IT 26.10.2016	LI 28.02.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		FR 28.02.2017		MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 675 009	(51) H01M 8/04	(11) 2 675 304	(51) A24C 5/36	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 26.10.2016	LU 16.02.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FR 28.02.2017	
FI 12.10.2016	LU 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 675 661	(51) B60R 16/02
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LI 28.02.2017	LT 12.10.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SM 30.11.2016	LU 15.02.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FR 28.02.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FR 28.02.2017				MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 675 021	(51) H01R 13/629	(11) 2 675 358	(51) A61B 6/03	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		BG 09.02.2017	CH 28.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 675 070	(51) H04B 1/04	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 14.09.2016	LU 14.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FR 28.02.2017	
		FI 09.11.2016	LU 17.02.2017		
(11) 2 675 085	(51) H04L 5/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 675 707	(51) F16H 57/031
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		LI 28.02.2017	LT 09.11.2016		
(11) 2 675 198	(51) H04W 4/18	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 675 713	(51) B65B 31/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		

(11) 2 675 880	(51) C11D 1/22	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 676 528	(51) H05B 33/08
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 08.06.2016		
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 676 540	(51) A01G 9/14
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 676 609	(51) A61B 6/00
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016		
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 15.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 676 638	(51) A61F 2/24
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 676 133	(51) G01N 33/22	(11) 2 676 671	(51) A61K 36/258
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 676 165	(51) G02C 7/02	(11) 2 676 718	(51) B01D 53/86
LU 16.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		(11) 2 676 177	(51) A01B 69/04	(11) 2 676 736	(51) F15B 15/16
(11) 2 675 900	(51) C12N 15/82	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
(11) 2 675 917	(51) C12Q 1/68	(11) 2 676 206	(51) G06F 9/54	(11) 2 676 751	(51) B23B 27/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
				BG 10.11.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 675 932	(51) C22C 21/00	(11) 2 676 210	(51) G06F 17/50	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
				FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 675 939	(51) C23C 18/38	(11) 2 676 244	(51) G06T 13/80	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IT 10.08.2016	LI 28.02.2017
		BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 675 941	(51) C25B 15/00	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 28.12.2016	LU 18.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 675 953	(51) E01B 1/00	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	SM 10.08.2016	LU 15.02.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FR 28.02.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 676 753	(51) B23C 5/10
LI 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 676 756	(51) B23B 31/16
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FR 28.02.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 30.11.2016	LU 14.02.2017				
FR 28.02.2017					
		(11) 2 676 246	(51) G07C 9/00	(11) 2 676 780	(51) B29C 70/54
(11) 2 675 973	(51) E05B 47/06	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
(11) 2 675 981	(51) E21B 10/16	(11) 2 676 267	(51) G10L 19/10	(11) 2 676 812	(51) B60C 9/28
(84) LT 12.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 676 003	(51) F01D 17/14	(11) 2 676 288	(51) H01L 21/20	(11) 2 676 848	(51) B60R 16/02
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 676 007	(51) F01K 23/06	(11) 2 676 310	(51) H01M 2/14	(11) 2 676 853	(51) B60T 8/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 02.02.2017	CH 28.02.2017			BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 676 333	(51) H01R 13/518	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 02.11.2016	LU 16.02.2017			FI 14.09.2016	LU 17.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 676 403	(51) H04L 12/24	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LI 28.02.2017	LT 02.11.2016			LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) 2 676 435	(51) H04N 5/44	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 676 442	(51) H04N 21/2381	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FR 28.02.2017		(11) 2 676 469	(51) H04W 24/04	FR 28.02.2017	
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
(11) 2 676 023	(51) F02C 7/18	(11) 2 676 470	(51) H04W 24/06	(11) 2 676 854	(51) B60T 8/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 676 104	(51) G01C 21/36	(11) 2 676 482	(51) H04W 36/00	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 676 492	(51) H04B 7/12	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 677 259	(51) F27B 7/24
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 15.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 677 049	(51) C22C 1/03	(11) 2 677 273	(51) G01B 11/10
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 677 063	(51) C23C 30/00	(11) 2 677 284	(51) G01F 1/84
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 14.09.2016	LU 17.02.2017	(11) 2 677 069	(51) D01D 5/16	(11) 2 677 291	(51) G06F 3/041
FR 28.02.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 676 864	(51) B62D 3/12	(11) 2 677 082	(51) E02B 1/00	(11) 2 677 314	(51) G01N 33/497
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 676 865	(51) B62D 3/12	(11) 2 677 129	(51) F01M 1/08	(11) 2 677 318	(51) G01N 33/72
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 676 906	(51) B65H 19/22	(11) 2 677 136	(51) F02B 63/00	BG 05.01.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 676 963	(51) C07F 9/58	CH 28.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 24.11.2016	CH 28.02.2017	FI 05.10.2016	LU 10.02.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 28.02.2017	LT 05.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 05.02.2017	LI 28.02.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 24.08.2016	LU 16.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
IT 24.08.2016	LI 28.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 16.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	FR 28.02.2017	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 05.10.2016	FR 28.02.2017		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			(11) 2 677 338	(51) G01S 5/16
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SM 24.08.2016	FR 28.02.2017			(11) 2 677 355	(51) G02B 6/42
(11) 2 677 025	(51) C12N 1/20	(11) 2 677 143	(51) F02D 17/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 677 391	(51) G06F 1/16
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 677 427	(51) G06F 9/50
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 677 484	(51) G06Q 30/02
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) NO 19.10.2017	
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(11) 2 677 496	(51) G06T 7/529
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 677 499	(51) G06K 9/20
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 677 512	(51) G09F 9/33
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 31.03.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 677 526	(51) H01F 38/02
		LU 18.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 677 042	(51) C13K 1/02	(11) 2 677 147	(51) F02D 29/04	(11) 2 677 539	(51) H01L 21/56
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 677 152	(51) F02F 1/00	(11) 2 677 546	(51) H01L 31/0224
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 677 214	(51) F16H 61/12	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 22.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 17.02.2017	FR 06.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 677 044	(51) C22B 7/00	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FR 02.05.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 677 549	(51) H01L 31/0352
CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 677 559	(51) H01L 51/54
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 14.02.2017	FR 28.02.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016				
LI 28.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				

(11) 2 677 564	(51) H01M 2/10	(11) 2 677 854	(51) A01G 1/00	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 02.11.2016	LU 14.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FR 28.02.2017	
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 678 127	(51) B23B 27/16
LI 28.02.2017	LT 02.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 678 129	(51) B23H 7/36
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 678 151	(51) B32B 5/22
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LU 22.02.2017	FR 18.04.2017	(11) 2 678 180	(51) B60K 13/02
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 677 890	(51) A41D 19/015	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
FR 28.02.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 677 582	(51) H01M 8/1213	(11) 2 677 946	(51) A61B 17/34	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 677 596	(51) H01Q 1/22	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 18.01.2017	LU 16.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 677 635	(51) F04D 13/06	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LU 22.02.2017	GR 18.11.2016	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
(11) 2 677 639	(51) H02K 7/18	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 677 645	(51) H02M 1/12	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 677 652	(51) H02M 7/48	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 18.01.2017	FR 20.03.2017
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 17.08.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 678 204	(51) B60W 30/20
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 677 963	(51) A61F 2/18	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 16.11.2016	LU 23.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CH 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IT 16.11.2016	LI 28.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.08.2016	LU 21.02.2017
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 10.08.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FR 28.02.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 677 654	(51) H02M 7/483	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(11) 2 677 700	(51) H04L 12/437	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 14.09.2016	LU 23.02.2017	FR 28.02.2017	
(11) 2 677 718	(51) H04L 29/06	(11) 2 677 969	(51) A61F 2/44	(11) 2 678 205	(51) B60W 30/20
(84) LT 09.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 677 786	(51) H04W 8/24	(11) 2 677 998	(51) A61K 8/97	BG 17.11.2016	CH 28.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) CH 28.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(11) 2 678 047	(51) A61L 27/04	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 22.06.2016	LU 14.02.2017	(11) 2 678 076	(51) A61K 8/81	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 28.02.2017	LT 17.08.2016
IS 22.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 678 079	(51) A61K 8/49	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 678 080	(51) A61Q 19/02	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 678 095	(51) B01D 53/94	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	LU 21.02.2017	FR 28.02.2017
SM 22.06.2016	FR 28.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 678 268	(51) C01B 3/34
(11) 2 677 796	(51) H04W 24/02	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 02.11.2016	LU 21.02.2017	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 677 823	(51) H04W 72/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 06.09.2017		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
		LI 28.02.2017	LT 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 678 884	(51) H01L 31/042
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 05.01.2017	CH 28.02.2017
SM 19.10.2016	LU 22.02.2017	SM 26.10.2016	FR 28.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
FR 28.02.2017				EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(11) 2 678 301	(51) C07C 17/25	(11) 2 678 550	(51) F02N 7/10	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		CH 28.02.2017	CZ 07.12.2016	LI 28.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 678 310	(51) C22B 3/30	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) 2 678 322	(51) C07D 307/68	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) NO 19.10.2017		LI 28.02.2017	LT 07.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 05.10.2016	LU 20.02.2017
(11) 2 678 326	(51) C07D 319/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FR 28.02.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 678 933	(51) H02M 7/483
(11) 2 678 356	(51) C07K 16/18	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) LT 30.08.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 678 963	(51) H04L 5/00
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 678 554	(51) F03B 13/16		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 678 974	(51) H04L 12/18
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 13.07.2016	LU 22.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 678 383	(51) C08K 3/00	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 678 410	(51) C11D 1/22	FR 28.02.2017		LU 20.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
(11) 2 678 425	(51) C12N 5/0735	(11) 2 678 559	(51) F03D 7/02	(11) 2 679 025	(51) H04R 11/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 678 438	(51) C12P 7/64	(11) 2 678 603	(51) F21V 5/04	(11) 2 679 058	(51) H04W 52/40
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 678 462	(51) B05D 7/00	(11) 2 678 651	(51) G01K 17/00	(11) 2 679 098	(51) A23C 1/04
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 678 474	(51) D21H 11/18	(11) 2 678 733	(51) G02C 11/02	(11) 2 679 143	(51) A61B 1/04
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 678 493	(51) E04G 11/36	(11) 2 678 757	(51) G06F 3/01	(11) 2 679 248	(51) A61L 2/28
(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 678 781	(51) H04L 29/08	(11) 2 679 270	(51) A61M 37/00
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LU 23.02.2017	GR 16.09.2016			BG 09.02.2017	CH 28.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 678 835	(51) G08B 13/00	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016			FI 09.11.2016	LU 23.02.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 678 856	(51) G09G 3/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			LI 28.02.2017	LT 09.11.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) 2 678 859	(51) A63F 13/20	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FR 28.02.2017		BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 678 503	(51) E05C 19/16	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 26.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
CH 28.02.2017	CZ 26.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FR 28.02.2017	
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 679 386	(51) B32B 27/06
LU 22.02.2017	GR 27.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
IT 26.10.2016	LI 28.02.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 679 387	(51) B32B 27/08
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 16.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 679 391	(51) B41J 11/42
				(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017

(11) 2 679 455 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 679 749 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 9/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 680 350 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/86 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 679 457 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B60T 8/00 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 LU 17.02.2017 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 679 795 (84) LT 16.08.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 680 354 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 679 458 (84) NO 13.12.2017	(51) B60T 8/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 679 909 (84) NO 12.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 680 360 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/2425 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 679 569 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 41/34 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 679 972 (84) NO 26.10.2017	(51) G01L 23/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 680 397 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 01.02.2017	(51) H02J 13/00 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017
(11) 2 679 580 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 327/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 680 036 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 19/21 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 680 447 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 679 581 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 213/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 680 176 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 680 448 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 679 622 (84) LT 23.08.2017	(51) C08K 3/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 680 278 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H01C 7/04 (84) BE 09.11.2016 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 08.02.2017	(11) 2 680 478 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 679 639 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) C09D 1/00 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 24.02.2017	(11) 2 680 318 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 07.02.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 579 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 19/176 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 679 694 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 14/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 680 343 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 24.02.2017	(51) H01M 2/16 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 590 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H04N 9/07 (84) BE 27.07.2016 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 28.02.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 17.02.2017
(11) 2 679 701 (84) NO 12.10.2017	(51) C23C 8/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 680 388 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 652 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 679 708 (84) NO 02.11.2017	(51) D01D 5/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 680 408 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 654 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 679 722 (84) NO 06.12.2017	(51) D21H 27/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 680 438 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 657 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 74/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 679 728 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) E02F 9/16 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 LU 10.02.2017 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 468 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 658 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 679 795 (84) LT 16.08.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 680 508 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 682 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 679 909 (84) NO 12.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 680 538 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 726 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 679 972 (84) NO 26.10.2017	(51) G01L 23/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 680 568 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 732 (84) NO 27.12.2017	(51) A47K 10/42 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 680 036 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 19/21 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 680 598 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 680 790 (84) AT 25.03.2015 CH 29.02.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015

DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 2 681 016	(51) B25J 17/02	(11) 2 681 362	(51) E02B 15/04
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IT 25.03.2015	LI 29.02.2016	(11) 2 681 033	(51) B29C 65/10	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 25.03.2015	LU 27.02.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
MT 25.03.2015	NL 01.03.2017	(11) 2 681 086	(51) B60T 8/171	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
SK 25.03.2015	FR 28.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FR 31.03.2017	
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
(11) 2 680 793	(51) A61F 2/42	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 681 420	(51) F01D 25/24
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 680 826	(51) A61K 9/48	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 681 433	(51) F02D 41/38
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016
(11) 2 680 920	(51) A61B 8/08	FR 03.04.2017		CH 28.02.2017	CZ 20.07.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) 2 680 936	(51) B01D 29/41	(11) 2 681 104	(51) B63B 23/32	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LI 28.02.2017	LT 20.07.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 02.02.2017	FR 28.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 681 456	(51) F04F 5/20
		LU 28.02.2017	FR 06.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 680 944	(51) B01D 53/04	(11) 2 681 126	(51) B65D 53/02	(11) 2 681 464	(51) F16H 3/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 06.10.2016	CH 28.02.2017			BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 681 151	(51) B67B 1/06	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 681 180	(51) C07C 45/50	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IT 06.07.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 681 205	(51) C07D 333/40	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 11.01.2017	LU 01.02.2017
SM 06.07.2016	LU 27.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FR 13.03.2017	
FR 28.02.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 681 473	(51) F16K 15/02
(11) 2 680 949	(51) C10L 3/10	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 681 489	(51) F22B 1/02
(11) 2 680 997	(51) B28D 1/12	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017	FR 31.03.2017		(11) 2 681 490	(51) F24C 7/08
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017			(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 681 216	(51) C07D 471/04	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 2 681 240	(51) C07K 16/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 08.02.2017	FR 10.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 680 998	(51) B28D 1/12	(11) 2 681 264	(51) C08J 3/12	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 681 273	(51) C08L 23/06	SM 07.12.2016	FR 31.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			(11) 2 681 500	(51) F22B 37/24
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 681 346	(51) C23C 14/06	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NO 28.03.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			(11) 2 681 504	(51) F41H 7/04
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 681 355	(51) D04H 1/736	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
FR 31.03.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016

DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 682 144	(51) A61M 5/32
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 20.09.2017	
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 682 153	(51) A61M 25/10
IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 682 156	(51) A61F 5/00
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 682 187	(51) B01L 3/00
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 14.09.2016	LU 07.02.2017	(11) 2 682 222	(51) B23K 35/363
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FR 28.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 21.09.2016	LU 16.02.2017			BG 05.01.2017	CH 28.02.2017
FR 28.02.2017				DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 681 511	(51) G01C 19/56	(11) 2 681 800	(51) H01Q 1/38	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 681 524	(51) G01K 1/14	(11) 2 681 803	(51) H01Q 17/00	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LI 28.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 681 533	(51) G01N 21/64	(11) 2 681 808	(51) H01R 13/426	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 681 539	(51) G01N 27/12	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 682 225	(51) B23Q 1/64
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LI 28.02.2017	LT 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 682 245	(51) B29C 33/50
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 682 268	(51) B41J 2/01
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 28.02.2017	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FR 28.02.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017			FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 681 554	(51) G01N 33/50	(11) 2 681 820	(51) H02G 15/24	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 13.09.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) 2 681 579	(51) G01S 3/48	(11) 2 681 886	(51) H04L 27/00	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) 2 681 606	(51) G02B 21/00	(11) 2 681 901	(51) H04L 12/403	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 15.02.2017	FR 18.04.2017
(11) 2 681 628	(51) G03G 5/14	(11) 2 681 908	(51) H04N 5/765	(11) 2 682 279	(51) B60C 9/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 681 659	(51) G06F 11/34	(11) 2 681 918	(51) H04N 13/00	(11) 2 682 281	(51) B60C 9/20
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 681 679	(51) A61M 5/14	(11) 2 681 948	(51) H04W 36/00	(11) 2 682 358	(51) B65H 19/26
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) 2 681 738	(51) G11C 8/08	(11) 2 681 971	(51) H05B 37/02	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 681 986	(51) A01F 12/10	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 681 995	(51) A01N 25/12	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 682 031	(51) A47J 43/044	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 682 033	(51) A47K 10/16	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 682 087	(51) A61H 1/02	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 10.08.2016	FR 31.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 682 088	(51) A61H 1/02	(11) 2 682 400	(51) C07K 7/06
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LU 15.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 682 089	(51) A61H 1/02	(11) 2 682 409	(51) C08B 37/08
(11) 2 681 793	(51) H01M 8/04828	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 682 091	(51) A61J 1/20	(11) 2 682 415	(51) C08G 64/06
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			BG 01.05.2017	CH 28.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				

EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 683 114	(51) H04L 12/24
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FR 31.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 682 615	(51) F16B 37/00	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 682 635	(51) F16D 65/56	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 01.02.2017	LU 21.02.2017	(11) 2 682 646	(51) F16H 61/02	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016
FR 03.04.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 23.11.2016	FR 31.03.2017
		BG 26.01.2017	CH 28.02.2017		
(11) 2 682 425	(51) C08L 23/10	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 683 115	(51) H04L 12/24
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 20.10.2016	CH 28.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IT 26.10.2016	LI 28.02.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 20.07.2016	LI 28.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 26.10.2016	LU 28.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FR 28.02.2017		FR 31.03.2017	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016	LU 23.02.2017				
FR 28.02.2017					
		(11) 2 682 679	(51) F23N 5/12	(11) 2 683 140	(51) H04M 1/23
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 682 472	(51) C12P 19/02	(11) 2 682 870	(51) G06F 13/10	(11) 2 683 204	(51) H04W 52/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		BG 02.02.2017	CH 28.02.2017		
(11) 2 682 484	(51) C22C 1/02	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 683 217	(51) H05B 6/12
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 682 493	(51) B21F 35/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 683 256	(51) A23L 33/20
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CH 31.03.2016	CZ 21.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 683 262	(51) A24D 3/04
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
IE 01.03.2016	IS 21.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 683 271	(51) A46D 3/04
LI 31.03.2016	LT 21.10.2015	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LU 01.03.2016	LV 21.10.2015	SM 02.11.2016	LU 23.02.2017		
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	FR 28.02.2017		(11) 2 683 288	(51) G01B 9/02
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 02.03.2017	SI 21.10.2015			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FR 31.03.2017				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 682 562	(51) E21B 23/00	(11) 2 682 873	(51) G06F 15/00	(11) 2 683 337	(51) A61F 2/28
(84) LT 06.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 682 572	(51) F01M 1/00	(11) 2 682 930	(51) G01S 11/14	(11) 2 683 352	(51) A61K 8/41
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 09.02.2017	CH 28.02.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
		IT 09.11.2016	LI 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 26.10.2016	NO 26.01.2017
		MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FR 31.03.2017	
		SM 09.11.2016	LU 27.02.2017		
		FR 28.02.2017			
(11) 2 682 613	(51) F16B 11/00	(11) 2 683 096	(51) H04B 7/06		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				

(11) 2 683 372 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 31/222 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 683 636 (84) NO 02.11.2017	(51) B65H 19/18 (84) LT 02.08.2017	SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	SK 10.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 683 386 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 41/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 683 637 (84) BG 08.05.2017	(51) D21F 5/18 (84) DK 08.02.2017	(11) 2 683 912 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 33/06
(11) 2 683 397 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 38/55 (84) LT 09.08.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) MC 08.02.2017	(11) 2 683 944 (84) AT 11.01.2017	(51) F04D 13/08 (84) DK 11.01.2017
(11) 2 683 421 (84) NO 26.10.2017	(51) A61L 27/54 (84) LT 26.07.2017	(84) EE 08.02.2017	(84) ES 08.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(11) 2 683 455 (84) NO 30.11.2017	(51) B01D 17/12 (84) LT 30.08.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) HR 08.02.2017	(84) EE 11.01.2017	(84) ES 11.01.2017
(11) 2 683 468 (84) NO 19.10.2017	(51) F02M 26/35 (84) LT 19.07.2017	(84) IT 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017
(11) 2 683 471 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 63/16 (84) LT 02.08.2017	(84) LV 08.02.2017	(84) NL 08.02.2017	(84) HR 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017
(11) 2 683 516 (84) NO 06.12.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 06.09.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) PL 08.02.2017	(84) IT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 683 532 (84) DK 18.01.2017	(51) B24B 29/06 (84) BG 18.04.2017	(84) PT 08.06.2017	(84) RO 08.02.2017	(84) LV 11.01.2017	(84) MC 11.01.2017
(84) CZ 18.01.2017	(84) EE 18.01.2017	(84) RS 08.02.2017	(84) SE 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	(84) SK 08.02.2017	(84) SM 08.02.2017	(84) PL 11.01.2017	(84) PT 11.05.2017
(84) HR 18.01.2017	(84) IS 18.05.2017	(84) FR 10.04.2017		(84) RO 11.01.2017	(84) RS 11.01.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) LV 18.01.2017			(84) SE 11.01.2017	(84) SK 11.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017			(84) SM 11.01.2017	(84) FR 31.03.2017
(84) PT 18.05.2017	(84) RO 18.01.2017				
(84) RS 18.01.2017	(84) SE 18.01.2017				
(84) SK 18.01.2017	(84) MC 18.01.2017				
(84) FR 02.05.2017					
(11) 2 683 544 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 70/52 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 683 640 (84) NO 13.12.2017	(51) B66B 5/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 683 949 (84) NO 05.10.2017	(51) F15B 15/20 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 683 551 (84) NO 12.10.2017	(51) B32B 27/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 683 648 (84) NO 20.12.2017	(51) B82B 3/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 683 950 (84) BE 20.07.2016	(51) F15B 13/044 (84) BG 20.10.2016
(11) 2 683 579 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 1/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 683 656 (84) AT 21.12.2016	(51) C01G 25/00 (84) BG 21.03.2017	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016
(11) 2 683 604 (84) AT 23.11.2016	(51) B63B 22/02 (84) BE 23.11.2016	(84) MC 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016	(84) EE 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
(84) CZ 23.11.2016	(84) DK 23.11.2016	(84) ES 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
(84) EE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LV 20.07.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) IS 21.04.2017	(84) IT 21.12.2016	(84) MC 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
(84) HR 23.11.2016	(84) IT 23.11.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) LV 21.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) PL 20.07.2016
(84) LI 28.02.2017	(84) LT 23.11.2016	(84) NL 21.12.2016	(84) NO 21.03.2017	(84) PT 21.11.2016	(84) RO 20.07.2016
(84) LV 23.11.2016	(84) MC 23.11.2016	(84) PL 21.12.2016	(84) PT 21.04.2017	(84) RS 20.07.2016	(84) SE 20.07.2016
(84) NO 23.02.2017	(84) PL 23.11.2016	(84) RO 21.12.2016	(84) RS 21.12.2016	(84) SI 20.07.2016	(84) SK 20.07.2016
(84) PT 23.03.2017	(84) RO 23.11.2016	(84) SE 21.12.2016	(84) SK 21.12.2016	(84) SM 20.07.2016	(84) FR 31.03.2017
(84) RS 23.11.2016	(84) SE 23.11.2016				
(84) SI 23.11.2016	(84) SK 23.11.2016				
(84) SM 23.11.2016	(84) LU 09.02.2017				
(84) FR 28.02.2017					
(11) 2 683 619 (84) BE 13.07.2016	(51) B65D 43/10 (84) BG 13.10.2016	(11) 2 683 669 (84) LT 16.08.2017	(51) C03C 17/34	(11) 2 683 955 (84) BE 28.02.2017	(51) F16C 17/02 (84) BG 05.01.2017
(84) CZ 13.07.2016	(84) DK 13.07.2016	(11) 2 683 697 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 265/30 (84) LT 06.09.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 05.10.2016
(84) EE 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(11) 2 683 710 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 19.07.2017	(84) DK 05.10.2016	(84) EE 05.10.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(11) 2 683 733 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 15/63 (84) LT 30.08.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(11) 2 683 789 (84) NO 23.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 23.08.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(11) 2 683 817 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 9/88 (84) LT 26.07.2017	(84) IS 05.02.2017	(84) IT 05.10.2016
(84) LV 13.07.2016	(84) MC 13.07.2016	(11) 2 683 856 (84) NO 09.11.2017	(51) C25F 3/12 (84) LT 09.08.2017	(84) LI 28.02.2017	(84) LT 05.10.2016
(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(11) 2 683 858 (84) LT 13.09.2017	(51) D01F 2/00	(84) LV 05.10.2016	(84) MC 05.10.2016
(84) PL 13.07.2016	(84) PT 14.11.2016			(84) NL 05.10.2016	(84) NO 05.01.2017
(84) RO 13.07.2016	(84) RS 13.07.2016			(84) PL 05.10.2016	(84) PT 06.02.2017
(84) SE 13.07.2016	(84) SI 13.07.2016			(84) RO 05.10.2016	(84) RS 05.10.2016
(84) SK 13.07.2016	(84) SM 13.07.2016			(84) SE 05.10.2016	(84) SI 05.10.2016
(84) LU 24.02.2017	(84) FR 28.02.2017			(84) SK 05.10.2016	(84) SM 05.10.2016
				(84) LU 03.02.2017	(84) FR 28.02.2017
(11) 2 683 634 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 49/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 683 859 (84) LT 13.09.2017	(51) D01F 2/00	(11) 2 683 969 (84) NO 20.12.2017	(51) F16J 15/34 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 683 882 (84) NO 20.12.2017	(51) E03C 1/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 684 001 (84) DK 11.01.2017	(51) F24H 3/08 (84) BG 11.04.2017
		(11) 2 683 889 (84) AT 10.08.2016	(51) E04H 9/02 (84) BE 10.08.2016	(84) MC 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017
		(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	(84) EE 11.01.2017	(84) ES 11.01.2017
		(84) CZ 10.08.2016	(84) DK 10.08.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017
		(84) EE 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) HR 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017
		(84) FI 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) IT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		(84) IS 10.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) LV 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017
		(84) LV 10.08.2016	(84) NL 10.08.2016	(84) NO 11.04.2017	(84) PL 11.01.2017
		(84) NO 10.11.2016	(84) PL 10.08.2016	(84) PT 11.05.2017	(84) RO 11.01.2017
		(84) PT 12.12.2016	(84) RO 10.08.2016	(84) RS 11.01.2017	(84) SE 11.01.2017
		(84) RS 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) SK 11.01.2017	(84) SM 11.01.2017
				(84) FR 31.03.2017	
				(11) 2 684 004 (84) AT 14.09.2016	(51) B01F 15/06 (84) BE 14.09.2016
				(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
				(84) EE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
				(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
				(84) HR 14.09.2016	(84) IS 14.01.2017
				(84) LT 14.09.2016	(84) LV 14.09.2016

MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 684 344	(51) H04M 1/725	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FR 31.03.2017		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 21.12.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 684 016	(51) G01K 17/00	LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	(11) 2 684 727	(51) B60K 20/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 684 022	(51) G01N 21/03	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 684 071	(51) G01S 13/56	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 684 085	(51) G02B 6/34	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 684 154	(51) G06F 21/00	(11) 2 684 368	(51) H04N 19/167	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 684 199	(51) H01F 7/02	(11) 2 684 418	(51) H04W 8/26	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) 2 684 211	(51) B24B 53/017	(11) 2 684 420	(51) H05B 6/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FR 31.03.2017	
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 684 751	(51) B60T 8/17
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 684 235	(51) H01M 2/10	(11) 2 684 454	(51) A01N 25/00	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 684 242	(51) H01M 8/16	(11) 2 684 487	(51) A45D 40/26	(11) 2 684 755	(51) B60W 10/10
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 684 271	(51) H02J 7/00	(11) 2 684 558	(51) A61K 8/64	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 684 304	(51) H04B 17/17	(11) 2 684 584	(51) A63F 13/90	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) 2 684 590	(51) B01D 53/86	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 684 596	(51) F01N 3/28	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 684 599	(51) C01B 33/141	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 26.10.2016	FR 31.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 684 894	(51) C12Q 1/68
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 684 945	(51) C11D 3/20
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 684 321	(51) H04L 12/863	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 684 956	(51) C12N 15/113
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 684 324	(51) H04L 25/14	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 2 684 972	(51) C22C 38/44
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016			(11) 2 684 995	(51) D06F 58/24
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 684 637	(51) B23K 26/20	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 685 045	(51) E06B 9/24
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 684 684	(51) B31B 1/25	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) 2 685 080	(51) F02M 27/02
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				

(11) 2 685 082 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 37/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 685 599 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 7/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 685 982 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 31/5025 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 685 103 (84) NO 13.12.2017	(51) F04B 39/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 685 620 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 685 985 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A61K 31/55 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) 2 685 185 (84) NO 09.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 685 646 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 685 311 (84) NO 06.12.2017	(51) G03B 37/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 685 684 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 685 341 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 685 690 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 685 454 (84) NO 27.12.2017	(51) G11B 5/60 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 685 711 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/369 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 685 460 (84) NO 19.10.2017	(51) G04F 5/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 685 737 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 21/2343 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 686 011 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 39/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 685 483 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H01H 13/14 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 685 751 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 12/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 686 104 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 23/745 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 685 764 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 686 108 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 685 505 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) H01L 29/786 (84) BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 685 767 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) H04W 52/22 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017		
		(11) 2 685 771 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 686 150 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B29C 45/53 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016
		(11) 2 685 776 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 28/04 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 685 786 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 685 508 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 21.02.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 685 805 (84) NO 23.11.2017	(51) A01F 29/00 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 685 831 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 59/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 686 188 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 NL 01.03.2017 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B60K 7/00 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 01.02.2017
		(11) 2 685 879 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 15/44 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 685 932 (84) NO 02.11.2017	(51) A61C 17/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 686 189 (84) NO 05.10.2017	(51) B60K 7/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 685 949 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 03.08.2016 MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 686 234 (84) NO 26.10.2017	(51) B63B 25/24 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 685 524 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 686 237 (84) NO 16.11.2017	(51) B64B 1/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 685 543 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 10/6551 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 685 561 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 4/24 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 685 597 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 7/04 (84) LT 13.09.2017				

(11) 2 686 240 (84) NO 30.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 30.08.2017	NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 686 723 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) G02B 6/38 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 686 258 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B65G 47/61 (84) MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 686 456 (84) NO 02.11.2017	(51) C21D 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 686 481 (84) NO 12.10.2017	(51) D21G 3/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 686 290 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 29/80 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 686 496 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) E03C 1/05 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 686 727 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) G02F 1/13357 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 686 294 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 209/36 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 686 514 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 17/10	(11) 2 686 774 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) G06F 13/16 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 686 306 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) C07D 265/36 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 686 567 (84) NO 09.11.2017	(51) F16D 13/58 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 686 585 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F16H 57/04 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 686 379 (84) NO 16.11.2017	(51) C08K 5/053 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 686 608 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) F22B 1/18 (84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 686 862 (84) BG 26.10.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) H01H 71/24 (84) MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 686 389 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) C09D 5/00 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 686 631 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) F28D 20/00 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 686 865 (84) NO 26.10.2017	(51) H01J 37/26 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 686 413 (84) BE 28.02.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 11.02.2017	(51) C12C 11/11 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 686 439 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017	(11) 2 686 919 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B60L 3/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 686 439 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017	(11) 2 686 923 (84) NO 26.10.2017	(51) H01S 5/183 (84) LT 26.07.2017		

(11) 2 686 969 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 13.09.2017	IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 686 981 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 686 994 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 686 996 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 687 444 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 39/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 687 765 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/122 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 687 001 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 687 468 (84) NO 06.12.2017	(51) B65H 54/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 687 784 (84) NO 02.11.2017	(51) F23J 11/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 687 022 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 687 473 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) B66B 5/02 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 687 787 (84) NO 30.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 687 797 (84) NO 06.12.2017	(51) F25D 31/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 687 801 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) C04B 35/638 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 687 055 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 687 533 (84) LT 19.07.2017	(51) C07D 519/00		
(11) 2 687 078 (84) NO 30.11.2017	(51) A01D 34/90 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 687 538 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 14/37 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 687 083 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 687 555 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C08G 69/26 (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 687 809 (84) NO 23.11.2017	(51) F41G 7/26 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 687 099 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) A21C 11/16 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016			(11) 2 687 867 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 13/88 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 687 875 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G02B 1/11 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 15.12.2016 LI 31.12.2016 LU 15.12.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017
(11) 2 687 112 (84) NO 06.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 687 651 (84) NO 30.11.2017	(51) E04G 21/14 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 687 200 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 6/027 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 687 687 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F01N 3/02 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 687 878 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 5/28 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 687 223 (84) LT 12.07.2017	(51) A61K 38/16			(11) 2 687 879 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 5/30 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 687 228 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 39/09 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 687 904 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) G03B 35/10 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017
(11) 2 687 349 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 45/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 687 692 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 3/021 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 687 407 (84) NO 05.10.2017	(51) B60Q 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 687 716 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016	(51) F03B 13/20 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017		
(11) 2 687 428 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) B62D 25/16 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016				

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 688 822	(51) B65G 45/12	(11) 2 688 969	(51) C09J 133/04
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016		
(11) 2 688 694	(51) B21D 22/16	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 688 979	(51) C09K 19/18
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.03.2017
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 07.12.2016
(11) 2 688 719	(51) B25J 15/00	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LI 28.02.2017	LT 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	FR 31.03.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 688 839	(51) C01B 31/04	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CH 28.02.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 27.02.2017	FR 28.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
SM 21.12.2016	LU 28.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 688 980	(51) C09K 19/18
FR 28.02.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
		IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 688 727	(51) B29C 53/58	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 688 742	(51) B32B 3/22	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 688 757	(51) F25B 49/00	SM 14.09.2016	LU 28.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 28.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 688 801	(51) B64D 33/10	(11) 2 688 855	(51) C04B 28/02	(11) 2 689 001	(51) C11D 3/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 688 890	(51) C07D 487/14	(11) 2 689 008	(51) C12N 5/073
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 688 911	(51) C07K 1/04	(11) 2 689 028	(51) C12Q 1/48
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 688 912	(51) C07K 19/00	(11) 2 689 033	(51) C12Q 1/68
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 05.10.2016	FR 31.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 688 810	(51) B65D 51/20	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 01.02.2017	FR 03.04.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SM 09.11.2016	FR 31.03.2017		
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 688 918	(51) C08F 4/6592	(11) 2 689 045	(51) C21D 8/04
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) 2 689 055	(51) D03D 15/12
SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 688 816	(51) B65D 85/804	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 688 940	(51) C08J 3/075	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016				
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 688 942	(51) C08J 5/18	(11) 2 689 063	(51) D21C 9/02
FR 31.03.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017

(11) 2 689 109 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 15/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 689 318 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 30.08.2017	SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	SK 03.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 689 151 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) F16B 39/24 (84) DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 689 331 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 11/00 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 689 440 (84) AT 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) H01H 3/44 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 689 156 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 1/068 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 689 332 (84) AT 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) G06F 11/10 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 689 444 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 9/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 689 158 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 65/14 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 689 445 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 19/56 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 689 176 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F16L 37/14 (84) MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 689 395 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) G06T 9/00 (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 689 455 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H01L 23/485 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) 2 689 191 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) F24C 7/08 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 689 430 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H01B 7/295 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 24.02.2017	(11) 2 689 456 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 23/522 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 689 193 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F01K 17/02 (84) BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016			(11) 2 689 474 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 689 278 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G01V 99/00 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 689 436 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016	(51) H01G 2/10 (84) BE 03.08.2016 MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 689 507 (84) NO 19.10.2017	(51) H02H 3/38 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 689 523 (84) LT 19.07.2017	(51) H02M 3/335
				(11) 2 689 544 (84) NO 27.12.2017	(51) G01R 31/08 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 689 583 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04N 9/87 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017
				(11) 2 689 601 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 689 604 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 689 605 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 28/14 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 689 608 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 689 981 (84) NO 20.12.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 20.09.2017	LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 28.02.2017
(11) 2 689 614 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 02.02.2017	(51) H04W 52/02 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 690 035 (84) AT 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B65D 85/804 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) 2 690 389 (84) NO 27.12.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 689 671 (84) AT 29.06.2016 CH 28.02.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 21.02.2017	(51) A23L 29/00 (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 690 062 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 13/11 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 690 486 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 27/26 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 689 751 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/40 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 690 068 (84) NO 12.10.2017	(51) C01F 7/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 690 534 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 689 824 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B01D 53/86 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 690 107 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 690 614 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 1/1347 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 689 878 (84) NO 20.12.2017	(51) B23D 47/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 690 167 (84) NO 26.10.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 690 622 (84) NO 30.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 689 879 (84) NO 20.12.2017	(51) B23D 59/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 690 179 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 690 642 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) H01H 50/54 (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 689 880 (84) NO 23.11.2017	(51) B23D 59/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 690 190 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 690 650 (84) NO 09.11.2017	(51) G03F 7/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 689 885 (84) AT 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) C22C 13/00 (84) BG 22.05.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 690 206 (84) NO 16.11.2017	(51) D01D 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 690 675 (84) NO 06.12.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 689 929 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 27/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 690 222 (84) NO 30.11.2017	(51) E02D 3/115 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 690 678 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 41/09 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 689 969 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 11/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 690 280 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 67/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 690 694 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H01M 8/0256 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 690 287 (84) NO 09.11.2017	(51) F04C 18/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 690 708 (84) NO 27.12.2017	(51) H01Q 3/34 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 690 299 (84) NO 16.11.2017	(51) F16C 41/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 690 737 (84) NO 30.11.2017	(51) H02G 15/105 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 690 303 (84) NO 19.10.2017	(51) F16D 55/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 690 795 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/52 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 690 307 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 28.02.2017	(51) F16F 9/44 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017		
		(11) 2 690 345 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) F21S 2/00 (84) BE 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017		

(11) 2 690 798 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 691 145 (84) LT 23.08.2017	(51) A61N 1/08	(11) 2 691 514 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 5/074 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 690 828 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 691 161 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 46/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 691 523 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 690 830 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 15/173 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 691 174 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B01J 29/00 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 691 534 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 690 833 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 691 544 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 690 894 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 691 546 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 690 902 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 691 227 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 70/52 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 691 560 (84) NO 16.11.2017	(51) C25B 3/04 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 691 233 (84) NO 23.11.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 691 635 (84) NO 05.10.2017	(51) F03B 3/12 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 691 249 (84) NO 23.11.2017	(51) B60G 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 691 638 (84) LT 02.08.2017	(51) F03B 13/10
		(11) 2 691 254 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) G01R 35/00 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 691 641 (84) LT 09.08.2017	(51) F03B 13/20
(11) 2 690 909 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 691 646 (84) NO 12.10.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 690 914 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 691 658 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) F15B 15/10 (84) DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017
(11) 2 690 944 (84) NO 13.12.2017	(51) A01C 1/06 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 691 683 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F16L 55/128 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 690 989 (84) NO 12.10.2017	(51) A47C 31/12 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 691 009 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61B 3/12 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 691 277 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 691 288 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 21/09 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 691 322 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 45/10 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 691 350 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C04B 35/185 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 691 685 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F16L 55/34 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 691 024 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 691 701 (84) LT 23.08.2017	(51) F23G 5/16
(11) 2 691 047 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 691 051 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 691 064 (84) NO 23.11.2017	(51) A61G 7/10 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 691 083 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 691 395 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 691 095 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 31/4184 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 691 460 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 691 111 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 39/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 691 490 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 19/30 (84) LT 26.07.2017		
				(11) 2 691 723 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016	(51) F28D 20/00 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 692 032	(51) H01S 5/14	(11) 2 692 165	(51) H04W 12/06
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 692 038	(51) H02J 7/00	(11) 2 692 183	(51) H04W 64/00
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SM 19.10.2016	FR 31.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		FR 31.03.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 691 749	(51) G01F 1/66				
(84) LT 09.08.2017					
(11) 2 691 772	(51) G01N 33/543				
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016				
CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016				
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016				
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016				
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016				
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016				
LI 28.02.2017	LT 08.06.2016				
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016				
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016				
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016				
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
LU 08.02.2017	FR 28.02.2017				
(11) 2 691 857	(51) G06F 11/14				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016				
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016				
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016	FR 31.03.2017				
(11) 2 691 901	(51) G06F 19/00				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016				
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016				
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016				
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016				
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016				
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	FR 31.03.2017				
(11) 2 691 997	(51) H01L 51/54				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
(11) 2 692 000	(51) H01M 2/10				
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016				
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016				
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				
FR 31.03.2017					
(11) 2 692 006	(51) H01M 8/04029				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
(11) 2 692 153	(51) H04R 25/00				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017				
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016				
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017				
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016	LU 16.02.2017				
FR 28.02.2017					
(11) 2 692 154	(51) H04S 7/00				
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
(11) 2 692 276	(51) A61B 1/00				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				
(11) 2 692 279	(51) A61B 1/04				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
(11) 2 692 283	(51) A61B 3/10				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
(11) 2 692 299	(51) A61B 17/24				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017				
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017				
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017				
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017				
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017				
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017				
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017				

NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 692 644	(51) H02S 40/22
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 692 658	(51) B65D 39/00
SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 692 308	(51) A61C 5/60	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) LT 05.07.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) 2 692 319	(51) A61F 13/15	(11) 2 692 483	(51) B25B 23/14	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 692 321	(51) A61F 13/537	(11) 2 692 512	(51) B29C 73/16	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 16.08.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 692 335	(51) A61K 8/64	(11) 2 692 533	(51) B41J 2/365	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) 2 692 345	(51) A61K 31/4164	(11) 2 692 543	(51) B60C 11/01	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) LT 19.07.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 692 394	(51) A63B 29/02	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) 2 692 666	(51) A62C 3/04
(11) 2 692 409	(51) B01D 46/52	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) LT 12.07.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 692 676	(51) B66B 1/42
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
CZ 11.01.2017	LU 30.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 692 576	(51) B60N 2/30	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
FR 13.03.2017		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 26.10.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 692 447	(51) B03C 1/32	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 692 695	(51) C02F 1/42
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 692 590	(51) B60R 21/205	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 692 600	(51) B60T 8/17	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FR 24.04.2017				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) 2 692 448	(51) B05B 1/18	(11) 2 692 602	(51) B60T 17/04	FR 31.03.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 692 697	(51) C02F 1/46
(11) 2 692 471	(51) B23K 20/12	(11) 2 692 605	(51) B60W 30/02	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 14.12.2016	FR 31.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 692 744	(51) C08F 6/24
FR 31.03.2017				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 692 478	(51) B23K 35/02	(11) 2 692 611	(51) B62D 6/00	(11) 2 692 746	(51) C08F 10/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 692 616	(51) B62J 15/00	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 692 623	(51) B63B 1/38	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 692 834	(51) C10G 2/00	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 21.12.2016	FR 21.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
FR 31.03.2017		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 692 966	(51) E04H 6/42
		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 692 749	(51) C08F 116/38	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 692 995	(51) F01D 9/04
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 692 762	(51) C08G 61/12	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 693 001	(51) F01K 23/06
		NO 31.03.2017	FR 31.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 692 769	(51) C08G 64/30			(11) 2 693 181	(51) G01K 13/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 692 857	(51) C12N 5/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
(11) 2 692 773	(51) C08G 65/333	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 693 191	(51) G01N 15/06
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) 2 692 776	(51) C08G 77/20	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FR 24.04.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			FR 31.03.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 692 880	(51) C22C 21/00		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 2 693 213	(51) G01N 33/543
FR 24.04.2017		BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016		
(11) 2 692 779	(51) C08J 3/12	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 693 246	(51) G02B 6/44
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 693 277	(51) G04G 19/00
CZ 25.01.2017	LU 30.01.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 693 290	(51) G05G 1/08
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 693 307	(51) G06F 3/0354
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 692 887	(51) B22D 27/20	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 25.01.2017	FR 27.03.2017	(11) 2 692 900	(51) C23C 26/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 692 780	(51) C08J 3/28			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(11) 2 692 909	(51) C30B 29/06	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 02.05.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 693 368	(51) G06K 17/00
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 693 393	(51) H04N 13/02
SM 16.11.2016	FR 31.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		FR 02.05.2017		(11) 2 693 397	(51) G06T 7/33
(11) 2 692 793	(51) B32B 9/00			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 692 965	(51) E04H 5/02		
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) 2 693 483	(51) H01L 29/06
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DE 01.07.2017	EE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IE 28.12.2016	IS 21.04.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 21.12.2016	LU 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SM 14.09.2016	FR 31.03.2017				

SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 693 808	(51) H04W 48/04
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FR 31.03.2017		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 693 496	(51) H01L 31/18	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		SM 05.10.2016	FR 31.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 693 552	(51) H01M 8/04746	(11) 2 693 640	(51) H03K 19/0175	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 693 646	(51) H04B 1/18	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SK 11.01.2017	FR 31.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) 2 693 962	(51) A61B 17/70
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 693 982	(51) A61F 2/16
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016		
SM 09.11.2016	FR 31.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 693 989	(51) A61F 2/30
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 693 559	(51) C08G 61/12	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 694 015	(51) A61Q 19/00
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017				
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 693 647	(51) H04B 1/26	(11) 2 694 094	(51) A61K 47/00
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 16.08.2017	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 694 177	(51) B01D 5/00
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FR 18.04.2017		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(11) 2 693 599	(51) H02J 50/20	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	FR 31.03.2017		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 693 661	(51) H04W 88/04	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 05.10.2016	FR 31.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016				
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 693 664	(51) H04B 10/63	(11) 2 694 203	(51) B01J 21/06
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) 2 693 679	(51) H04L 5/14	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 06.07.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 693 685	(51) H04L 9/32	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 693 605	(51) H02K 1/27			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 693 702	(51) H04L 12/46	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 693 624	(51) H02M 7/48	(11) 2 693 730	(51) H04M 3/42	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			FR 31.03.2017	
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 693 742	(51) H04N 5/378	(11) 2 694 237	(51) B23B 31/117
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 26.10.2016	FR 31.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) 2 693 625	(51) H02M 7/48	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 01.02.2017	FR 02.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 31.03.2017			
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) 2 693 773	(51) H04R 17/10	(11) 2 694 249	(51) B24C 1/00
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016				

FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 694 449	(51) C04B 18/22	(11) 2 694 689	(51) C14C 3/20
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 694 451	(51) C04B 41/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 06.07.2016	FR 31.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 14.09.2016	FR 31.03.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 694 690	(51) C14C 3/20
		SK 22.02.2017	FR 24.04.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
(11) 2 694 260	(51) B23D 49/16			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) 2 694 471	(51) C07C 303/24	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 694 489	(51) C07D 285/00	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 694 506	(51) C07D 473/34	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			FR 31.03.2017	
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017	FR 31.03.2017				
		(11) 2 694 523	(51) C07F 15/00	(11) 2 694 734	(51) D21H 27/40
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 22.03.2017	LT 22.03.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017		
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 694 762	(51) E05B 9/04
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) 2 694 297	(51) B42D 25/351	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 694 309	(51) B60K 6/48	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		FR 31.03.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 694 321	(51) B60L 11/18			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 694 337	(51) B60R 25/02	(11) 2 694 545	(51) C07K 16/18	FR 31.03.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
		BG 24.11.2016	MC 24.08.2016		
(11) 2 694 357	(51) B62H 1/12	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 694 845	(51) F16H 61/04
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	FR 31.03.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 07.12.2016	FR 02.05.2017			FR 31.03.2017	
		(11) 2 694 585	(51) C08L 59/02		
(11) 2 694 373	(51) B64F 1/12	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 694 869	(51) F21S 10/00
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 03.08.2016	FR 31.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FR 31.03.2017				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				MC 14.09.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 694 396	(51) B65D 81/32	(11) 2 694 628	(51) C10L 1/19		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 694 889	(51) F25B 39/02
				(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
				CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		(11) 2 694 670	(51) C12Q 1/48		
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		

EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 694 997	(51) G01S 19/43	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FR 31.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FR 02.05.2017	
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
		MC 11.01.2017	FR 02.05.2017		
(11) 2 694 890	(51) F25B 5/04	(11) 2 695 018	(51) G02F 1/00	(11) 2 695 223	(51) H01M 2/16
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 695 237	(51) H04W 52/24
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 695 242	(51) H01R 4/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FR 31.03.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		FR 31.03.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
				FR 02.05.2017	
(11) 2 694 895	(51) F25D 21/08	(11) 2 695 040	(51) B65G 21/14	(11) 2 695 295	(51) H03F 1/02
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 695 394	(51) G10L 21/0208
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 695 403	(51) H04W 4/02
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 695 438	(51) H04W 36/00
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FR 02.05.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 695 440	(51) H04W 36/00
		MC 02.11.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 694 899	(51) F26B 7/00	(11) 2 695 056	(51) G06F 9/44	(11) 2 695 448	(51) H04W 52/02
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
				DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) 2 694 926	(51) G01F 1/66	(11) 2 695 067	(51) G06F 12/02	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 694 935	(51) G01L 3/04	(11) 2 695 078	(51) G06F 9/30	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 15.02.2017	FR 18.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		MC 19.10.2016	FR 02.05.2017		
(11) 2 694 936	(51) G01L 3/10	(11) 2 695 084	(51) H04W 60/00	(11) 2 695 469	(51) H04W 72/02
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016				
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
MC 07.12.2016	NO 07.03.2017				
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017				
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017				
(11) 2 694 942	(51) G01N 1/30	(11) 2 695 114	(51) E21B 34/02	(11) 2 695 514	(51) A01K 11/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
				CH 28.02.2017	CZ 29.06.2016
				EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
				FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
				HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
				IT 29.06.2016	LI 28.02.2017
				LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
				MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	LU 27.02.2017
				FR 28.02.2017	
(11) 2 694 963	(51) G01N 33/50	(11) 2 695 193	(51) H01L 21/331		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016		
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016		

(11) 2 695 550	(51) A47H 5/08	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 696 387	(51) H01M 2/02
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 695 928	(51) G01T 3/06	(11) 2 696 396	(51) H01M 2/18
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 696 012	(51) E05B 1/00	(11) 2 696 409	(51) H01M 4/525
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 696 412	(51) H01M 10/0525
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
MC 14.12.2016	FR 02.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 696 414	(51) H01M 8/0273
		IT 19.10.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 695 569	(51) A61B 3/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 696 452	(51) H01S 3/109
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 695 598	(51) A61K 8/39	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 696 475	(51) H02K 3/04
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 695 614	(51) A61K 31/385	SM 19.10.2016	LU 28.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FR 28.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) 2 695 682	(51) B07B 4/08			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 696 052	(51) F02B 37/10	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 695 722	(51) B29C 65/02			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 696 061	(51) F02G 1/047	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) 2 695 730	(51) B31D 1/02	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 695 740	(51) B41M 5/50	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 696 493	(51) H02M 7/48
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 695 838	(51) B66B 1/06	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 696 495	(51) H02P 6/16
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FR 22.05.2017		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 696 114	(51) F16J 15/10	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
MC 28.09.2016	FR 02.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 10.08.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 695 867	(51) C04B 28/34	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 696 497	(51) H02P 21/00
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 695 882	(51) C07D 239/26	FR 02.05.2017		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 696 121	(51) F16K 35/06	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 696 142	(51) F23G 5/027	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 696 159	(51) F28F 25/02	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 696 200	(51) G01N 33/53	FR 31.03.2017	
FR 02.05.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
				(11) 2 696 522	(51) H04L 5/00
(11) 2 695 885	(51) C07F 7/10	(11) 2 696 202	(51) G01N 33/543	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			(11) 2 696 539	(51) H04L 12/58
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 696 232	(51) G02B 19/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			(11) 2 696 584	(51) H04N 9/04
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 696 298	(51) G06F 17/30	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 696 359	(51) H01H 1/20	(11) 2 696 597	(51) H04R 3/02
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017

(11) 2 696 611 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 16.08.2017	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	SM 17.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 696 616 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 16/26 (84) BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 696 833 (84) NO 02.11.2017	(51) A61G 7/012 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 697 128 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 33/24 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 696 633 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04W 52/14 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 696 869 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/397 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 697 155 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) B81B 7/00 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 696 679 (84) NO 02.11.2017	(51) C07H 19/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 696 914 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 697 204 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) C07D 233/10 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 696 691 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 63/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 696 934 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 697 226 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(51) C07D 471/22 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) 2 696 717 (84) NO 09.11.2017	(51) A44B 19/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 696 991 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) B05C 5/02 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 697 009 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B22C 9/06 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 696 747 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 697 042 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 70/52 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 697 253 (84) NO 20.12.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 696 779 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) A61B 17/04 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 697 115 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) B64C 25/34 (84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 697 328 (84) NO 19.10.2017	(51) C09J 163/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 696 796 (84) NO 27.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 697 116 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B64D 11/06 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016	(11) 2 697 384 (84) NO 30.11.2017	(51) C12P 7/52 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 696 798 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017	(51) A61C 8/00 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016	(11) 2 697 406 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 21/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 697 419 (84) NO 05.10.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 697 441 (84) NO 19.10.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 697 457 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) E05B 81/76 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017

SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	MC 11.01.2017	IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 697 460 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 28.02.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 27.02.2017	(51) E05F 15/74 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 697 559 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) F21S 4/00 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 697 647 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 697 472 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 21/06	(11) 2 697 569 (84) NO 12.10.2017	(51) A47J 27/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 697 675 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 6/42 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 697 475 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) E21B 29/00 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 697 578 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F25D 21/14 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(11) 2 697 734 (84) LT 05.07.2017	(51) G06G 7/50
(11) 2 697 476 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) E21B 33/03 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 697 585 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F26B 11/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(11) 2 697 738 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 697 489 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 3/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 697 597 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) F42B 3/103 (84) SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 697 825 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 21/77 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 697 492 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 697 635 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017	(51) G01N 27/22 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 697 828 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H01L 45/00 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 697 518 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F16B 2/16 (84) MC 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 697 601 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017	(51) G01N 27/22 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 697 838 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) H01L 41/047 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017
(11) 2 697 551 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) F16L 55/18 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(11) 2 697 839 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 45/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 697 870 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) H01R 13/523 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017

(11) 2 697 913 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 698 516 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F01P 11/14 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 698 882 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01R 13/6593 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 2 697 919 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 10/032 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 698 564 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) B60K 6/405 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 698 886 (84) NO 09.11.2017	(51) H01T 13/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 697 987 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 4/24 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 698 576 (84) NO 20.12.2017	(51) F21K 99/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 698 932 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 698 044 (84) NO 19.10.2017	(51) H05K 1/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 698 595 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) G01B 7/12 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 698 941 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 698 054 (84) NO 12.10.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 698 652 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 698 959 (84) NO 06.12.2017	(51) G01S 19/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 698 114 (84) NO 16.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 698 704 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 698 983 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 698 122 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/80 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 698 738 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 13/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 698 992 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H04N 5/12 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 27.02.2017
(11) 2 698 128 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 698 794 (84) NO 19.10.2017	(51) H01B 12/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 699 038 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H04W 36/06 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 698 139 (84) LT 30.08.2017	(51) A61H 3/04	(11) 2 698 871 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 15/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 699 077 (84) NO 02.11.2017	(51) A01G 23/091 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 698 149 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 698 881 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H01R 13/631 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017		
(11) 2 698 150 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 9/24				
(11) 2 698 253 (84) NO 27.12.2017	(51) B41J 25/312 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 698 300 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 698 320 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 698 326 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 75/36 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 698 338 (84) LT 26.07.2017	(51) B67D 7/34				
(11) 2 698 483 (84) NO 12.10.2017	(51) E04C 2/42 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 698 489 (84) NO 02.11.2017	(51) E05B 47/06 (84) LT 02.08.2017				

(11) 2 699 100 (84) NO 12.10.2017	(51) A23K 10/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 699 417 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) B32B 27/32 (84) BE 18.05.2016 MC 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 699 557 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 261/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 699 133 (84) NO 13.12.2017	(51) A47K 13/02 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 699 566 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) C07D 261/18 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) 2 699 172 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 699 199 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) A61F 2/04 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 699 475 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B64C 1/06 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016		
(11) 2 699 224 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/64 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 699 227 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 36/185 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 699 231 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 9/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 699 488 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 81/18 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 699 235 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) A61K 9/16 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 699 495 (84) LT 23.08.2017	(51) B65G 1/08 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016		
		(11) 2 699 497 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B65G 1/137 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016		
(11) 2 699 256 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 699 259 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) C07K 16/30 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 699 498 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) B65G 47/90 (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017		
				(11) 2 699 825 (84) NO 27.12.2017	(51) F16H 61/456 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 699 828 (84) NO 16.11.2017	(51) F16J 15/3232 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 699 867 (84) NO 23.11.2017	(51) F28F 1/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 699 279 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 699 548 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 FR 02.05.2017	(51) C07D 213/81 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017	(11) 2 699 889 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 21/03 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 699 309 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 699 894 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 27/327 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 699 318 (84) NO 30.11.2017	(51) A61P 33/12 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 699 901 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/38 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 699 319 (84) NO 09.11.2017	(51) A61P 35/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 699 938 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016	(51) G01S 7/40 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
(11) 2 699 397 (84) LT 16.08.2017	(51) B30B 11/14 (84) LT 16.08.2017				

ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 700 456	(51) B07C 5/36	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 27.09.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 700 462	(51) B23B 45/00	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 700 498	(51) B31B 19/10	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FR 31.03.2017	
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 700 735	(51) C23C 14/34
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 700 016	(51) G06F 13/38	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 700 131	(51) H01S 3/04	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 700 203	(51) H04W 28/02	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 21.12.2016	FR 02.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 700 506	(51) B41J 2/045	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 700 526	(51) B60K 6/36	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FR 02.05.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 700 738	(51) C25D 15/00
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FR 09.05.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 700 207	(51) H04L 25/02	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) 2 700 219	(51) H04N 1/04	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 09.11.2016	FR 31.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 700 549	(51) B60T 8/36	MC 04.01.2017	FR 02.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 700 593	(51) B65D 85/86	(11) 2 700 739	(51) C30B 29/36
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 700 602	(51) B65H 63/00	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FR 02.05.2017		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) 2 700 221	(51) G01B 11/25	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 30.11.2016	LI 28.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 700 271	(51) H04W 52/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) 2 700 300	(51) A01G 23/083	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 700 369	(51) A61B 17/29	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FR 02.05.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	LU 23.02.2017		
		FR 28.02.2017			
(11) 2 700 412	(51) A61K 39/395	(11) 2 700 636	(51) C07D 331/02	(11) 2 700 755	(51) E02F 9/20
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 700 422	(51) A61M 1/06	(11) 2 700 667	(51) C08J 3/12	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 700 681	(51) C09D 9/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 700 708	(51) C12N 5/0784	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) LT 02.08.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 700 712	(51) C12N 15/09	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 30.11.2016	FR 02.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 700 766	(51) E04F 13/08
FR 02.05.2017				(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				(11) 2 700 802	(51) F24D 11/00
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
				(11) 2 700 834	(51) F16C 33/66
				(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017

(11) 2 700 863	(51) F16L 37/34	(11) 2 701 241	(51) H01R 13/514	(11) 2 701 654	(51) A61F 13/15
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016				
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 701 258	(51) H02H 7/18	(11) 2 701 673	(51) A61K 8/34
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 701 356	(51) H04L 29/08	(11) 2 701 689	(51) A61K 9/22
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 701 357	(51) H04L 12/28	(11) 2 701 723	(51) A61K 48/00
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
MC 05.10.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 701 399	(51) H04R 1/10	(11) 2 701 732	(51) A61K 38/45
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 700 900	(51) G01B 7/16	(11) 2 701 418	(51) H04W 16/02	(11) 2 701 796	(51) A61N 1/372
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
				BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) 2 700 927	(51) G01L 5/00	(11) 2 701 432	(51) H04W 40/36	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 700 932	(51) G01N 17/04	(11) 2 701 449	(51) H04W 48/18	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 700 941	(51) G01N 33/18	(11) 2 701 485	(51) A01F 15/08	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 23.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 700 948	(51) G01N 33/537	(11) 2 701 487	(51) A01H 5/00	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 02.08.2017		FR 02.05.2017	
(11) 2 700 990	(51) G02B 6/255	(11) 2 701 488	(51) A01P 13/00	(11) 2 701 869	(51) B22F 9/08
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BE 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 700 998	(51) G02F 1/1335	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 701 025	(51) G05B 23/02	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 701 144	(51) G10L 19/02	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FR 02.05.2017		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016			FR 02.05.2017	
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016				
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 701 515	(51) A01N 59/16	(11) 2 701 894	(51) B29C 71/02
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016				
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 701 544	(51) A43B 23/28	(11) 2 701 900	(51) B30B 15/28
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 701 940	(51) B60L 5/19
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 701 973	(51) B64C 1/18
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 701 147	(51) G11B 7/0045	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 702 006	(51) C01B 37/00
(11) 2 701 200	(51) H01L 29/778	MC 04.01.2017	FR 02.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
				CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) 2 701 228	(51) H01M 10/04	(11) 2 701 574	(51) A61B 3/12	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 701 230	(51) C07C 69/96	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 27.07.2016	FR 31.03.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 15.02.2017	FR 02.05.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 701 626	(51) A61B 34/30	(11) 2 702 024	(51) C07C 29/149
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
FR 31.03.2017		(11) 2 701 652	(51) A61F 13/15	(11) 2 702 032	(51) C07C 51/58
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017

(11) 2 702 082 (84) NO 13.12.2017	(51) C08F 289/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 702 270 (84) NO 05.10.2017	(51) F04B 1/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 702 500 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 702 099 (84) NO 12.10.2017	(51) C08F 2/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 702 275 (84) NO 20.12.2017	(51) F04B 43/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 702 590 (84) AT 09.11.2016	(51) G11C 27/02 (84) BE 09.11.2016
(11) 2 702 133 (84) NO 23.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 702 284 (84) BG 15.06.2017	(51) F16C 19/52 (84) CZ 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 702 134 (84) NO 30.11.2017	(51) A01G 33/00 (84) LT 30.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 702 151 (84) AT 26.10.2016	(51) C12N 9/20 (84) BE 26.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016			SM 09.11.2016	FR 31.03.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
MC 26.10.2016	FR 02.05.2017				
(11) 2 702 197 (84) AT 21.09.2016	(51) D06F 39/12 (84) BE 21.09.2016	(11) 2 702 314 (84) NO 16.11.2017	(51) F21V 29/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 702 625 (84) NO 06.12.2017	(51) B01J 37/02 (84) LT 06.09.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 702 324 (84) BG 14.12.2016	(51) F28D 15/00 (84) CZ 14.09.2016	(11) 2 702 634 (84) NO 16.11.2017	(51) H01Q 9/04 (84) LT 16.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 702 645 (84) NO 30.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) LT 30.08.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 702 649 (84) NO 20.12.2017	(51) H01S 3/067 (84) LT 20.09.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 702 667 (84) NO 20.12.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 20.09.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 702 755 (84) AT 21.12.2016	(51) H04N 1/04 (84) BE 21.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	FR 02.05.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FR 02.05.2017				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 702 216 (84) BG 22.06.2017	(51) E04H 1/12 (84) CZ 22.03.2017	(11) 2 702 338 (84) NO 02.11.2017	(51) F25D 25/02 (84) LT 02.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 702 353 (84) AT 01.02.2017	(51) G01B 11/16 (84) BG 01.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	MC 21.12.2016	FR 02.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 702 778 (84) AT 28.12.2016	(51) H04B 7/04 (84) DK 28.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) 2 702 218 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 81/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 702 356 (84) NO 30.11.2017	(51) G01C 3/04 (84) LT 30.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 702 227 (84) AT 08.03.2017	(51) E21B 23/00 (84) BG 08.06.2017	(11) 2 702 367 (84) NO 09.11.2017	(51) G01F 15/06 (84) LT 09.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 702 412 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 26.07.2017	MC 28.12.2016	FR 02.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 702 437 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 02.08.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 702 449 (84) NO 09.11.2017	(51) G03B 42/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 702 797 (84) AT 02.11.2016	(51) H04W 24/10 (84) BE 02.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 702 450 (84) NO 09.11.2017	(51) G03B 42/02 (84) LT 09.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 702 464 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/00 (84) LT 06.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 702 465 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 12.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 702 494 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 27.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FR 09.05.2017				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 702 228 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 23/00 (84) LT 23.08.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 702 264 (84) NO 20.12.2017	(51) F02P 19/02 (84) LT 20.09.2017			RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				MC 02.11.2016	FR 02.05.2017

(11) 2 702 845 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 16.08.2017	EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	SK 18.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 702 867 (84) NO 19.10.2017	(51) A01K 1/06 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 703 417 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) C08F 8/00 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 702 918 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) A47L 9/28 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 703 340 (84) NO 19.10.2017	(51) C01B 3/38 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 702 925 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 703 344 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) C01B 19/00 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016		
(11) 2 702 928 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 1/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 703 379 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) C07C 43/162 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 703 423 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 64/20 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 702 964 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 703 518 (84) NO 12.10.2017	(51) C23C 14/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 702 989 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 703 521 (84) FR 28.02.2017	(51) C23C 16/509
(11) 2 703 068 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 69/08 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 703 571 (84) NO 06.12.2017	(51) E03D 9/03 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 703 103 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B23B 27/14 (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 703 385 (84) NO 20.12.2017	(51) C07C 251/86 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 703 632 (84) NO 19.10.2017	(51) F02M 35/10 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 703 396 (84) AT 22.06.2016 CH 28.02.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 28.02.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 20.02.2017	(51) C07D 309/10 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.06.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 703 635 (84) NO 19.10.2017	(51) F02M 61/18 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 703 670 (84) NO 27.12.2017	(51) F16D 1/08 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 703 690 (84) NO 13.12.2017	(51) F16H 7/12 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 703 693 (84) NO 13.12.2017	(51) F16H 57/08 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 703 755 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) F25D 23/12 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017
				(11) 2 703 892 (84) NO 27.12.2017	(51) G03G 9/093 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 704 024 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 17/21 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 703 111 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 20/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 703 407 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 9/40 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 704 123 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) G01S 13/93 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 703 147 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 51/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 703 409 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017	(51) C07K 7/56 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017		
(11) 2 703 158 (84) NO 12.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 703 252 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 3/12 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 703 303 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017	(51) B65B 31/06 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017				

(11) 2 704 141 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 21/0316 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 704 499 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H04L 5/00 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 704 940 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 9/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 704 209 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H01L 31/042 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 704 509 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 704 985 (84) NO 12.10.2017	(51) B67D 7/78 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 704 212 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 31/05 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 704 513 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 705 039 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 704 246 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 10/0567 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 704 525 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 08.02.2017	(51) H05B 6/64 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 705 063 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 18/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 704 255 (84) NO 27.12.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 705 116 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) C09K 8/80 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 704 291 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) H02J 7/02 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 704 542 (84) NO 05.10.2017	(51) H05K 5/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 705 202 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 17/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 704 353 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 704 543 (84) NO 30.11.2017	(51) H05K 5/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 705 215 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 33/038
(11) 2 704 372 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 704 549 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 46/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 705 255 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 27/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 704 386 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 28.02.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(51) H04L 27/26 (84) BE 28.02.2017 BG 18.04.2017 CZ 28.02.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 LU 11.02.2017	(11) 2 704 587 (84) NO 16.11.2017	(51) C11B 1/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 705 270 (84) NO 09.11.2017	(51) F16D 67/00 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 704 605 (84) NO 06.12.2017	(51) A47B 88/427 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 705 299 (84) NO 02.11.2017	(51) F23D 3/40 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 704 739 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 705 314 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017	(51) F25D 23/06 (84) BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017
		(11) 2 704 741 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 35/17		
		(11) 2 704 760 (84) NO 20.12.2017	(51) A01N 1/02 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 704 806 (84) NO 30.11.2017	(51) A63F 13/358 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 704 457 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 704 820 (84) NO 12.10.2017	(51) B01F 17/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 704 459 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 4/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 704 842 (84) NO 12.10.2017	(51) B04C 5/107 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 705 341 (84) NO 06.12.2017	(51) G01L 19/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 704 463 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 704 922 (84) NO 27.12.2017	(51) B60N 2/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 705 347 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 11/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 704 472 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 704 926 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 25/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 705 366 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/558 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 704 474 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 704 935 (84) NO 23.11.2017	(51) B60W 30/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 705 396 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 705 435 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 705 876 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/378 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 706 709 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 705 550 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 705 890 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 46/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 706 737 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 705 567 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 12/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 705 910 (84) NO 23.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 706 800 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 17.02.2017
(11) 2 705 644 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 705 950 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 5/12 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 705 647 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 705 992 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 25/10 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 705 695 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 36/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 706 020 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 85/04 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 705 705 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 60/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 706 068 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 705 715 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 706 071 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) C08B 1/08 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 706 807 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 705 723 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 706 834 (84) NO 19.10.2017	(51) A01D 43/077 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 705 725 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 88/02 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 706 884 (84) LT 30.08.2017	(51) A45F 3/06
(11) 2 705 732 (84) NO 12.10.2017	(51) H05G 2/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 706 901 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 9/16 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 705 758 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) A23G 1/18 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 706 114 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 706 929 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/221 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 706 150 (84) NO 06.12.2017	(51) E02F 9/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 707 005 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/727 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 706 200 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 707 025 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 39/12 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 706 219 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 37/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 707 078 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 29/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 705 759 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) A23G 1/18 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 706 247 (84) NO 12.10.2017	(51) F16C 19/46 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 707 080 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 37/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 706 251 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 13/64 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 707 107 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 69/36 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 706 276 (84) NO 02.11.2017	(51) F16L 13/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 707 150 (84) NO 09.11.2017	(51) B05C 19/04 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 706 278 (84) NO 06.12.2017	(51) F16L 33/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 707 181 (84) NO 12.10.2017	(51) B26B 21/40 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 706 331 (84) NO 06.12.2017	(51) G01J 5/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 707 260 (84) NO 12.10.2017	(51) B60T 7/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 705 760 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A23G 1/18 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 706 349 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 21/85 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 707 284 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 11/02 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 706 375 (84) NO 05.10.2017	(51) G01S 13/93 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 707 298 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) B65D 5/02 (84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 705 768 (84) NO 12.10.2017	(51) A44B 19/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 706 558 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 705 795 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 706 699 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 20/32 (84) LT 23.08.2017		

(11) 2 707 304 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 47/08	(11) 2 707 705 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 27/80 (84) LT 05.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 707 307 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 71/40 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 707 748 (84) NO 20.12.2017	(51) G01S 17/02 (84) LT 20.09.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 707 318 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 49/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 707 776 (84) NO 19.10.2017	(51) G03F 7/039 (84) LT 19.07.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 707 319 (84) NO 06.12.2017	(51) B65H 75/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 707 823 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 05.07.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 707 327 (84) NO 30.11.2017	(51) C01B 32/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 707 829 (84) NO 23.11.2017	(51) G01F 23/26 (84) LT 23.08.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 707 361 (84) LT 23.08.2017	(51) A61P 3/08	(11) 2 707 853 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 06.09.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 707 378 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 249/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 707 862 (84) NO 09.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 09.08.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 707 398 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 10/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 707 883 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 1/36 (84) LT 09.08.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 707 407 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 18/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 707 903 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 29/06 (84) LT 09.08.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 707 415 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) C08K 3/20 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 707 911 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 05.07.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 707 480 (84) LT 02.08.2017	(51) C12N 7/01	(11) 2 707 927 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 12/72 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 708 445 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 707 510 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 707 947 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 21/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 708 458 (84) NO 09.11.2017	(51) B62K 21/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 707 600 (84) NO 12.10.2017	(51) F04C 29/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 708 055 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 708 495 (84) NO 27.12.2017	(51) C01B 19/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 707 601 (84) LT 02.08.2017	(51) F04C 29/04	(11) 2 708 056 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 708 498 (84) NO 16.11.2017	(51) C01B 19/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 707 607 (84) NO 26.10.2017	(51) F16B 19/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 708 069 (84) NO 13.12.2017	(51) H04M 1/675 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 708 499 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 19/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 707 627 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F16J 9/20 (84) MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 708 074 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 708 501 (84) NO 23.11.2017	(51) C01G 51/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 707 671 (84) LT 12.07.2017	(51) F41C 33/02	(11) 2 708 109 (84) NO 09.11.2017	(51) A01D 43/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 708 502 (84) NO 26.10.2017	(51) C01B 19/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 707 672 (84) LT 12.07.2017	(51) F41C 33/02	(11) 2 708 128 (84) NO 23.11.2017	(51) A21B 3/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 708 505 (84) NO 23.11.2017	(51) C01B 19/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 708 153 (84) NO 19.10.2017	(51) A45D 20/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 708 534 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 277/56 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 708 353 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) A41D 31/02 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 22.02.2017	(11) 2 708 578 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 79/08 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 708 357 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 708 610 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 708 420 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) B60R 16/02 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(11) 2 708 619 (84) NO 09.11.2017	(51) C23C 22/34 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 708 660 (84) NO 20.12.2017	(51) E02F 9/00 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 708 797 (84) NO 05.10.2017	(51) F21Y 115/10 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 708 812 (84) NO 02.11.2017	(51) F23C 5/08 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 708 820 (84) NO 20.12.2017	(51) F24C 15/02 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 708 860 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 07.02.2017	(51) G01L 19/06 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017
				(11) 2 708 897 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/58 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 708 912 (84) NO 06.12.2017	(51) G01S 5/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 709 592 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 710 040 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 16/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 708 934 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 21/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 709 602 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 710 063 (84) NO 12.10.2017	(51) C08K 5/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 708 949 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) G03B 21/14 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 2 709 639 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 35/76 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 710 111 (84) NO 12.10.2017	(51) C12M 3/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 709 709 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 25/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 710 123 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 5/0783 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 709 744 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 20/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 710 154 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 709 781 (84) NO 05.10.2017	(51) B22D 17/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 710 163 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 21/06 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 709 815 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 45/77 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 710 204 (84) NO 27.12.2017	(51) E04F 19/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 708 962 (84) NO 16.11.2017	(51) G04R 20/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 709 825 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 65/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 710 222 (84) NO 12.10.2017	(51) E21B 43/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 709 170 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 709 836 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B29D 30/24 (84) MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 710 259 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) F16H 57/02 (84) MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 709 217 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 43/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 709 887 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 16/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 710 264 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 35/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 709 221 (84) NO 16.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 709 890 (84) NO 02.11.2017	(51) B60W 30/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 710 267 (84) NO 12.10.2017	(51) F04C 18/48 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 709 247 (84) IT 14.09.2016	(51) H02K 15/06 (84) FR 31.03.2017	(11) 2 709 925 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 71/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 710 270 (84) NO 19.10.2017	(51) F16C 9/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 709 402 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 709 929 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) B65D 85/18 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 710 284 (84) NO 13.12.2017	(51) F16J 15/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 709 409 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 710 306 (84) NO 05.10.2017	(51) F24H 1/28 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 709 439 (84) NO 26.10.2017	(51) A01G 27/04 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 710 352 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 709 449 (84) NO 09.11.2017	(51) A01N 25/22 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 710 399 (84) NO 06.12.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 709 454 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 47/38 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 710 431 (84) NO 13.12.2017	(51) G03G 9/087 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 709 457 (84) NO 02.11.2017	(51) A21C 13/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 710 436 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 709 491 (84) NO 19.10.2017	(51) A47C 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 709 966 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) C04B 35/185 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 710 482 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) G06F 13/00 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017
(11) 2 709 504 (84) NO 27.12.2017	(51) A47K 10/48 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 710 553 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 709 512 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 34/20 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 709 534 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 709 548 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 709 568 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 709 579 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 13/84 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 709 581 (84) NO 12.10.2017	(51) A61H 31/00 (84) LT 12.07.2017				
		(11) 2 710 031 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 47/60 (84) LT 13.09.2017		

(11) 2 710 581 (84) NO 30.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 711 472 (84) NO 19.10.2017	(51) E02F 9/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 712 236 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 36/30 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 710 609 (84) NO 19.10.2017	(51) G21K 1/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 711 508 (84) NO 05.10.2017	(51) F01K 7/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 712 249 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 710 666 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 1/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 711 537 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 63/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 712 251 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 710 669 (84) NO 12.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 711 544 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 9/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 712 253 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 710 671 (84) NO 12.10.2017	(51) H01Q 1/44 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 711 546 (84) NO 06.12.2017	(51) F04B 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 712 260 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 710 699 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 15/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 711 589 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 48/11 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 712 295 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A47J 31/18 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) 2 710 722 (84) NO 13.12.2017	(51) H02M 5/293 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 711 594 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 1/42 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 712 336 (84) NO 05.10.2017	(51) B23P 21/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 710 745 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 711 616 (84) NO 27.12.2017	(51) F21V 7/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 712 419 (84) NO 09.11.2017	(51) F25J 3/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 710 771 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 711 716 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 712 437 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 710 810 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 21/422 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 711 777 (84) NO 19.10.2017	(51) G03G 15/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 712 470 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 13/504 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 710 868 (84) NO 23.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 711 870 (84) NO 06.12.2017	(51) G06K 19/07 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 712 555 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 710 898 (84) NO 05.10.2017	(51) A23D 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 711 911 (84) NO 12.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 712 563 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/72 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 710 911 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 5/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 711 915 (84) NO 06.12.2017	(51) G09G 3/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 712 595 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/20 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 710 919 (84) NO 02.11.2017	(51) A46B 9/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 711 921 (84) NO 12.10.2017	(51) G09G 3/3266 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 712 641 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 5/158 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 710 963 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 711 988 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01L 31/0224 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 712 665 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 35/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 711 023 (84) LT 12.07.2017	(51) A61K 45/00			(11) 2 712 692 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B22F 3/105 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 711 037 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 711 222 (84) NO 27.12.2017	(51) B60K 1/04 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 711 222 (84) NO 27.12.2017	(51) B60K 1/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 711 230 (84) NO 16.11.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 711 251 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 22/12 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 711 349 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 2/30 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 711 350 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 7/152 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 711 378 (84) NO 05.10.2017	(51) C08F 8/12 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 711 382 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 61/12 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 711 406 (84) NO 19.10.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 711 418 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 5/0783 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 711 441 (84) NO 02.11.2017	(51) C23C 4/134 (84) LT 02.08.2017				
		(11) 2 712 004 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 712 006 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 712 024 (84) NO 06.12.2017	(51) H01Q 1/46 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 712 034 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 712 040 (84) NO 26.10.2017	(51) H02B 1/056 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 712 067 (84) NO 16.11.2017	(51) H02K 7/18 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 712 130 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/859 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 712 215 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 06.09.2017		
				(11) 2 712 743 (84) NO 13.12.2017	(51) B60B 5/02 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 712 746 (84) NO 06.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 712 747 (84) NO 26.10.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 26.07.2017

(11) 2 712 830 (84) NO 26.10.2017	(51) B65H 54/28 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 713 792 (84) NO 27.12.2017	(51) A43B 3/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 714 318 (84) LT 23.08.2017	(51) B23K 9/12
(11) 2 712 885 (84) NO 12.10.2017	(51) C08J 7/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 713 800 (84) AT 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G06F 17/50 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 714 352 (84) NO 05.10.2017	(51) B28B 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 712 892 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/28 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 714 374 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 712 899 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 714 434 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 11/13 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 712 931 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 11/06 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 714 456 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 37/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 713 012 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 714 457 (84) NO 13.12.2017	(51) B60L 5/19 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 713 085 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 713 813 (84) NO 26.10.2017	(51) A47B 41/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 714 483 (84) NO 23.11.2017	(51) B60W 30/09 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 713 242 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 3/0346 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 713 850 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 3/113 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 714 499 (84) NO 05.10.2017	(51) B62K 3/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 713 249 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 713 879 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 714 517 (84) NO 02.11.2017	(51) B64D 29/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 713 255 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/0482 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 713 880 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 714 564 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 22/46 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 713 283 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 17/27 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 713 886 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 6/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 714 603 (84) NO 12.10.2017	(51) C03B 37/014
(11) 2 713 305 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 713 940 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 714 648 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 213/79 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 713 316 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 19/067 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 713 942 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 714 655 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 313/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 713 372 (84) NO 23.11.2017	(51) G11C 13/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 713 954 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 714 659 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 209/86 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 713 376 (84) NO 19.10.2017	(51) H01F 30/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 713 956 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 714 717 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 713 378 (84) NO 30.11.2017	(51) H01G 4/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 713 963 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/90 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 714 797 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 23/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 713 422 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 713 985 (84) NO 12.10.2017	(51) A61J 1/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 714 801 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 71/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 713 427 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/505 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 713 992 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 8/27	(11) 2 714 803 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 71/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 713 432 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 10/0565 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 714 009 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 714 809 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 81/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 713 563 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 714 123 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 33/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 714 813 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 25/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 713 611 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 7/15 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 714 133 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 714 876 (84) NO 09.11.2017	(51) C11D 3/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 713 641 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 714 143 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 714 877 (84) NO 05.10.2017	(51) C11D 3/39 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 713 690 (84) NO 09.11.2017	(51) A01B 63/10	(11) 2 714 190 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/372 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 714 883 (84) LT 20.09.2017	(51) C12C 11/11
(11) 2 713 696 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 34/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 714 210 (84) NO 27.12.2017	(51) A63B 41/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 714 899 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 9/50 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 713 718 (84) NO 20.12.2017	(51) A01N 25/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 714 254 (84) NO 06.12.2017	(51) B01F 13/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 714 922 (84) LT 20.09.2017	(51) C12Q 1/04
(11) 2 713 765 (84) NO 23.11.2017	(51) A23G 9/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 714 279 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 714 928 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 713 785 (84) NO 09.11.2017	(51) A41D 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 714 288 (84) NO 26.10.2017	(51) B05D 3/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 714 947 (84) NO 19.10.2017	(51) C21D 8/00 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 714 948 (84) NO 12.10.2017	(51) C21D 9/00 (84) LT 12.07.2017	ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 715 941 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 3/155 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 714 963 (84) NO 09.11.2017	(51) C23C 24/04 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 715 942 (84) NO 12.10.2017	(51) H03M 3/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 714 994 (84) NO 30.11.2017	(51) E01F 15/02 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 715 982 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 715 003 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) E04B 1/66 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 715 264 (84) NO 16.11.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 715 987 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/54 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 715 004 (84) NO 09.11.2017	(51) E04B 2/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 715 297 (84) NO 12.10.2017	(51) G01K 11/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 715 988 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 715 018 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 53/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 715 329 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 27/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 716 005 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 715 022 (84) NO 19.10.2017	(51) E05D 15/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 715 350 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 716 009 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 715 040 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 19/16	(11) 2 715 358 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 716 067 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) H04R 5/04 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 715 047 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 33/06	(11) 2 715 366 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 716 097 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 715 057 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 43/013	(11) 2 715 389 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 716 099 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 28/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 715 130 (84) NO 19.10.2017	(51) E02B 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 715 396 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 7/51 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 716 113 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 715 148 (84) NO 27.12.2017	(51) F04D 29/54 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 715 449 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) G03B 37/04 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 716 130 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 84/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 715 167 (84) NO 30.11.2017	(51) F16C 32/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 715 522 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 7/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 716 136 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 715 169 (84) NO 20.12.2017	(51) F16C 33/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 715 527 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 9/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 716 139 (84) NO 19.10.2017	(51) H05H 1/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 715 190 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F16H 59/68 (84) MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 715 705 (84) NO 06.12.2017	(51) G09B 21/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 716 140 (84) NO 12.10.2017	(51) H05H 1/34 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 715 759 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 33/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 716 145 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 715 775 (84) NO 09.11.2017	(51) H01J 49/40 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 716 161 (84) NO 19.10.2017	(51) A23B 5/005 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 715 806 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 716 162 (84) NO 16.11.2017	(51) A23J 1/09 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 715 822 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 51/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 716 163 (84) NO 12.10.2017	(51) A23L 15/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 715 195 (84) NO 02.11.2017	(51) F16K 1/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 715 882 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 24/84 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 716 176 (84) NO 13.12.2017	(51) D04B 1/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 715 227 (84) NO 30.11.2017	(51) F21V 29/71 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 715 886 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 3/036 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 716 177 (84) NO 13.12.2017	(51) A43C 1/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 715 230 (84) NO 05.10.2017	(51) F22B 35/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 715 892 (84) NO 26.10.2017	(51) H02B 13/055 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 716 198 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) A47L 9/16 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
(11) 2 715 261 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016	(51) F26B 5/02 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 EE 26.10.2016	(11) 2 715 934 (84) NO 20.12.2017	(51) H03F 3/24 (84) LT 20.09.2017		

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 717 228	(51) G06T 19/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 717 339	(51) C09K 11/77
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 12.10.2016	FR 02.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 716 220	(51) A61B 6/00	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 716 231	(51) A61B 8/00	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 19.10.2016	FR 31.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 716 260	(51) A61F 2/42	(11) 2 716 492	(51) B60N 2/08	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 716 286	(51) A61K 31/4045	(11) 2 716 558	(51) B65B 53/00	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				MC 07.09.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 716 292	(51) C07D 239/69	(11) 2 716 568	(51) B65D 75/62	(11) 2 717 374	(51) H01M 10/04
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 716 293	(51) A61K 31/7032	(11) 2 716 584	(51) B65H 3/08	BG 24.11.2016	CH 28.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 716 297	(51) A61K 38/39	(11) 2 716 637	(51) C07D 311/86	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
				HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) 2 716 302	(51) A61K 45/00	(11) 2 716 712	(51) C08L 69/00	LI 28.02.2017	LT 24.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 716 392	(51) B23C 5/20	(11) 2 716 786	(51) C23C 2/00	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 716 422	(51) B26D 1/08	(11) 2 716 803	(51) D03D 49/46	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LU 20.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 716 425	(51) B28D 1/14	(11) 2 716 826	(51) E03F 3/04	(11) 2 717 375	(51) H01M 10/052
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 716 435	(51) B29C 70/46	(11) 2 716 828	(51) E04B 1/19	(11) 2 717 412	(51) H02J 3/38
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 716 446	(51) B32B 25/08	(11) 2 716 831	(51) E04C 2/24	(11) 2 717 477	(51) H03M 13/41
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
				BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00	(11) 2 716 835	(51) E04D 13/18	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) 2 716 839	(51) E04G 13/04	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 716 856	(51) E06B 9/382	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 716 864	(51) F01D 5/14	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016			FR 31.03.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 716 908	(51) F03D 3/00		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 12.07.2017		(11) 2 717 536	(51) H04L 29/06
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 716 950	(51) F16L 5/04		
(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14	(84) LT 12.07.2017		(11) 2 717 595	(51) H04R 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 717 011	(51) F41B 11/723		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 717 598	(51) H04R 25/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			(84) LT 30.08.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 717 014	(51) G01S 19/47		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 717 617	(51) H04W 72/08
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 717 025	(51) G01F 1/66		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 717 627	(51) H04W 36/30
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 717 100	(51) G03G 9/087		
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 717 656	(51) H05B 37/02
FR 02.05.2017				(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		(11) 2 717 136	(51) G06F 3/044	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 716 478	(51) B60H 1/03	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 717 168	(51) G06F 13/38	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017

HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 718 118	(51) B60C 11/24	(11) 2 718 551	(51) F01N 3/24
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 718 556	(51) F02D 41/38
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 718 561	(51) B66C 1/10
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 718 582	(51) F16D 55/226
LU 22.02.2017	FR 13.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 718 597	(51) F16J 15/3288
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016		
		FR 02.05.2017			
(11) 2 717 663	(51) H05K 7/20	(11) 2 718 137	(51) B60L 5/00	(11) 2 718 610	(51) F16T 1/38
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 717 667	(51) A01B 49/06	(11) 2 718 202	(51) B65D 88/14	(11) 2 718 649	(51) F26B 3/092
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 13.09.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 717 677	(51) A01J 5/017	(11) 2 718 212	(51) B65H 3/08	(11) 2 718 675	(51) G01D 11/28
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 717 691	(51) A01N 43/16	(11) 2 718 222	(51) B67B 7/06	(11) 2 718 712	(51) G01N 33/24
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 717 721	(51) A23L 33/10	(11) 2 718 300	(51) C07F 3/00	(11) 2 718 724	(51) G01N 33/68
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 717 731	(51) A43D 1/06	(11) 2 718 310	(51) C07K 14/52	(11) 2 718 737	(51) G01S 3/48
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 717 735	(51) A45D 1/04	(11) 2 718 331	(51) C08B 37/08	(11) 2 718 740	(51) G01S 7/41
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 717 776	(51) A61M 5/28	(11) 2 718 340	(51) C08G 18/10	(11) 2 718 762	(51) G02B 21/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 717 778	(51) A61B 6/04	(11) 2 718 356	(51) C08K 3/22	(11) 2 718 830	(51) G06F 13/10
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 717 817	(51) A61F 13/493	(11) 2 718 388	(51) C09K 3/30	(11) 2 718 902	(51) G06T 13/40
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 717 841	(51) A61K 8/42	(11) 2 718 412	(51) C11D 3/08	(11) 2 718 912	(51) G07F 11/42
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 717 849	(51) A61K 8/891	(11) 2 718 422	(51) C12N 5/00	(11) 2 718 926	(51) G10L 19/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 717 870	(51) A61K 31/195	(11) 2 718 439	(51) C12N 15/113	(11) 2 718 944	(51) H01G 9/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 717 879	(51) A61K 31/52	(11) 2 718 442	(51) C12N 15/80	(11) 2 718 964	(51) H01L 21/768
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 717 923	(51) A61K 48/00	(11) 2 718 447	(51) C12P 1/00	(11) 2 718 994	(51) H01M 2/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 717 952	(51) A61M 16/00	(11) 2 718 502	(51) E01F 13/02	(11) 2 718 999	(51) H01M 2/12
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 717 975	(51) A63B 21/06	(11) 2 718 540	(51) E21B 43/12	(11) 2 719 003	(51) H01M 4/1395
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 718 005	(51) B01J 19/12	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) 2 719 005	(51) H01M 6/52
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 23.08.2017	
(11) 2 718 041	(51) B22D 11/12	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 719 020	(51) H01R 12/71
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 719 081	(51) H03M 1/06
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 719 092	(51) H04B 7/04
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 02.05.2017			
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016				
FR 02.05.2017					
(11) 2 718 083	(51) B29C 45/27	(11) 2 718 543	(51) E21B 47/10	(11) 2 719 179	(51) H04N 19/105
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017		(84) LT 30.08.2017	

(11) 2 719 193 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 1/08 (84) LT 02.08.2017	IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016	LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 720 384 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 719 223 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/02 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 720 387 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 10/071 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 719 274 (84) NO 09.11.2017	(51) A01G 23/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 719 949 (84) NO 19.10.2017	(51) F23G 7/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 720 413 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 719 297 (84) NO 20.12.2017	(51) A47C 7/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 720 017 (84) NO 02.11.2017	(51) G01L 1/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 720 437 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 719 316 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 720 028 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 21/90 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 720 460 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H04N 7/18 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 719 346 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 720 029 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 21/90 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 719 350 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 720 039 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 1/40 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 719 367 (84) NO 06.12.2017	(51) A61H 23/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 720 040 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/48 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 719 428 (84) NO 05.10.2017	(51) A63B 29/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 720 065 (84) NO 02.11.2017	(51) G01S 13/88 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 720 501 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 719 497 (84) NO 26.10.2017	(51) B23K 35/363 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 720 111 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 720 550 (84) NO 09.11.2017	(51) A21D 2/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 719 513 (84) NO 16.11.2017	(51) B30B 15/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 720 121 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 720 580 (84) NO 16.11.2017	(51) A47F 7/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 719 542 (84) NO 06.12.2017	(51) B41M 5/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 720 190 (84) NO 20.12.2017	(51) G06T 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 720 594 (84) NO 16.11.2017	(51) A47K 10/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 719 558 (84) NO 13.12.2017	(51) F25B 41/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 720 202 (84) NO 27.12.2017	(51) G07D 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 720 618 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 719 565 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 11/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 720 248 (84) NO 23.11.2017	(51) H01J 37/305 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 720 660 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 13/505 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 719 677 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 45/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 720 321 (84) NO 05.10.2017	(51) H01R 12/88 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 720 669 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/19 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 719 714 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 63/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 720 322 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017	(51) H01R 13/187 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 07.02.2017	(11) 2 720 709 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 719 874 (84) NO 13.12.2017	(51) F02B 33/40 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 720 715 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 39/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 719 895 (84) NO 26.10.2017	(51) G01R 19/25 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 720 721 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 719 899 (84) NO 06.12.2017	(51) F04C 18/16 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 720 733 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 1/30 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 719 930 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) F16J 15/34 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 2 720 361 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) H02M 3/155 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 720 744 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 16/01 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 719 947 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016	(51) F23C 3/00 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016			(11) 2 720 755 (84) NO 16.11.2017	(51) A61Q 5/12 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 720 781 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/44 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 720 797 (84) NO 27.12.2017	(51) B02C 23/24 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 720 799 (84) NO 13.12.2017	(51) B05B 1/08 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 720 819 (84) NO 02.11.2017	(51) B23B 27/10 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 720 830 (84) NO 26.10.2017	(51) B24D 13/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 721 414 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 722 070 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 39/14 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 720 842 (84) NO 23.11.2017	(51) B29B 13/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 721 488 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 722 153 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 49/78 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 720 899 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 721 504 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 722 217 (84) NO 16.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 720 916 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 721 543 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 722 225 (84) NO 05.10.2017	(51) B60P 3/36 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 720 954 (84) LT 13.09.2017	(51) B65D 3/14	(11) 2 721 604 (84) NO 16.11.2017	(51) G10K 11/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 722 237 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B60R 16/02 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 720 995 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 45/55 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 721 614 (84) NO 13.12.2017	(51) G11C 7/10 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 720 999 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 69/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 721 619 (84) NO 27.12.2017	(51) H01F 6/04 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 721 004 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 401/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 721 715 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 721 011 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 235/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 721 751 (84) NO 16.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 721 038 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 721 803 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 722 253 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 1/184 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 721 139 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 17/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 721 813 (84) LT 13.09.2017	(51) H04N 7/15	(11) 2 722 279 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 65/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 721 189 (84) LT 12.07.2017	(51) C21D 1/26	(11) 2 721 850 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 8/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 722 299 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 54/71 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 721 232 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 73/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 721 855 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 722 300 (84) LT 06.09.2017	(51) B66B 5/00
(11) 2 721 256 (84) LT 05.07.2017	(51) F01B 7/08	(11) 2 721 890 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 722 331 (84) LT 06.09.2017	(51) C07D 471/04
(11) 2 721 292 (84) NO 19.10.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 721 906 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 722 386 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 721 297 (84) NO 09.11.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 721 915 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 34/73 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 722 388 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 721 299 (84) LT 30.08.2017	(51) F04C 7/00	(11) 2 721 931 (84) NO 30.11.2017	(51) A23F 5/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 722 398 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 721 312 (84) NO 09.11.2017	(51) F16C 27/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 721 933 (84) NO 09.11.2017	(51) A23L 2/52 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 722 423 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) C30B 33/02 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) 2 721 327 (84) NO 19.10.2017	(51) F16J 15/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 721 962 (84) NO 12.10.2017	(51) A47C 7/40 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 721 328 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 721 988 (84) NO 06.12.2017	(51) A47L 11/30 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 721 339 (84) NO 05.10.2017	(51) F21S 8/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 721 991 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) A61B 1/00 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017		
(11) 2 721 368 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) G01P 15/18 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 722 004 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 6/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 722 482 (84) NO 09.11.2017	(51) F01C 17/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 721 407 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/49 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 722 007 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 10/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 722 542 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 33/46 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 722 574 (84) NO 30.11.2017	(51) F16L 37/088 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 722 575 (84) NO 30.11.2017	(51) F15B 1/08 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 722 662 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 17/00 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 722 673 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 723 587 (84) NO 06.12.2017	(51) B60G 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 724 371 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 23/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 722 708 (84) NO 12.10.2017	(51) G02F 1/1335 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 723 612 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 1/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 724 399 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/38 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 722 728 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 723 625 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 436 (84) NO 23.11.2017	(51) H02H 3/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 722 738 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 723 721 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 235/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 461 (84) NO 09.11.2017	(51) H03F 1/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 722 857 (84) NO 27.12.2017	(51) H01F 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 723 753 (84) NO 02.11.2017	(51) C07H 9/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 724 489 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 722 881 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 23/64 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 723 775 (84) NO 02.11.2017	(51) C08C 1/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 724 548 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 21/433 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 722 927 (84) NO 09.11.2017	(51) H01Q 1/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 723 781 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 10/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 724 564 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 36/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 722 934 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 13/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 723 805 (84) NO 26.10.2017	(51) C08K 3/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 724 574 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 722 974 (84) NO 27.12.2017	(51) H02K 5/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 723 868 (84) LT 26.07.2017	(51) C12N 15/52 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 724 607 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 89/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 723 112 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 723 870 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/63 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 724 628 (84) NO 09.11.2017	(51) A23L 2/39 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 723 116 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 723 873 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 09.11.2017	(11) 2 724 632 (84) NO 02.11.2017	(51) A43B 1/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 723 177 (84) NO 06.12.2017	(51) A01N 27/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 723 880 (84) NO 09.11.2017	(51) C12P 19/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 636 (84) NO 19.10.2017	(51) A44B 19/32 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 723 188 (84) NO 09.11.2017	(51) A23J 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 723 886 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/56 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 724 637 (84) NO 27.12.2017	(51) A45B 25/24 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 723 198 (84) NO 23.11.2017	(51) A61P 3/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 723 923 (84) NO 06.12.2017	(51) C25D 9/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 724 696 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 723 205 (84) NO 26.10.2017	(51) A41D 13/05 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 723 965 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 10/46 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 724 760 (84) NO 16.11.2017	(51) A63C 9/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 723 221 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 724 000 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 3/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 724 776 (84) NO 27.12.2017	(51) C01F 17/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 723 276 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 031 (84) NO 09.11.2017	(51) F04D 29/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 778 (84) NO 09.11.2017	(51) B01L 99/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 723 308 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/84 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 724 063 (84) NO 30.11.2017	(51) F16L 5/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 724 784 (84) NO 23.11.2017	(51) B05B 15/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 723 366 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 38/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 724 107 (84) NO 27.12.2017	(51) F28D 7/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 724 824 (84) NO 09.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 723 374 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 39/39 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 724 109 (84) NO 12.10.2017	(51) F28D 15/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 724 850 (84) NO 13.12.2017	(51) B65F 1/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 723 395 (84) NO 09.11.2017	(51) A61L 2/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 156 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/145 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 724 862 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 3/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 723 407 (84) NO 19.10.2017	(51) A61L 15/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 724 163 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 35/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 880 (84) NO 13.12.2017	(51) B60H 1/32 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 723 430 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 724 173 (84) NO 09.11.2017	(51) G01S 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 885 (84) NO 26.10.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 723 568 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 55/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 724 176 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 13/82 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 724 900 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 21/13 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 723 572 (84) NO 02.11.2017	(51) B41J 25/312 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 724 203 (84) NO 13.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 724 990 (84) NO 09.11.2017	(51) C02F 11/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 723 576 (84) NO 09.11.2017	(51) B42D 25/42 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 724 227 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 725 005 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 45/64 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 723 585 (84) NO 13.12.2017	(51) B60C 9/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 724 305 (84) NO 09.11.2017	(51) G06Q 20/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 725 026 (84) NO 06.12.2017	(51) A23L 27/20 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 725 033 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 1/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 725 846 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 726 669 (84) NO 27.12.2017	(51) D21B 1/22 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 725 062 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 67/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 725 883 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 726 702 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 41/00
(11) 2 725 075 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 11/101 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 725 933 (84) NO 26.10.2017	(51) A41D 10/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 726 704 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 43/12
(11) 2 725 101 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 725 938 (84) NO 16.11.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 726 739 (84) NO 09.11.2017	(51) F04B 43/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 725 198 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 9/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 725 943 (84) NO 23.11.2017	(51) A47C 1/032 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 726 768 (84) LT 16.08.2017	(51) F16L 13/11
(11) 2 725 312 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 49/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 725 981 (84) NO 09.11.2017	(51) H05G 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 726 783 (84) NO 02.11.2017	(51) F21V 19/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 725 353 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 29/11 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 725 988 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 726 793 (84) NO 09.11.2017	(51) F24F 7/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 725 377 (84) NO 02.11.2017	(51) G01R 33/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 726 027 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/91 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 726 804 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 7/16 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 725 420 (84) NO 05.10.2017	(51) G03B 21/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 726 029 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 726 810 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 17/32 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 725 428 (84) NO 16.11.2017	(51) G03G 21/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 726 042 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 13/471 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 726 825 (84) LT 19.07.2017	(51) G01D 18/00
(11) 2 725 444 (84) NO 23.11.2017	(51) G05D 16/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 726 078 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/53 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 726 861 (84) NO 27.12.2017	(51) G01S 7/52 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 725 517 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/74 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 726 115 (84) NO 13.12.2017	(51) A61L 15/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 726 869 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 725 525 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 726 147 (84) NO 26.10.2017	(51) A61N 1/365 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 726 873 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 725 602 (84) NO 26.10.2017	(51) H01J 37/244 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 726 155 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/67 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 726 898 (84) NO 09.11.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 725 616 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 726 162 (84) NO 26.10.2017	(51) B29L 31/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 726 920 (84) LT 23.08.2017	(51) G02B 5/20
(11) 2 725 624 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 31/0224 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 726 163 (84) NO 26.10.2017	(51) B29D 22/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 726 944 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 19/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 725 636 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 726 187 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 2/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 726 947 (84) NO 23.11.2017	(51) G05B 23/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 725 660 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 9/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 726 233 (84) NO 12.10.2017	(51) B22D 17/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 726 986 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 11/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 725 684 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 7/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 726 276 (84) NO 16.11.2017	(51) B31B 50/80 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 727 038 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 19/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 725 686 (84) NO 23.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 726 329 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 21/0132 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 727 083 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 725 691 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 11/40 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 726 332 (84) NO 19.10.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 727 085 (84) NO 19.10.2017	(51) G06T 11/60 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 725 726 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 726 334 (84) NO 12.10.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 727 091 (84) NO 13.12.2017	(51) G07F 17/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 725 733 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H04L 1/16 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 726 360 (84) NO 27.12.2017	(51) B62D 55/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 727 104 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 17/10 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 726 546 (84) LT 09.08.2017	(51) C08K 5/55	(11) 2 727 117 (84) NO 19.10.2017	(51) G21C 19/20 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 726 608 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 727 142 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017	(51) G06F 1/20 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017
		(11) 2 726 629 (84) LT 30.08.2017	(51) C12Q 1/68		
		(11) 2 726 649 (84) NO 02.11.2017	(51) C23G 5/032 (84) LT 02.08.2017		

NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 728 007	(51) C12N 15/82	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 13.07.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016
FR 15.05.2017		SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) 2 727 157	(51) H01L 35/30	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LU 27.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HU 06.02.2017	IS 25.05.2017		
(11) 2 727 174	(51) H01M 2/30	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 728 562	(51) G08G 1/01
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 727 200	(51) H01S 3/22	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) 2 728 570	(51) G09F 9/33
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 727 304	(51) H04L 27/26	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 25.01.2017	LU 05.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 727 310	(51) H04L 29/06	FR 27.03.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 727 329	(51) H04N 21/234	(11) 2 728 009	(51) C12P 19/18	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 727 400	(51) H04W 36/00	(11) 2 728 037	(51) C23C 14/08	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 727 420	(51) H04W 52/02	(11) 2 728 048	(51) D06F 33/02	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 727 426	(51) H04W 72/02	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 727 446	(51) H05K 7/20	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 728 597	(51) H01H 1/28
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 727 479	(51) A24C 5/32	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 728 658	(51) H01M 10/02
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 727 484	(51) A41D 20/00	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 728 725	(51) H02M 3/156
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 727 501	(51) G07F 11/28	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 728 752	(51) H03K 17/955
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 727 532	(51) A61B 6/00	SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 728 756	(51) H03M 13/29
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 728 132	(51) F01K 27/02	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 727 582	(51) B23P 21/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 728 779	(51) H04L 1/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 728 165	(51) F03B 13/18	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 727 718	(51) B32B 3/26	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 728 799	(51) H04L 12/24
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 728 181	(51) F03G 7/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 727 749	(51) B60C 15/06	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 728 209	(51) F16B 25/00	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 727 756	(51) B60K 11/04	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 728 303	(51) G01B 7/14	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 727 768	(51) B60Q 1/04	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 728 308	(51) G01C 11/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 727 779	(51) B60S 1/38	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 728 311	(51) G01C 21/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 727 807	(51) B62K 15/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 728 314	(51) G01D 3/08	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) 2 727 813	(51) B63B 35/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 19.07.2017		(11) 2 728 411	(51) G03G 15/00	FR 31.03.2017	
(11) 2 727 833	(51) B64C 29/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 728 885	(51) H04N 9/04
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 728 434	(51) G06F 1/16	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 727 892	(51) C04B 16/06	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 728 448	(51) G06F 3/0354	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) 2 727 958	(51) C08L 23/12	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 728 490	(51) H04L 12/24	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		(11) 2 728 524	(51) G07B 15/00	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
		(11) 2 728 557	(51) G07D 1/00	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		(84) BG 13.10.2016	(84) CH 28.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	FR 31.03.2017
				(11) 2 728 887	(51) H04N 13/00
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017

(11) 2 728 965 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 6/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 729 592 (84) NO 06.12.2017	(51) C23C 2/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 357 (84) NO 30.11.2017	(51) B23B 31/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 728 969 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 729 611 (84) LT 02.08.2017	(51) D21F 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 444 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 61/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 728 982 (84) NO 26.10.2017	(51) H05K 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 729 617 (84) NO 12.10.2017	(51) E01B 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 730 488 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 61/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 728 986 (84) NO 19.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 729 636 (84) NO 13.12.2017	(51) E04C 2/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 730 510 (84) LT 30.08.2017	(51) B65B 25/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 729 019 (84) NO 06.12.2017	(51) A23G 9/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 647 (84) NO 23.11.2017	(51) E05C 9/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 730 527 (84) NO 23.11.2017	(51) B65H 19/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 729 059 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 654 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 17/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 730 536 (84) NO 12.10.2017	(51) B67D 1/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 729 147 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 31/445 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 658 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 43/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 730 542 (84) NO 30.11.2017	(51) C01G 23/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 729 166 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 702 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 35/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 730 566 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 307/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 729 185 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 51/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 729 731 (84) NO 26.10.2017	(51) F21V 17/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 730 652 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 9/90 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 729 212 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 777 (84) NO 06.12.2017	(51) G01K 15/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 657 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 15/83 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 729 252 (84) NO 09.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 729 801 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/497 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 730 704 (84) NO 30.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 729 266 (84) NO 20.12.2017	(51) B21D 53/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 729 863 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 734 (84) NO 13.12.2017	(51) E05F 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 729 291 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 45/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 729 946 (84) NO 27.12.2017	(51) H01F 27/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 730 736 (84) NO 06.12.2017	(51) E06B 9/50 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 729 329 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 21/203 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 983 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 8/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 730 745 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 729 331 (84) NO 06.12.2017	(51) B60S 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 729 992 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 730 755 (84) NO 27.12.2017	(51) F01K 3/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 729 341 (84) NO 27.12.2017	(51) B61C 3/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 730 039 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 771 (84) NO 20.12.2017	(51) F02K 1/38 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 729 377 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 730 044 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 730 783 (84) AT 06.07.2016	(51) F04B 39/12 (84) BE 06.07.2016
(11) 2 729 380 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 45/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 730 131 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 88/08 (84) LT 13.09.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) 2 729 395 (84) NO 16.11.2017	(51) B65G 17/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 730 149 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 41/285 (84) LT 06.09.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 729 401 (84) NO 06.12.2017	(51) B66F 9/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 230 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 8/12 (84) LT 02.08.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 729 441 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 68/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 730 234 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/06 (84) LT 12.07.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 729 444 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 255/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 730 239 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 02.08.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 729 476 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/519 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 730 269 (84) NO 23.11.2017	(51) A61J 3/06 (84) LT 23.08.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 729 479 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 23/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 288 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 38/22 (84) LT 06.09.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) 2 729 496 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 730 319 (84) NO 23.11.2017	(51) A63F 1/12 (84) LT 23.08.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 729 539 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 5/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 730 320 (84) NO 06.12.2017	(51) A63F 1/12 (84) LT 06.09.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 729 574 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/861 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 730 321 (84) NO 19.10.2017	(51) A63F 1/12 (84) LT 19.07.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	FR 31.03.2017
				(11) 2 730 829 (84) NO 06.12.2017	(51) F16L 47/02 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 730 836 (84) NO 06.12.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 730 850 (84) NO 23.11.2017	(51) F24F 3/16 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 730 853 (84) NO 30.11.2017	(51) F24H 1/18 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 730 935 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 33/565 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 730 955 (84) NO 26.10.2017	(51) G02B 1/10 (84) LT 26.07.2017

(11) 2 731 045	(51) G06F 21/62	(11) 2 732 077	(51) C25D 5/06	(11) 2 733 174	(51) C08L 23/12
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 731 066	(51) G06F 21/88	(11) 2 732 099	(51) E01C 23/18	(11) 2 733 177	(51) C08L 63/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 731 112	(51) H01B 7/42	(11) 2 732 118	(51) E06B 5/16	(11) 2 733 198	(51) C12M 1/24
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 731 174	(51) H01M 2/34	(11) 2 732 174	(51) F16D 13/68	(11) 2 733 219	(51) C12Q 1/68
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 731 186	(51) H01G 11/12	(11) 2 732 285	(51) G01N 33/50	(11) 2 733 305	(51) E21D 20/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 731 248	(51) H02M 7/12	(11) 2 732 287	(51) G01N 33/53	(11) 2 733 383	(51) F16H 1/32
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 731 337	(51) H04N 19/132	(11) 2 732 288	(51) G01N 33/543	(11) 2 733 398	(51) F16K 31/06
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 731 369	(51) H04L 29/06	(11) 2 732 437	(51) G06T 11/00	(11) 2 733 418	(51) F21V 31/03
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 731 394	(51) H04W 72/08	(11) 2 732 445	(51) G10K 11/00	(11) 2 733 428	(51) F24C 15/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 731 401	(51) H05B 3/34	(11) 2 732 460	(51) H01L 21/027	(11) 2 733 467	(51) G01D 5/14
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 731 422	(51) C12N 15/113	(11) 2 732 469	(51) H01L 27/16	(11) 2 733 537	(51) G03G 5/06
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 731 470	(51) A46B 5/00	(11) 2 732 490	(51) H01H 85/02	(11) 2 733 538	(51) G03G 5/07
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 731 486	(51) A47K 5/12	(11) 2 732 517	(51) H02G 3/04	(11) 2 733 540	(51) G03G 9/09
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 731 527	(51) A61B 17/82	(11) 2 732 605	(51) H04L 29/08	(11) 2 733 575	(51) G06F 3/01
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 731 613	(51) A61K 31/573	(11) 2 732 614	(51) H04M 15/00	(11) 2 733 590	(51) G06F 3/044
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 731 655	(51) A61M 16/08	(11) 2 732 658	(51) H04W 28/26	(11) 2 733 611	(51) G06F 11/07
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 731 703	(51) B01J 8/00	(11) 2 732 666	(51) H04W 72/00	(11) 2 733 619	(51) G06F 13/38
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 731 792	(51) B29D 30/08	(11) 2 732 679	(51) H05B 41/292	(11) 2 733 646	(51) G06K 19/077
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 731 853	(51) B62D 1/16	(11) 2 732 721	(51) A45D 33/00	(11) 2 733 672	(51) G06T 13/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 731 863	(51) B63B 35/83	(11) 2 732 741	(51) A47J 31/46	(11) 2 733 691	(51) G09G 3/3208
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 731 919	(51) C03C 11/00	(11) 2 732 764	(51) A61B 6/03	(11) 2 733 699	(51) G10L 19/24
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 731 927	(51) C07C 211/27	(11) 2 732 800	(51) A61F 13/537	(11) 2 733 758	(51) H01L 41/053
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 731 977	(51) C08G 18/08	(11) 2 732 859	(51) B01D 1/28	(11) 2 733 780	(51) H01M 10/0569
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 732 030	(51) C12N 5/077	(11) 2 732 890	(51) B22F 3/105	(11) 2 733 787	(51) H01Q 7/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 732 045	(51) C12Q 1/02	(11) 2 733 021	(51) B60R 21/015	(11) 2 733 827	(51) H02K 5/16
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 732 046	(51) C12Q 1/56	(11) 2 733 091	(51) B65G 15/14	(11) 2 733 833	(51) H02K 41/03
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 732 064	(51) C22C 30/00	(11) 2 733 093	(51) B65G 21/18	(11) 2 733 843	(51) H02P 27/06
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017

(11) 2 733 895	(51) H04L 12/46	(11) 2 734 443	(51) B64C 11/38	(11) 2 735 190	(51) H04W 16/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016				
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 734 461	(51) B65G 15/02	(11) 2 735 261	(51) A61B 1/04
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 734 483	(51) C04B 35/645	(84) DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) EE 22.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			(84) ES 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 734 495	(51) C07C 51/285	(84) GR 23.05.2017	(84) HR 22.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) IT 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 734 502	(51) C07D 207/277	(84) LV 22.02.2017	(84) NL 22.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) PL 22.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			(84) PT 22.06.2017	(84) RO 22.02.2017
SM 19.10.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 734 517	(51) C07D 401/14	(84) RS 22.02.2017	(84) SE 22.02.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) SK 22.02.2017	(84) MC 22.02.2017
				(84) FR 02.05.2017	
(11) 2 733 920	(51) G06T 3/40	(11) 2 734 541	(51) C07K 14/54	(11) 2 735 262	(51) A61B 1/06
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 733 960	(51) H04R 19/00	(11) 2 734 619	(51) C12N 7/02	(11) 2 735 376	(51) A61B 6/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 733 961	(51) H04R 19/00	(11) 2 734 691	(51) E05B 85/24	(11) 2 735 419	(51) B29C 45/26
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 733 995	(51) H04W 52/02	(11) 2 734 695	(51) E05B 73/00	(11) 2 735 545	(51) C01G 41/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
(11) 2 734 014	(51) H05B 33/08	(11) 2 734 726	(51) F03B 7/00	(84) CZ 26.10.2016	(84) DK 26.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) EE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 734 020	(51) H05K 7/20	(84) DK 31.08.2016	(84) EE 31.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017
(11) 2 734 083	(51) A47C 27/08	(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) IT 26.10.2016	(84) LT 26.10.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 31.08.2016	(84) LV 31.08.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) MC 26.10.2016
(11) 2 734 091	(51) A47J 31/40	(84) NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NL 26.10.2016	(84) NO 26.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) PL 31.08.2016	(84) PT 02.01.2017	(84) PL 26.10.2016	(84) PT 27.02.2017
(11) 2 734 212	(51) A61K 31/196	(84) RO 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) RO 26.10.2016	(84) SE 26.10.2016
(84) LT 06.09.2017		(84) SE 31.08.2016	(84) SI 31.08.2016	(84) SI 26.10.2016	(84) SK 26.10.2016
		(84) SK 31.08.2016	(84) SM 31.08.2016	(84) SM 26.10.2016	(84) FR 31.03.2017
		(84) MC 31.08.2016	(84) FR 02.05.2017		
(11) 2 734 322	(51) B22C 9/10	(11) 2 734 732	(51) H02K 41/03	(11) 2 735 609	(51) C12N 5/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 734 361	(51) B32B 5/14	(11) 2 734 774	(51) F21V 7/00	(11) 2 735 640	(51) D06F 58/26
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 734 387	(51) B60C 13/00	(11) 2 734 781	(51) F21Y 115/00	(11) 2 735 662	(51) E04B 9/06
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 734 394	(51) B60K 15/035	(11) 2 734 797	(51) F25B 43/02	(11) 2 735 679	(51) E05D 7/04
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 30.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 734 395	(51) B60K 15/04			(11) 2 735 711	(51) F01N 1/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 734 804	(51) F28F 9/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 734 402	(51) B60L 11/18	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 735 729	(51) F03B 17/06
(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	(11) 2 734 817	(51) G01F 1/58	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 735 761	(51) F16F 9/34
(84) EE 22.06.2016	(84) ES 22.06.2016			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) FI 22.06.2016	(84) GR 23.09.2016	(11) 2 734 835	(51) G01N 23/04	(11) 2 735 763	(51) F16F 15/32
(84) HR 22.06.2016	(84) IS 22.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) IT 22.06.2016	(84) LI 28.02.2017			(11) 2 735 775	(51) F16H 61/14
(84) LT 22.06.2016	(84) LV 22.06.2016	(11) 2 734 841	(51) G01N 33/543	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) MC 22.06.2016	(84) NL 22.06.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
(84) NO 22.09.2016	(84) PL 22.06.2016	(11) 2 734 989	(51) G08G 1/01	(11) 2 735 787	(51) F21S 8/02
(84) PT 24.10.2016	(84) RO 22.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) RS 22.06.2016	(84) SE 22.06.2016			(11) 2 735 802	(51) F24C 7/02
(84) SI 22.06.2016	(84) SK 22.06.2016	(11) 2 735 040	(51) H01M 2/10	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) SM 22.06.2016	(84) LU 01.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
(84) FR 28.02.2017				(11) 2 735 826	(51) F25D 19/00
		(11) 2 734 403	(51) B60N 2/02	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
(11) 2 734 408	(51) B60N 2/225	(11) 2 735 113	(51) H04L 5/00	(11) 2 735 894	(51) G02B 1/11
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 735 129	(51) G06F 21/42		
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		

(11) 2 736 030 (84) NO 06.12.2017	(51) G09B 19/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 736 779 (84) NO 12.10.2017	(51) B60T 1/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 737 633 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 736 058 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 3/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 736 780 (84) NO 02.11.2017	(51) B60T 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 737 634 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 1/38 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 736 060 (84) NO 06.12.2017	(51) H01H 33/59 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 736 781 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 8/172 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 646 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 10/2587 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 736 065 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 736 827 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 1/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 737 651 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 1/20 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 736 135 (84) NO 06.12.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 736 948 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 69/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 737 669 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 736 194 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 736 976 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 83/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 737 709 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 27/22 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 736 222 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 737 041 (84) NO 23.11.2017	(51) C11D 3/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 737 753 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 736 303 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 737 062 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 9/96 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 737 800 (84) NO 19.10.2017	(51) A21C 11/16 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 736 311 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 737 069 (84) NO 23.11.2017	(51) A01N 37/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 737 805 (84) NO 06.12.2017	(51) A23G 1/30 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 736 312 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 737 089 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 827 (84) NO 06.12.2017	(51) A47B 47/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 736 342 (84) NO 06.12.2017	(51) A21C 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 121 (84) NO 09.11.2017	(51) D06M 23/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 737 850 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 736 354 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/197 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 737 170 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 47/00	(11) 2 737 855 (84) NO 23.11.2017	(51) H01S 3/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 736 414 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 737 172 (84) NO 05.10.2017	(51) E21B 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 737 886 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 736 422 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 737 189 (84) NO 12.10.2017	(51) F01P 5/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 737 893 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/98 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 736 431 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 224 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 11/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 946 (84) NO 12.10.2017	(51) B01J 35/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 736 447 (84) NO 06.12.2017	(51) A61C 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 242 (84) LT 06.09.2017	(51) F17D 5/06	(11) 2 738 017 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 736 461 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 737 244 (84) NO 06.12.2017	(51) F21S 2/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 738 076 (84) NO 06.12.2017	(51) B62K 5/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 736 481 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 737 250 (84) NO 27.12.2017	(51) F23D 14/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 738 081 (84) NO 13.12.2017	(51) B63B 25/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 736 505 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/196 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 737 251 (84) NO 12.10.2017	(51) F23D 14/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 738 170 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 417/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 736 539 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 737 252 (84) NO 20.12.2017	(51) F23R 3/54 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 738 190 (84) LT 09.08.2017	(51) C08F 220/56
(11) 2 736 558 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 1/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 737 331 (84) NO 06.12.2017	(51) G01R 33/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 738 191 (84) LT 09.08.2017	(51) C08F 220/56
(11) 2 736 564 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 737 383 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 12/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 738 208 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 9/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 736 565 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 5/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 737 390 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 738 312 (84) NO 12.10.2017	(51) E02B 3/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 736 607 (84) NO 23.11.2017	(51) A63B 21/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 737 560 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 738 348 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 33/035
(11) 2 736 701 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 737 619 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 17/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 738 375 (84) NO 27.12.2017	(51) F02D 41/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 736 740 (84) NO 02.11.2017	(51) B60G 21/05 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 737 624 (84) NO 09.11.2017	(51) H03F 1/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 738 474 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016	(51) F24C 7/02 (84) BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017
(11) 2 736 741 (84) NO 06.12.2017	(51) F25B 29/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 737 625 (84) LT 27.09.2017	(51) H03G 3/30		

HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 739 003	(51) H04L 29/06	(11) 2 739 608	(51) C07D 213/40
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 739 012	(51) H04L 29/08	(11) 2 739 634	(51) C07F 17/00
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 739 026	(51) H04M 3/46	(11) 2 739 649	(51) C07K 14/79
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 27.09.2017	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 739 041	(51) G11B 20/10	(11) 2 739 655	(51) C08F 110/02
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	
LU 06.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 739 042	(51) G11B 20/10	(11) 2 739 717	(51) C12M 1/02
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 738 524	(51) G01D 5/38	(11) 2 739 078	(51) H04W 36/00	(11) 2 739 728	(51) C12N 9/42
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 738 535	(51) G01L 9/00	(11) 2 739 079	(51) H04W 72/04	(11) 2 739 729	(51) C12N 9/92
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 738 537	(51) G01M 7/08	(11) 2 739 113	(51) H04W 76/06	(11) 2 739 752	(51) C12Q 1/68
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 738 563	(51) G01D 5/245	(11) 2 739 163	(51) A23L 23/00	(11) 2 739 891	(51) F16L 33/207
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 19.07.2017	
(11) 2 738 583	(51) G02B 6/255	(11) 2 739 207	(51) A61B 5/00	(11) 2 739 895	(51) F17C 3/02
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 738 596	(51) G02F 1/1333	(11) 2 739 225	(51) A61B 18/12	(11) 2 739 947	(51) G01F 25/00
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 739 228	(51) A61B 18/18	(11) 2 739 963	(51) G01N 27/22
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 739 241	(51) A61F 2/00	(11) 2 739 985	(51) G01R 33/385
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 739 258	(51) A61K 8/25	(11) 2 740 102	(51) G06T 7/60
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 739 260	(51) A61K 8/42	(11) 2 740 109	(51) G07F 11/00
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 26.07.2017	
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 739 262	(51) A61K 8/49	(11) 2 740 132	(51) H01F 29/02
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 12.07.2017	
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 739 287	(51) A61K 31/56	(11) 2 740 190	(51) H02J 3/14
FR 02.05.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 738 664	(51) G06F 3/06	(11) 2 739 307	(51) A61K 39/12	(11) 2 740 299	(51) H04W 48/04
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 738 671	(51) G06F 9/44	(11) 2 739 381	(51) B01F 15/00	(11) 2 740 368	(51) A23G 1/18
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) 2 738 710	(51) G06K 1/12	(11) 2 739 447	(51) B29B 11/16	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 738 761	(51) G10H 3/22	(11) 2 739 481	(51) B41J 2/435	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 738 784	(51) H02H 9/00	(11) 2 739 512	(51) B60T 1/10	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 738 797	(51) C09J 7/00	(11) 2 739 522	(51) B60K 1/04	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 738 854	(51) H01M 4/66	(11) 2 739 544	(51) B65D 47/20	LU 26.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
(11) 2 738 884	(51) H01R 9/26	(11) 2 739 547	(51) B65D 71/16	(11) 2 740 397	(51) A61B 1/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 738 925	(51) H02K 35/02	(11) 2 739 551	(51) B29K 67/00	(11) 2 740 430	(51) A61B 18/12
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 738 930	(51) H02M 7/48	(11) 2 739 602	(51) C07C 209/08	(11) 2 740 496	(51) A61L 15/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 738 944	(51) H03M 13/11			(11) 2 740 519	(51) A63C 7/10
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 738 959	(51) H04B 10/29			(11) 2 740 643	(51) B60K 6/445
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 738 987	(51) H04L 12/931				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				

(11) 2 740 695 (84) NO 26.10.2017	(51) B65H 3/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 741 562 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 742 535 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 31/032 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 740 734 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 491/048 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 741 582 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 3/155 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 742 658 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 740 741 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 14/71 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 741 587 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 742 722 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 740 750 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 741 598 (84) NO 27.12.2017	(51) A01D 34/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 742 744 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 740 752 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 63/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 741 622 (84) NO 23.11.2017	(51) A23L 3/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 742 805 (84) NO 13.12.2017	(51) A22C 11/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 740 789 (84) NO 12.10.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 741 726 (84) NO 19.10.2017	(51) A61J 1/05 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 742 815 (84) NO 02.11.2017	(51) A41D 13/05 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 740 842 (84) NO 27.12.2017	(51) E01B 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 741 739 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 742 828 (84) NO 23.11.2017	(51) A47D 9/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 740 878 (84) NO 27.12.2017	(51) E06B 9/322 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 741 837 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 35/147 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 742 888 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 740 969 (84) NO 05.10.2017	(51) F16H 7/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 741 886 (84) NO 20.12.2017	(51) B23K 20/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 742 902 (84) NO 27.12.2017	(51) A61C 7/28 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 740 988 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 21/096 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 741 891 (84) NO 30.11.2017	(51) B24B 7/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 742 923 (84) NO 12.10.2017	(51) A61H 23/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 741 007 (84) NO 26.10.2017	(51) F24C 3/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 741 903 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 47/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 742 925 (84) LT 16.08.2017	(51) A61J 1/20
(11) 2 741 009 (84) NO 26.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 741 940 (84) NO 05.10.2017	(51) B60Q 1/56 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 742 940 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 31/439 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 741 017 (84) NO 27.12.2017	(51) F24D 19/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 742 065 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 742 983 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 15/38 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 741 047 (84) NO 27.12.2017	(51) F28F 19/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 742 076 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 220/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 743 053 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 741 054 (84) NO 19.10.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 742 095 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 743 132 (84) NO 02.11.2017	(51) A01B 76/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 741 057 (84) NO 05.10.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 742 096 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 297/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 743 180 (84) NO 12.10.2017	(51) B64D 9/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 741 130 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 742 129 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 743 197 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B65D 5/50 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 21.02.2017
(11) 2 741 152 (84) NO 13.12.2017	(51) G04G 17/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 742 136 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 743 239 (84) NO 27.12.2017	(51) C03C 17/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 741 188 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 742 196 (84) NO 05.10.2017	(51) F04G 23/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 743 246 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016	(51) C07C 7/148 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 741 213 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 11/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 742 216 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 3/01 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 741 237 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 9/60 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 742 299 (84) NO 12.10.2017	(51) F25B 9/12 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 741 280 (84) NO 30.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 742 305 (84) NO 06.12.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 741 292 (84) NO 30.11.2017	(51) G11B 27/031 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 742 380 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 27/02 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 741 380 (84) NO 05.10.2017	(51) H01S 3/131 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 742 401 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 741 384 (84) NO 16.11.2017	(51) H01T 13/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 742 426 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 741 412 (84) NO 23.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 742 466 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 741 550 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 742 499 (84) NO 16.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 16.08.2017		

SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 743 766 (84) NO 06.12.2017	(51) G02F 1/1362 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 744 823 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 743 259 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 207/273 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 743 828 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(51) G06F 9/445 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(11) 2 744 900 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 9/52 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 743 274 (84) NO 09.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 744 941 (84) NO 26.10.2017	(51) D21H 27/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 743 277 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 1/02 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 745 027 (84) NO 19.10.2017	(51) F16D 69/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 743 342 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 5/071 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 745 268 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 743 382 (84) NO 06.12.2017	(51) C30B 29/40 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 745 274 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 19/48 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 743 391 (84) NO 02.11.2017	(51) D04H 3/153 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 743 883 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 745 348 (84) NO 19.10.2017	(51) F28F 3/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 743 448 (84) NO 23.11.2017	(51) E21B 47/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 743 919 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 17/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 745 355 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 13/627 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 743 474 (84) NO 16.11.2017	(51) F01P 7/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 743 920 (84) NO 20.12.2017	(51) G10K 11/162 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 745 392 (84) NO 05.10.2017	(51) H02P 6/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 743 480 (84) NO 19.10.2017	(51) F02D 29/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 743 953 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 23/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 745 411 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 1/7115 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 743 489 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 744 026 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/2465 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 745 436 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 17/318 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 743 496 (84) NO 30.11.2017	(51) F02P 23/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 744 058 (84) NO 12.10.2017	(51) H02G 3/22 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 745 471 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 743 503 (84) NO 27.12.2017	(51) F04B 9/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 744 139 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 745 472 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 743 518 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) F15B 15/14 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 744 141 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 745 519 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 19/593 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 744 151 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 745 542 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 744 168 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 745 623 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 744 261 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 28/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 745 627 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 744 278 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 745 637 (84) NO 20.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 743 531 (84) NO 20.12.2017	(51) F16D 55/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 744 336 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 498/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 745 673 (84) NO 19.10.2017	(51) A01F 12/44 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 743 539 (84) NO 05.10.2017	(51) F16F 13/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 744 399 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 745 743 (84) NO 23.11.2017	(51) A47C 7/62 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 743 540 (84) NO 09.11.2017	(51) F16F 13/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 744 449 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 745 750 (84) NO 26.10.2017	(51) A47J 31/40 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 743 667 (84) NO 23.11.2017	(51) G01L 25/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 744 451 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 745 763 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 743 684 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 744 566 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 745 786 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 743 690 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 27/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 744 580 (84) NO 27.12.2017	(51) A63H 33/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 745 816 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 743 702 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 744 653 (84) NO 27.12.2017	(51) B32B 21/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 745 819 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 743 717 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 33/38 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 744 714 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 745 838 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 31/197 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 743 763 (84) NO 23.11.2017	(51) G02F 1/1343 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 744 748 (84) NO 13.12.2017	(51) C01B 7/07 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 745 840 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 35/12 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 745 945 (84) NO 13.12.2017	(51) G01B 11/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 746 546 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 746 813 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 19/21 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 745 975 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 26/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 746 549 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 746 861 (84) NO 12.10.2017	(51) G03G 15/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 746 009 (84) LT 19.07.2017	(51) B27B 29/02	(11) 2 746 563 (84) NO 20.12.2017	(51) F02M 26/19 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 746 890 (84) NO 27.12.2017	(51) G01R 15/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 746 166 (84) NO 23.11.2017	(51) B65B 19/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 746 568 (84) FR 31.03.2017	(51) F02M 69/00	(11) 2 746 958 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 746 207 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 1/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 746 578 (84) AT 30.11.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 30.11.2016	(11) 2 747 026 (84) NO 16.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 746 233 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 4/12 (84) LT 23.08.2017	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 747 027 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 746 250 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 227/16 (84) LT 27.09.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 747 064 (84) NO 12.10.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 746 271 (84) AT 17.08.2016	(51) C07D 401/10 (84) BE 17.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 747 104 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 9/10 (84) LT 23.08.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 747 108 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 9/36 (84) LT 20.09.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IE 21.12.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 747 112 (84) AT 01.02.2017	(51) H01H 21/02 (84) DK 01.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LU 21.12.2016	LV 30.11.2016	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 30.11.2016	FR 30.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FR 31.03.2017				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) 2 746 289 (84) NO 27.12.2017	(51) C07F 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 746 581 (84) LT 16.08.2017	(51) F03D 13/25	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 746 303 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 20/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 746 596 (84) NO 09.11.2017	(51) F15B 13/08 (84) LT 09.08.2017	SK 01.02.2017	FR 03.04.2017
(11) 2 746 313 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 63/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 746 598 (84) NO 02.11.2017	(51) F15B 13/08 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 746 314 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 64/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 746 602 (84) NO 20.12.2017	(51) F16C 3/10 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 746 330 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 9/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 746 607 (84) LT 26.07.2017	(51) F16C 32/04	(11) 2 747 164 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 746 376 (84) NO 30.11.2017	(51) C11D 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 746 633 (84) NO 23.11.2017	(51) F16L 1/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 747 170 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 746 399 (84) NO 19.10.2017	(51) C12P 7/64 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 746 643 (84) NO 06.12.2017	(51) F21S 8/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 747 177 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 4/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 746 406 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 746 659 (84) NO 05.10.2017	(51) F23D 14/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 747 179 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/73 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 746 428 (84) NO 13.12.2017	(51) C23C 30/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 746 680 (84) NO 06.12.2017	(51) F24C 15/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 747 186 (84) AT 13.07.2016	(51) H01M 10/04 (84) BE 13.07.2016
(11) 2 746 491 (84) AT 02.11.2016	(51) E04G 21/04 (84) BE 02.11.2016	(11) 2 746 706 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 23/02 (84) LT 12.07.2017	BG 13.10.2016	CH 28.02.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) 2 746 714 (84) LT 06.09.2017	(51) F41F 3/042	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 746 715 (84) LT 06.09.2017	(51) F41F 3/042	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 746 719 (84) NO 06.12.2017	(51) G01B 11/06 (84) LT 06.09.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 746 744 (84) NO 27.12.2017	(51) G01M 3/40 (84) LT 27.09.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 746 765 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/38 (84) LT 27.09.2017	IT 13.07.2016	LI 28.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 746 767 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 30.08.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 746 805 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 15/04 (84) LT 12.07.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017			SM 13.07.2016	LU 28.02.2017
				FR 28.02.2017	
(11) 2 746 541 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 25/04 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 747 209 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 13/24 (84) LT 16.08.2017

DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 748 100	(51) F03D 13/20	(11) 2 748 898	(51) H01R 13/627
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 27.09.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 748 143	(51) C07C 323/14	(11) 2 748 905	(51) H02G 1/08
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 02.08.2017	
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 748 224	(51) C08G 59/68	(11) 2 748 966	(51) H04L 9/12
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 748 244	(51) C08K 5/00	(11) 2 749 032	(51) H04N 9/80
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016				
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 748 286	(51) C10J 3/86	(11) 2 749 162	(51) A01K 87/04
FR 31.03.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 747 212	(51) H01R 13/24	(11) 2 748 298	(51) C12C 7/04	(11) 2 749 230	(51) A61B 17/04
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 747 274	(51) H02P 29/00	(11) 2 748 339	(51) C12Q 1/68	(11) 2 749 233	(51) A61B 17/04
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 748 360	(51) D04B 1/24	(11) 2 749 235	(51) A61B 17/17
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 748 364	(51) D05C 15/18	(11) 2 749 276	(51) A61K 31/045
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 748 384	(51) E04B 1/90	(11) 2 749 282	(51) A61K 31/343
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 09.08.2017	
LT 28.12.2016	LU 17.01.2017	(11) 2 748 392	(51) E04F 15/18	(11) 2 749 325	(51) A63B 37/00
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 748 434	(51) F01K 3/12	(11) 2 749 374	(51) B23K 1/00
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 748 532	(51) F23R 3/06	(11) 2 749 384	(51) B25J 11/00
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 748 552	(51) F41A 5/18	(11) 2 749 459	(51) B60R 21/2338
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 747 294	(51) H04B 1/04	(11) 2 748 553	(51) F41A 5/18	(11) 2 749 479	(51) B62D 21/02
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 747 301	(51) H04B 5/02	(11) 2 748 558	(51) F42B 10/64	(11) 2 749 501	(51) B65C 3/16
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 747 309	(51) H04J 14/02	(11) 2 748 562	(51) G01D 4/00	(11) 2 749 573	(51) C07K 16/40
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 747 391	(51) H04M 1/725	(11) 2 748 565	(51) G01F 1/42	(11) 2 749 630	(51) C10M 137/08
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 747 392	(51) H04M 1/725	(11) 2 748 567	(51) G01F 23/284	(11) 2 749 697	(51) E02D 27/42
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 747 521	(51) H05B 37/02	(11) 2 748 644	(51) G01V 1/28	(11) 2 749 772	(51) C21D 11/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 20.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 747 608	(51) A47J 31/40	(11) 2 748 650	(51) G01V 1/40	(11) 2 749 884	(51) G01N 33/543
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 13.09.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 747 611	(51) A47J 31/40	(11) 2 748 651	(51) G01N 24/08	(11) 2 749 885	(51) G01N 33/58
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 747 659	(51) A61B 6/04	(11) 2 748 657	(51) F21V 8/00	(11) 2 749 993	(51) G06F 3/03
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 747 681	(51) A61N 2/06	(11) 2 748 752	(51) G06F 21/10	(11) 2 750 144	(51) H01B 7/12
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 09.08.2017	
(11) 2 747 695	(51) A61B 34/00	(11) 2 748 756	(51) G01V 1/40	(11) 2 750 162	(51) H01J 37/34
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 09.08.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) 2 747 699	(51) A61C 17/22	(11) 2 748 794	(51) G06T 7/00	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 747 703	(51) A61F 2/00	(11) 2 748 880	(51) B25F 5/02	DE 01.07.2017	EE 21.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) 2 747 769	(51) A61K 31/547			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			IE 30.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 747 788	(51) A61L 2/20				
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017				
(11) 2 748 001	(51) B32B 38/14				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				

IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	(11) 2 750 435	(51) H04W 24/10	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 21.12.2016	LU 30.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) 2 750 438	(51) H04W 28/16	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 750 441	(51) H04W 76/02	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FR 09.05.2017	
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 750 443	(51) H04W 76/02	(11) 2 751 378	(51) E21B 21/08
SM 21.12.2016	FR 21.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017	
(11) 2 750 195	(51) H01L 27/32	(11) 2 750 533	(51) A43B 1/04	(11) 2 751 382	(51) E21B 33/124
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 26.07.2017	
(11) 2 750 238	(51) H01M 10/0567	(11) 2 750 632	(51) A61F 2/30	(11) 2 751 444	(51) F16F 1/368
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 750 242	(51) H01M 10/48	(11) 2 750 645	(51) A61F 13/08	(11) 2 751 525	(51) G01D 4/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 750 248	(51) H01Q 13/08	(11) 2 750 673	(51) A61K 9/70	(11) 2 751 532	(51) G01F 23/284
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 09.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 750 295	(51) H03M 1/66	(11) 2 750 735	(51) A61M 5/142	(11) 2 751 555	(51) G01N 27/404
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) 2 750 866	(51) B29C 70/44	(11) 2 751 595	(51) G01T 1/20
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 750 927	(51) B60N 2/04	(11) 2 751 596	(51) G01T 1/24
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 750 972	(51) B64D 33/02	(11) 2 751 609	(51) G02B 27/02
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 751 017	(51) B67C 3/02	(11) 2 751 671	(51) G06F 9/38
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 751 026	(51) C01B 3/06	(11) 2 751 710	(51) G01V 1/28
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 02.08.2017	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 751 113	(51) C07D 493/22	(11) 2 751 794	(51) G08B 13/24
FR 31.03.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 750 333	(51) H04L 12/18	(11) 2 751 121	(51) C07F 1/00	(11) 2 751 902	(51) H02J 7/04
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 750 376	(51) H04N 5/378	(11) 2 751 123	(51) C07F 9/10	(11) 2 751 933	(51) H04B 3/32
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 751 145	(51) C08F 10/02	(11) 2 752 010	(51) H04N 13/00
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) 2 751 194	(51) C08L 23/10	(11) 2 752 056	(51) H04W 74/00
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) LT 30.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 07.12.2016	IE 27.12.2016	(11) 2 751 198	(51) C08L 23/16	(11) 2 752 099	(51) H05H 1/12
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 751 221	(51) C09K 11/77	(11) 2 752 156	(51) A61B 5/0245
LU 27.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 751 235	(51) C10G 69/06	(11) 2 752 225	(51) A63C 5/04
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 751 243	(51) C11D 3/37	(11) 2 752 357	(51) B62D 6/00
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 751 244	(51) C11D 3/37	(11) 2 752 384	(51) B66C 23/80
SM 07.12.2016	FR 07.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 750 406	(51) H04R 1/28	(11) 2 751 294	(51) C01B 3/12	(11) 2 752 385	(51) B66F 9/22
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) 2 751 317	(51) D02G 1/16	(11) 2 752 422	(51) C07H 19/20
CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) 2 752 467	(51) C09D 5/44
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
HR 14.12.2016	IE 20.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 28.02.2017	DK 13.07.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LU 20.12.2016	LV 14.12.2016				
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
FR 14.02.2017					
(11) 2 750 421	(51) H04W 4/10				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				

IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 24.08.2016	LI 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	SM 21.09.2016	FR 28.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 752 827	(51) G08B 13/14	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 752 831	(51) G08C 23/04	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 752 847	(51) G10L 19/26	SM 24.08.2016	LU 14.02.2017
LU 27.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 28.02.2017	
(11) 2 752 469	(51) C09D 11/101	(11) 2 752 864	(51) H01H 3/42	(11) 2 753 459	(51) B25H 3/02
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 752 514	(51) D06F 33/02	(11) 2 752 878	(51) H01L 27/146	(11) 2 753 482	(51) B60H 1/22
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 27.10.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 752 884	(51) H01L 31/05	(11) 2 753 541	(51) B63G 8/40
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 19.07.2017	
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 752 937	(51) H01Q 1/12	(11) 2 753 560	(51) B65G 33/08
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 752 938	(51) H01Q 1/18	(11) 2 753 625	(51) C07F 9/30
IT 27.07.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 752 971	(51) H02K 1/24	(11) 2 753 651	(51) C08G 63/64
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 12.07.2017	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 752 997	(51) H04B 1/52	(11) 2 753 694	(51) C12N 15/113
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 23.08.2017	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 753 038	(51) H04L 25/06	(11) 2 753 713	(51) C12Q 1/68
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 27.07.2016	LU 28.02.2017	(11) 2 753 042	(51) H04L 29/06	(11) 2 753 757	(51) E01B 19/00
FR 28.02.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 752 539	(51) E05B 63/06	(11) 2 753 119	(51) H04W 36/00	(11) 2 753 805	(51) F01N 3/28
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 752 556	(51) F01D 5/30	BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 753 933	(51) G01N 33/574
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 752 568	(51) F02C 9/28	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 753 955	(51) G01S 19/21
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 752 575	(51) F02M 63/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 754 014	(51) G06F 3/033
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 12.10.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 752 594	(51) F16D 27/112	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 754 027	(51) G06F 3/06
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 752 620	(51) F23C 13/06	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 754 100	(51) G06K 19/077
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 752 640	(51) G01B 21/04	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 754 112	(51) G06Q 30/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 752 661	(51) G01N 33/487	SM 12.10.2016	LU 23.02.2017	(11) 2 754 181	(51) H01L 29/872
(84) LT 12.07.2017		FR 28.02.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 752 684	(51) G02B 1/04	(11) 2 753 143	(51) H04W 88/08	(11) 2 754 218	(51) H02H 3/087
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 752 690	(51) F24J 2/10	(11) 2 753 146	(51) H05B 6/06	(11) 2 754 225	(51) H02J 50/12
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 752 752	(51) G06F 3/0488	(11) 2 753 191	(51) A23L 33/00	(11) 2 754 297	(51) H04N 13/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 752 773	(51) H04W 24/02	(11) 2 753 254	(51) A61B 17/70	(11) 2 754 310	(51) H04W 8/00
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 752 787	(51) G06K 7/10	(11) 2 753 263	(51) A61C 1/06	(11) 2 754 358	(51) A24D 3/02
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 753 329	(51) C07D 471/04	(11) 2 754 367	(51) A47B 47/00
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 753 413	(51) B01D 53/02	(11) 2 754 380	(51) A61B 1/00
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 24.08.2016		
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016				

(11) 2 754 394 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 6/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 754 961 (84) LT 13.09.2017	(51) F23J 3/02	(11) 2 755 572 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 754 476 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 33/23 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 754 988 (84) NO 20.12.2017	(51) F28F 1/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 755 602 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 754 491 (84) NO 26.10.2017	(51) B01J 35/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 755 079 (84) NO 26.10.2017	(51) G02F 1/1335 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 755 607 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/68 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 754 546 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 65/64 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 755 093 (84) NO 27.12.2017	(51) G04B 17/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 755 609 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 5/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 754 598 (84) NO 02.11.2017	(51) B60W 20/40 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 755 194 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 10.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) G09B 23/28 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 755 626 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/38 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 754 603 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 25/04 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 755 640 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 754 617 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 53/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 755 679 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 754 633 (84) NO 27.12.2017	(51) B66B 19/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 755 869 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 16/023 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 754 664 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C07F 7/04 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 755 210 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) H01B 7/24 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 755 892 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 19/22 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 755 940 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 49/84 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 756 028 (84) LT 16.08.2017	(51) C08K 11/00
				(11) 2 756 062 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 3/32 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 756 078 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 756 134 (84) NO 23.11.2017	(51) E01F 9/685 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 754 685 (84) NO 26.10.2017	(51) C08J 5/04 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 756 174 (84) NO 02.11.2017	(51) F01L 1/34 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 754 737 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 20/04 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 756 199 (84) NO 26.10.2017	(51) F16B 5/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 754 747 (84) NO 02.11.2017	(51) D06M 11/36 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 755 227 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 21/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 756 224 (84) NO 06.12.2017	(51) F21V 7/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 754 756 (84) NO 16.11.2017	(51) E02F 9/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 755 235 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 756 311 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 754 791 (84) NO 06.12.2017	(51) E05B 17/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 755 267 (84) LT 02.08.2017	(51) H01M 6/14	(11) 2 756 692 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 754 813 (84) NO 26.10.2017	(51) E05D 7/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 755 309 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) H02M 3/158 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 756 693 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 8/18 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 754 834 (84) NO 05.10.2017	(51) E06B 3/54 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 756 715 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 1/3827 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 754 853 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LU 15.01.2017 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) E21B 47/01 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 755 336 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 756 754 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) A01P 1/00 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 17.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 754 872 (84) NO 02.11.2017	(51) F01P 7/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 755 373 (84) NO 30.11.2017	(51) H04H 20/61 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 755 386 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 7/173 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 755 467 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 19.07.2017		

(11) 2 756 796 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 3/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 757 535 (84) NO 16.11.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 758 017 (84) NO 20.12.2017	(51) A61G 5/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 756 819 (84) NO 30.11.2017	(51) A61C 15/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 757 571 (84) NO 20.12.2017	(51) H01J 37/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 758 021 (84) NO 27.12.2017	(51) A61H 33/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 756 855 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 757 591 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 31/0224 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 758 111 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 756 927 (84) NO 27.12.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 757 615 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/34 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 758 216 (84) NO 02.11.2017	(51) B25J 19/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 757 064 (84) NO 26.10.2017	(51) B66B 29/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 757 628 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 10/625 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 758 218 (84) NO 16.11.2017	(51) B26F 3/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 757 069 (84) NO 30.11.2017	(51) B01J 35/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 757 629 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 12/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 758 231 (84) NO 30.11.2017	(51) B32B 3/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 757 110 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 757 654 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 13.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H02J 7/00 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 758 242 (84) NO 23.11.2017	(51) B41F 30/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 757 151 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 9/99 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 758 363 (84) NO 05.10.2017	(51) C07C 13/62 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 757 274 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 19/10 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 758 377 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 231/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 757 311 (84) NO 16.11.2017	(51) F21S 2/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 758 398 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 471/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 757 362 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 17/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 758 442 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 757 369 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 758 446 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 59/50 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 757 371 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/48 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 757 689 (84) NO 09.11.2017	(51) H03K 17/687 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 758 448 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 65/40 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 757 390 (84) NO 06.12.2017	(51) G01V 1/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 757 718 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 758 542 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 757 400 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 757 735 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 758 545 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 757 412 (84) NO 05.10.2017	(51) G02F 1/1362 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 757 744 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 758 596 (84) NO 05.10.2017	(51) D21H 23/56 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 757 484 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) G06F 13/42 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 757 749 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/863 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 758 601 (84) LT 23.08.2017	(51) E01F 9/512 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 757 758 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 758 745 (84) NO 02.11.2017	(51) F42B 33/06 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 757 769 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 5/228 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 758 746 (84) LT 16.08.2017	(51) F42C 9/14 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 757 808 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 758 775 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 757 837 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 758 779 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 757 838 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 758 845 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 757 853 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 758 882 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 757 854 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 759 169 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 757 922 (84) NO 19.10.2017	(51) A45D 20/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 759 194 (84) NO 23.11.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 757 991 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 759 201 (84) NO 23.11.2017	(51) A01N 43/90 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 757 993 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 90/17 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 759 227 (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2017	(51) A46B 5/00 (84) CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016

ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 759 763	(51) F21V 9/10	(11) 2 760 360	(51) A61B 34/20
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 759 780	(51) F24F 13/14	(11) 2 760 412	(51) A61J 1/03
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 759 839	(51) G01N 35/10	(11) 2 760 422	(51) A61K 8/34
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 759 888	(51) G03G 21/16	(11) 2 760 455	(51) A61K 31/662
SK 05.10.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 759 250	(51) A61B 1/00	(11) 2 759 896	(51) G05B 19/042	(11) 2 760 498	(51) A61M 1/06
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 759 255	(51) A61B 5/00	(11) 2 759 956	(51) H04L 29/06	(11) 2 760 517	(51) A61M 16/16
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 02.08.2017	
(11) 2 759 317	(51) A61N 5/10	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 760 540	(51) A61N 1/375
(11) 2 759 348	(51) B07B 1/15	SM 11.01.2017	LU 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 760 546	(51) A61Q 5/10
(11) 2 759 371	(51) B23Q 3/155	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 760 575	(51) B01J 8/02
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) 2 760 601	(51) B21B 31/07
LU 28.01.2017	EE 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 760 632	(51) B24B 1/00
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 760 643	(51) B25J 15/04
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FR 13.03.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 760 024	(51) G10L 25/48	(11) 2 760 653	(51) B28B 7/38
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075	(11) 2 760 747	(51) B65C 9/06
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 760 795	(51) C01G 49/06
FR 20.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 759 387	(51) C08J 5/24	LU 27.01.2017	EE 28.12.2016	(11) 2 760 854	(51) C07D 409/14
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 759 525	(51) C03C 12/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 760 885	(51) C07K 14/435
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 759 533	(51) C07D 209/08	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 761 010	(51) C12N 15/867
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 759 543	(51) C07D 311/94	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 761 012	(51) C12P 7/64
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 759 610	(51) C22B 3/00	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 761 032	(51) C12Q 1/68
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 761 116	(51) E05D 7/04
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 760 048	(51) H01L 27/115	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DE 01.08.2017	SM 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 761 146	(51) F01N 3/035
LU 25.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 760 066	(51) H01M 4/131	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 761 232	(51) F24F 1/02
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 760 072	(51) H01M 8/02	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 761 236	(51) F25B 9/14
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 760 084	(51) H01R 13/504	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 761 258	(51) G01F 23/00
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 760 086	(51) H01R 13/518	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 761 296	(51) G01N 33/533
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 760 088	(51) H01R 13/58	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 761 305	(51) G01N 35/10
(11) 2 759 634	(51) D06F 58/20	(11) 2 760 096	(51) B60L 3/00	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(11) 2 759 716	(51) F16B 12/20	(11) 2 760 159	(51) H04L 12/24		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
(11) 2 759 738	(51) F16H 1/32	(11) 2 760 209	(51) H04N 13/02		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
(11) 2 759 753	(51) F16L 37/091	(11) 2 760 314	(51) A47B 88/00		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		

(11) 2 761 314 (84) NO 05.10.2017	(51) G01R 31/28 (84) LT 05.07.2017	PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 03.02.2017	PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 762 422 (84) LT 27.09.2017	(51) B65F 1/14
(11) 2 761 386 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 762 425 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 05.02.2017	(51) B65G 17/12 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 761 390 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 761 995 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 03.02.2017	(51) A01G 1/00 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 762 491 (84) NO 05.10.2017	(51) C07K 16/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 761 455 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 762 499 (84) NO 19.10.2017	(51) C08B 15/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 761 642 (84) NO 23.11.2017	(51) H01J 37/08 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 762 579 (84) NO 16.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 761 660 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 29/10 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 762 589 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 761 786 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 762 634 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 761 824 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 762 641 (84) NO 12.10.2017	(51) E01H 5/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 761 914 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 16/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 762 021 (84) NO 12.10.2017	(51) A42B 3/32 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 762 646 (84) NO 02.11.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 761 953 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 762 087 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 762 649 (84) NO 06.12.2017	(51) E03D 9/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 761 955 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 762 094 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 762 671 (84) AT 28.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) E21B 33/08 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 15.01.2017 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 761 984 (84) NO 27.12.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 762 100 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 762 672 (84) NO 13.12.2017	(51) E21B 41/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 761 989 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 03.02.2017	(51) A01G 1/00 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 762 165 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 39/39 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 762 681 (84) NO 06.12.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 761 993 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 03.02.2017	(51) A01G 1/00 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 762 177 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 762 694 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 762 191 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 25/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 762 737 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(51) F16C 33/66 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 LU 31.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 31.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017
		(11) 2 762 207 (84) NO 02.11.2017	(51) A63C 5/11 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 762 259 (84) NO 30.11.2017	(51) B23K 26/00 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 762 267 (84) NO 19.10.2017	(51) B23Q 1/03 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 762 319 (84) NO 23.11.2017	(51) B41J 11/48 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 762 326 (84) NO 23.11.2017	(51) B41N 3/08 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 762 333 (84) NO 12.10.2017	(51) B60C 11/11 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 762 361 (84) NO 05.10.2017	(51) B60Q 1/26 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 762 370 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 8/1764 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 762 382 (84) NO 05.10.2017	(51) B61L 27/00 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 762 385 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 762 407 (84) NO 13.12.2017	(51) B64D 15/14 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 762 413 (84) LT 09.08.2017	(51) B31B 70/81		

SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 763 865	(51) B60H 1/00
FR 20.03.2017		LU 31.01.2017	EE 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 762 785	(51) F24B 5/02	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 763 881	(51) B61D 19/02
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 763 896	(51) B64C 39/02
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DE 01.08.2017	SM 04.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 763 988	(51) C07D 471/04
LU 29.01.2017	EE 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 763 997	(51) C07D 498/04
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 764 040	(51) C08J 5/18
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) 2 763 204	(51) H01M 2/02	(11) 2 764 078	(51) C11D 3/32
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 763 289	(51) H02K 5/08	(11) 2 764 085	(51) C12N 1/14
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) 2 763 319	(51) H03K 17/082	(11) 2 764 124	(51) C12Q 1/68
FR 06.03.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 762 848	(51) G01L 5/00	(11) 2 763 334	(51) H04B 10/2513	(11) 2 764 140	(51) C07K 1/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 762 866	(51) G01N 27/12	(11) 2 763 359	(51) H04L 12/70	(11) 2 764 165	(51) E02F 9/28
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 762 936	(51) G02B 6/42	(11) 2 763 374	(51) H04L 29/06	(11) 2 764 201	(51) G01V 1/40
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 30.08.2017	
(11) 2 762 958	(51) G02F 1/1335	(11) 2 763 441	(51) H04W 8/18	(11) 2 764 203	(51) E21B 43/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 06.09.2017		(84) LT 06.09.2017	
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 763 462	(51) H04W 36/06	(11) 2 764 232	(51) F02M 51/06
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 763 468	(51) H04W 52/02	(11) 2 764 239	(51) F03D 7/02
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 763 501	(51) H05B 6/70	(11) 2 764 317	(51) F28F 9/00
LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 764 338	(51) G01K 1/02
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 764 358	(51) G01N 33/24
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 764 370	(51) G01N 33/68
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LU 03.02.2017	FR 28.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 764 401	(51) G02F 1/1345
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 762 970	(51) G02F 1/167	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 764 410	(51) G04B 3/04
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 762 974	(51) G03F 7/033	FR 02.05.2017		(11) 2 764 479	(51) G06Q 30/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 763 575	(51) A47J 37/07	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 762 977	(51) G03F 7/32	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 764 500	(51) G07D 9/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 763 659	(51) A61K 9/127	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 763 032	(51) G01N 27/12	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 764 559	(51) H01M 2/20
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) 2 763 681	(51) A61K 31/66	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 764 572	(51) H01M 10/613
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 763 719	(51) A61M 1/16	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 764 586	(51) H01R 24/38
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 763 748	(51) A61Q 5/02	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 764 589	(51) H01S 3/081
LT 28.12.2016	LU 31.01.2017	(11) 2 763 754	(51) A62C 3/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) GR 20.07.2017	(84) IS 19.08.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 12.07.2017			
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 763 790	(51) B01J 20/24		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 763 839	(51) B29C 65/10		
SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
(11) 2 763 054	(51) G06F 17/30				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
(11) 2 763 129	(51) G09G 3/34				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
(11) 2 763 155	(51) H01H 71/68				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017				

(11) 2 764 726 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 36/32 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 764 953 (84) NO 02.11.2017	(51) B23Q 3/08 (84) LT 02.08.2017	IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 06.02.2017
(11) 2 764 730 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 764 981 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 51/26 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 764 731 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 48/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 764 994 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 9/00 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 764 763 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 31/052 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 765 012 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 11/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 765 283 (84) NO 09.11.2017	(51) F01K 27/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 764 788 (84) NO 05.10.2017	(51) A43B 13/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 765 058 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 765 318 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 17/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 764 825 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 765 094 (84) BG 05.01.2017 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SK 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B65D 85/10 (84) EE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 SE 05.10.2016 SM 05.10.2016		
(11) 2 764 881 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 5/14 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 765 345 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F16L 57/06 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 04.02.2017
(11) 2 764 890 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 04.02.2017	(51) A61N 1/372 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 765 110 (84) NO 23.11.2017	(51) B66B 5/02 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 765 130 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 401/12 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 765 131 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 08.02.2017	(51) C07D 403/12 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 764 891 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A61N 1/372 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 05.02.2017	(11) 2 765 193 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 765 407 (84) NO 19.10.2017	(51) H05G 1/02 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 765 223 (84) NO 12.10.2017	(51) C25B 11/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 765 422 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/538 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 765 234 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 58/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 765 426 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 35/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 764 902 (84) NO 20.12.2017	(51) B01D 39/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 765 237 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 06.02.2017	(51) D21G 1/00 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 765 483 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 764 927 (84) NO 02.11.2017	(51) B05D 7/20 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 765 572 (84) LT 30.08.2017	(51) G10L 21/038
(11) 2 764 930 (84) BE 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017	(51) B09B 1/00 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 08.02.2017			(11) 2 765 573 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) G10H 1/00 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 LU 08.02.2017
		(11) 2 765 280 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) F01K 15/00 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016	(11) 2 765 594 (84) NO 06.12.2017	(51) H01J 49/40 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 764 935 (84) NO 23.11.2017	(51) B22C 9/02 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 765 595 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 MC 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01L 21/027 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016
(11) 2 764 952 (84) NO 13.12.2017	(51) B23Q 1/00 (84) LT 13.09.2017				

SE 14.12.2016 LU 03.02.2017	SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 766 028 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 7/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 767 007 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/022 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 765 652 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 4/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 766 046 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 47/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 767 016 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/32 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 765 653 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 9/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 766 139 (84) NO 12.10.2017	(51) B23D 47/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 767 023 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 765 737 (84) LT 26.07.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 766 190 (84) NO 06.12.2017	(51) B41J 11/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 767 030 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 765 755 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 766 200 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 767 119 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 765 768 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H04N 5/232 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 07.02.2017	(11) 2 766 265 (84) NO 16.11.2017	(51) B65B 23/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 767 155 (84) LT 30.08.2017	(51) A01G 9/10
		(11) 2 766 298 (84) NO 06.12.2017	(51) B82B 3/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 767 156 (84) AT 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A01G 9/12 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 18.02.2017
(11) 2 765 811 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 766 360 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 417/12 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 765 814 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 56/00 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 11.02.2017	(11) 2 766 378 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 766 408 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 63/18 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 766 417 (84) LT 19.07.2017	(51) C08K 3/14		
		(11) 2 766 424 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 5/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 767 162 (84) NO 27.12.2017	(51) A01K 89/01 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 766 425 (84) NO 13.12.2017	(51) C08L 7/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 767 182 (84) NO 26.10.2017	(51) A43B 1/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 766 471 (84) LT 23.08.2017	(51) C12N 1/14	(11) 2 767 199 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 17.02.2017	(51) A47J 36/00 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 766 479 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 766 499 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 766 553 (84) NO 13.12.2017	(51) E21B 10/46 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 766 556 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 17/042		
		(11) 2 766 657 (84) NO 16.11.2017	(51) F21V 19/00 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 766 685 (84) NO 20.12.2017	(51) F24H 1/28 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 767 214 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 766 708 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 767 237 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 766 728 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 767 264 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 766 746 (84) NO 30.11.2017	(51) G01V 1/28 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 767 299 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 766 769 (84) NO 23.11.2017	(51) G02F 1/133 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 767 337 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G23C 16/442 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
		(11) 2 766 779 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 19/404 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 766 900 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 19/10 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 766 959 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/645 (84) LT 13.09.2017		

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 767 677	(51) F01D 21/04
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 767 733	(51) F16H 61/688
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SM 02.11.2016	LU 14.02.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 767 743	(51) F16J 9/06
FR 28.02.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 767 346	(51) B05B 1/14	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 767 846	(51) G01S 7/497
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 767 409	(51) B42D 15/00	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 767 411	(51) B60B 27/00	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 14.02.2017	FR 28.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 767 573	(51) C09K 11/64	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SM 11.01.2017	LU 18.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FR 13.03.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 767 862	(51) G02C 7/02
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 767 867	(51) G02F 1/1343
SM 14.09.2016	LU 10.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 28.02.2017		MC 28.09.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 767 877	(51) G05B 19/418
(11) 2 767 463	(51) B62J 17/02	(11) 2 767 576	(51) C10J 3/02	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 06.07.2016
(11) 2 767 505	(51) B82Y 10/00	(11) 2 767 603	(51) C22C 38/00	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 767 511	(51) C01B 31/04	(11) 2 767 611	(51) C23C 16/455	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LI 28.02.2017	LT 06.07.2016
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 767 618	(51) C25D 1/08	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 767 624	(51) D01H 1/115	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 11.02.2017	FR 28.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 767 992	(51) H01F 41/02
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 767 996	(51) H01H 9/00
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 14.12.2016	LU 19.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 768 020	(51) H01L 23/522
FR 28.02.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 767 517	(51) C02F 9/00	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 07.12.2016	CH 28.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	SM 14.12.2016	LU 12.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FR 28.02.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 767 625	(51) D01H 7/92	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 07.09.2016	LU 03.02.2017
SM 28.09.2016	LU 18.02.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	FR 28.02.2017	
FR 28.02.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 768 032	(51) H01L 33/36
(11) 2 767 543	(51) C07H 19/10	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 768 067	(51) H01M 10/0567
(11) 2 767 547	(51) C07K 14/81	SK 11.01.2017	LU 12.02.2017	(84) LT 06.09.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FR 13.03.2017		(11) 2 768 082	(51) H01R 12/67
(11) 2 767 571	(51) C09K 11/06	(11) 2 767 656	(51) E05B 47/00	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 767 676	(51) F01D 21/04		
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		

ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 768 689	(51) B60L 3/00	(11) 2 769 370	(51) G08C 17/02
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IS 15.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 768 711	(51) B62D 1/04	(11) 2 769 375	(51) G09B 23/34
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 768 720	(51) B62D 21/17	(11) 2 769 463	(51) H02M 7/487
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 768 721	(51) B62D 25/08	(11) 2 769 497	(51) H04J 3/06
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(11) 2 768 737	(51) B65B 31/02	(11) 2 769 556	(51) H04Q 9/00
LU 10.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 768 114	(51) H02J 7/10	(11) 2 768 771	(51) C01B 3/04	(11) 2 769 616	(51) A01F 15/07
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 768 163	(51) H04B 10/50	(11) 2 768 794	(51) C07C 51/215	(11) 2 769 619	(51) A01N 25/02
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 768 173	(51) H04J 14/02	(11) 2 768 823	(51) C07D 401/14	(11) 2 769 622	(51) A22C 11/02
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 768 203	(51) H04L 29/06	(11) 2 768 841	(51) C07J 43/00	(11) 2 769 634	(51) A43B 7/14
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 768 212	(51) H04N 1/10	(11) 2 768 843	(51) C07K 1/16	(11) 2 769 635	(51) A43B 17/18
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 02.08.2017	
(11) 2 768 266	(51) H04W 72/12	(11) 2 768 849	(51) C07K 14/415	(11) 2 769 644	(51) A47C 20/02
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 768 267	(51) H04W 72/04	(11) 2 768 863	(51) C07K 19/00	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 768 877	(51) C08G 18/28	SM 11.01.2017	LU 28.01.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) 2 768 878	(51) C08G 18/28	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 768 972	(51) C12Q 1/68	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 768 974	(51) C12Q 1/68	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 768 992	(51) C22C 1/02	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 768 996	(51) C23C 2/00	FR 13.03.2017	
SK 01.02.2017	LU 04.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 769 653	(51) A47J 17/02
FR 03.04.2017		(11) 2 769 017	(51) D21H 27/40	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016
(11) 2 768 300	(51) A01K 13/00	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 769 069	(51) F02D 9/10	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 768 310	(51) A23L 5/10	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 769 085	(51) F03B 13/00	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) 2 768 363	(51) A47J 37/06	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 769 097	(51) F04B 43/04	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 768 367	(51) A47K 10/36	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 769 110	(51) F16D 25/04	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 768 369	(51) A47K 10/48	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 769 208	(51) G01N 23/20	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) 2 768 418	(51) A61B 17/34	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 25.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 769 219	(51) G01N 33/543	(11) 2 769 656	(51) A47K 3/30
(11) 2 768 527	(51) A61K 39/12	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) LT 09.08.2017		(11) 2 769 264	(51) G09G 3/34	(11) 2 769 674	(51) A61B 5/15
(11) 2 768 566	(51) A61M 25/02	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 769 308	(51) H04L 12/751	(11) 2 769 702	(51) A61F 5/01
(11) 2 768 580	(51) A61N 1/372	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 769 370	(51) G08C 17/02	(11) 2 769 788	(51) B23B 31/175
(11) 2 768 583	(51) A61K 8/34	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 769 689	(51) B60L 3/00	(11) 2 769 800	(51) B23K 26/042
(11) 2 768 688	(51) B60K 35/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 769 803	(51) B23P 19/04	(11) 2 769 803	(51) B23P 19/04
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017

(11) 2 769 830 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 65/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 770 131 (84) NO 09.11.2017	(51) E04B 7/02 (84) LT 09.08.2017	DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 FR 31.03.2017	EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 769 862 (84) NO 02.11.2017	(51) B60H 3/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 770 133 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) E04D 13/10 (84) DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 LU 19.02.2017		
(11) 2 769 923 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 31/00 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 769 956 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 20.02.2017	(51) B81B 7/00 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 770 134 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 25.02.2017	(51) E04F 13/06 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 770 431 (84) AT 04.01.2017 DK 04.01.2017 CH 28.02.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 25.02.2017	(51) G06F 9/50 (84) BE 28.02.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017
(11) 2 769 976 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 401/12 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 770 432 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 11/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 769 984 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 14/00 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 770 492 (84) NO 23.11.2017	(51) G09F 3/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 770 010 (84) CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 20.02.2017	(51) C08G 65/00 (84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 770 153 (84) NO 12.10.2017	(51) E06B 9/17 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 770 524 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 21/02 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 770 154 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) E06B 9/326 (84) CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 24.02.2017	(11) 2 770 573 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 10/0567 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 770 020 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 7/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 770 588 (84) NO 26.10.2017	(51) H01R 13/6587 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 770 022 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 21/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 770 601 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 24.02.2017	(51) H02J 5/00 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 770 031 (84) NO 06.12.2017	(51) C09J 7/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 770 180 (84) NO 02.11.2017	(51) F02B 25/02 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 770 041 (84) LT 13.09.2017	(51) C10G 31/08	(11) 2 770 264 (84) NO 06.12.2017	(51) F24D 11/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 770 051 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 5/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 770 317 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 15/05 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 770 646 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/024 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 770 099 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) D05B 29/06 (84) BE 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 770 320 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 770 668 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 770 349 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 5/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 770 670 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 770 355 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 6/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 770 695 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 770 391 (84) NO 12.10.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 770 722 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 5/217 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 770 398 (84) NO 27.12.2017	(51) G05D 23/19 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 770 748 (84) NO 26.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 770 400 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016	(11) 2 770 751 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 770 782 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 771 393 (84) NO 06.12.2017	(51) C08J 9/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 772 175 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 770 826 (84) NO 12.10.2017	(51) A01M 29/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 771 395 (84) NO 06.12.2017	(51) C08K 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 772 227 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 770 843 (84) NO 09.11.2017	(51) A23L 27/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 771 422 (84) NO 13.12.2017	(51) C09J 153/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 772 230 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 770 858 (84) NO 02.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 771 541 (84) NO 09.11.2017	(51) E21B 43/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 772 233 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/90 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 770 879 (84) NO 30.11.2017	(51) A47C 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 771 543 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 47/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 772 239 (84) NO 12.10.2017	(51) A61G 7/057 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 770 898 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 1/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 771 578 (84) NO 12.10.2017	(51) F04B 43/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 772 271 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 41/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 770 918 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 771 617 (84) LT 27.09.2017	(51) F23N 5/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 772 278 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 21/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 770 919 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 771 665 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 1/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 772 305 (84) NO 20.12.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 770 920 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 771 715 (84) NO 19.10.2017	(51) G01T 1/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 772 312 (84) NO 16.11.2017	(51) B05B 1/34 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 770 973 (84) NO 26.10.2017	(51) A61J 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 771 734 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 27/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 772 326 (84) BE 28.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B22D 17/10 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 21.02.2017
(11) 2 770 977 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 771 767 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 771 020 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 7/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 771 844 (84) NO 16.11.2017	(51) G06K 19/07 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 771 077 (84) NO 02.11.2017	(51) A62C 3/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 771 866 (84) NO 09.11.2017	(51) G07C 5/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 771 090 (84) NO 19.10.2017	(51) B01D 29/11 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 771 938 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 771 103 (84) NO 16.11.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 771 973 (84) NO 30.11.2017	(51) H03H 17/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 772 378 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 771 120 (84) NO 05.10.2017	(51) B02C 19/18 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 772 066 (84) NO 19.10.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 772 391 (84) NO 16.11.2017	(51) B60Q 1/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 771 127 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 9/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 772 069 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 772 404 (84) NO 30.11.2017	(51) B61B 9/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 771 143 (84) NO 30.11.2017	(51) B23B 51/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 772 086 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 772 417 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 25/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 771 146 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 772 117 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 3/86 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 772 418 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B62D 33/02 (84) CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 771 152 (84) NO 06.12.2017	(51) B25H 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 772 128 (84) NO 19.10.2017	(51) A01D 34/535 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 771 197 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 772 129 (84) NO 26.10.2017	(51) A01D 34/535 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 771 213 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 22/32 (84) NO 09.11.2017	(11) 2 772 173 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) A47L 9/14 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 12.02.2017		
(11) 2 771 223 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 1/12 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 772 421 (84) NO 19.10.2017	(51) B62K 15/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 771 264 (84) NO 12.10.2017	(51) B65G 47/31 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 772 424 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017	(51) B62M 9/132 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016
(11) 2 771 296 (84) NO 27.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 771 323 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 215/18 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 771 337 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 413/04 (84) LT 02.08.2017				

LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 772 582	(51) D06F 39/10	(11) 2 772 869	(51) G06F 21/46
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 772 903	(51) G10H 1/053
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 772 921	(51) G21F 9/12
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 772 933	(51) H01L 21/02
LU 26.02.2017	FR 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) 2 772 431	(51) B64C 27/35	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 17.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 772 443	(51) B65B 1/12	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 17.11.2016	CH 28.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 17.08.2016	LI 28.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	LU 24.02.2017	FR 28.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 772 585	(51) E01F 9/631	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LI 28.02.2017	LT 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 772 593	(51) E03D 9/08	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 772 610	(51) E21B 47/10	SM 17.08.2016	LU 24.02.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FR 28.02.2017	
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 772 623	(51) F02B 31/06	(11) 2 772 939	(51) H01L 27/146
SM 17.08.2016	LU 11.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FR 28.02.2017		(11) 2 772 629	(51) F02D 23/00	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 772 453	(51) B65F 1/12	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 772 684	(51) F21V 29/00	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) 2 772 472	(51) C04B 37/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 772 728	(51) G01D 11/24	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 772 502	(51) C08B 30/12	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 772 746	(51) G01N 3/32	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 772 514	(51) C08L 15/00	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 772 759	(51) G01N 33/574	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 2 772 521	(51) C09J 9/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 19.10.2016	FR 31.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 772 986	(51) H01Q 1/32
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 772 989	(51) H01R 11/30
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 12.10.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 26.07.2017	
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 773 006	(51) H02J 3/36
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 15.06.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
SM 28.12.2016	LU 25.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
FR 28.02.2017		SM 12.10.2016	LU 27.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) 2 772 528	(51) C11D 7/06	FR 28.02.2017		LI 28.02.2017	LT 15.06.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 772 779	(51) G02B 6/42	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) 2 772 537	(51) C12N 9/04	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 772 802	(51) G03F 7/20	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) 2 772 560	(51) C22F 1/08	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 17.11.2016	CH 28.02.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
(11) 2 772 574	(51) D03D 47/32	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 15.06.2016	LU 28.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FR 28.02.2017	
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 773 038	(51) H03G 3/30
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LI 28.02.2017	LT 17.08.2016	(11) 2 773 075	(51) H04L 27/26
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 773 121	(51) H04N 13/04
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 13.10.2016	CH 28.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 772 817	(51) G05D 1/10	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LU 11.02.2017	FR 27.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 13.07.2016	LI 28.02.2017
				LT 13.07.2016	LV 13.07.2016

MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 773 947	(51) G01N 21/77	(11) 2 774 561	(51) A61B 17/64
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 773 948	(51) G01N 21/55	(11) 2 774 579	(51) A45D 44/22
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 773 961	(51) G01N 33/574	(11) 2 774 586	(51) A61M 25/00
SM 13.07.2016	LU 25.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FR 28.02.2017		(11) 2 773 972	(51) G01R 33/24	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) 2 773 126	(51) H04N 21/472	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 774 000	(51) G03F 7/11	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 773 154	(51) H04W 52/02	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 774 009	(51) G05D 7/06	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 773 165	(51) H05B 33/10	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 774 013	(51) G05F 1/10	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 773 173	(51) H05K 7/20	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 774 135	(51) G09B 23/28	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 773 180	(51) A01G 9/14	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) LT 19.07.2017		(11) 2 774 168	(51) H01J 49/00	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 773 248	(51) A47J 36/32	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FR 31.03.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 774 192	(51) H01M 2/14	(11) 2 774 590	(51) A61F 13/56
(11) 2 773 281	(51) A41D 19/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 774 223	(51) H01R 9/05	(11) 2 774 601	(51) A61K 8/31
(11) 2 773 293	(51) A61F 2/44	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 774 224	(51) H01R 13/6587	(11) 2 774 604	(51) A61K 8/37
(11) 2 773 343	(51) A61K 31/415	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 774 330	(51) H04L 12/14	(11) 2 774 612	(51) A61K 31/415
(11) 2 773 347	(51) A61K 31/4439	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 30.08.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 774 345	(51) H04L 29/06	(11) 2 774 627	(51) A61L 2/26
(11) 2 773 351	(51) A61K 31/4747	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 774 360	(51) H04N 19/593	(11) 2 774 630	(51) A61F 2/24
(11) 2 773 498	(51) B29C 70/38	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 774 443	(51) H04W 72/12	(11) 2 774 720	(51) B23Q 11/10
(11) 2 773 500	(51) B29D 29/08	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 774 450	(51) H04W 88/18	(11) 2 774 727	(51) B25D 9/14
(11) 2 773 505	(51) B29C 70/38	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 774 451	(51) H04W 92/02	(11) 2 774 738	(51) B29C 33/42
(11) 2 773 602	(51) C10G 45/44	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 13.09.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 774 473	(51) A01D 43/08	(11) 2 774 745	(51) B29C 65/02
(11) 2 773 610	(51) C07C 227/16	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) LT 06.09.2017		(11) 2 774 487	(51) A23G 4/12	(11) 2 774 748	(51) B29C 67/24
(11) 2 773 641	(51) C07D 471/04	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 774 505	(51) A45C 11/18	(11) 2 774 761	(51) B41F 31/00
(11) 2 773 649	(51) C07F 9/6574	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 774 509	(51) A47B 88/956	(11) 2 774 777	(51) B60B 1/04
(11) 2 773 696	(51) A61L 27/18	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 774 512	(51) A47C 7/46	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 773 811	(51) D07B 1/02	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 774 521	(51) E03C 1/30	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 773 864	(51) F03B 3/12	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 774 544	(51) A61B 6/14	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 773 880	(51) F16D 3/76	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 774 546	(51) A61B 17/04	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 773 924	(51) G01D 5/34	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 774 551	(51) A61B 17/115	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 773 944	(51) B60R 1/00	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			SM 30.11.2016	LU 27.02.2017

(11) 2 774 888	(51) B66C 13/18	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 775 200	(51) F23B 10/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 775 087	(51) E06B 9/58	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FR 03.04.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 21.09.2016	LU 18.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FR 28.02.2017	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
(11) 2 774 896	(51) C03C 11/00	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 775 205	(51) F23N 1/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
(11) 2 774 900	(51) C04B 41/85	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 775 217	(51) F24C 15/32
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 03.08.2016	SM 30.11.2016	FR 31.03.2017		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			(11) 2 775 265	(51) G01D 4/00
FI 03.08.2016	HR 03.08.2016			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 03.12.2016	LI 28.02.2017				
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 775 109	(51) F01K 27/00	(11) 2 775 285	(51) G01N 1/22
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 775 131	(51) F02C 7/045	(11) 2 775 352	(51) G03G 5/06
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 03.08.2016	LU 17.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
FR 28.02.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 775 360	(51) G05B 19/404
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 774 910	(51) C07C 59/42	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 774 928	(51) C07D 498/14	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 774 965	(51) C09K 11/02	FR 31.03.2017		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) 2 775 151	(51) F15B 13/04	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) 2 774 967	(51) C09K 11/61	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		(11) 2 775 163	(51) F16F 9/34	SM 12.10.2016	LU 27.02.2017
(11) 2 775 046	(51) E03C 1/05	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FR 28.02.2017	
(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 15.06.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 775 400	(51) G06F 9/50
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016		
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 775 449	(51) G06T 5/00
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 775 465	(51) G08B 17/12
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
SM 15.06.2016	LU 25.02.2017	FR 31.03.2017		(11) 2 775 474	(51) G09G 3/32
FR 28.02.2017				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 775 173	(51) F16H 57/027		
(11) 2 775 050	(51) E03D 5/02	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 775 507	(51) H01J 35/08
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 775 538	(51) H01L 33/58
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 775 545	(51) H01M 2/02
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 775 548	(51) H01M 2/10
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 08.03.2017	SI 07.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 775 551	(51) H01M 2/04
FR 31.03.2017		LU 18.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 775 063	(51) E04C 2/04	(11) 2 775 192	(51) F16M 11/10	(11) 2 775 567	(51) H01R 4/30
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016				
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 775 195	(51) F21S 2/00	(11) 2 775 587	(51) H02J 7/00
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
				CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016

DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 776 195	(51) B23D 47/12	(11) 2 777 045	(51) G11C 5/14
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 776 217	(51) B26B 19/06	(11) 2 777 048	(51) G21C 1/08
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 776 234	(51) B29C 70/48	(11) 2 777 062	(51) H01J 49/00
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 05.07.2017	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 776 288	(51) B60R 21/237	(11) 2 777 073	(51) H01L 23/373
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 776 290	(51) B60R 21/36	(11) 2 777 113	(51) H02G 3/14
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 776 302	(51) B62D 1/10	(11) 2 777 178	(51) H04B 10/2507
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 775 653	(51) H04L 5/00	(11) 2 776 305	(51) B62D 55/24	(11) 2 777 225	(51) H04L 12/70
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 30.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 775 664	(51) H04L 12/24	(11) 2 776 336	(51) B65D 75/58	(11) 2 777 236	(51) H04L 27/26
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 775 703	(51) H04N 5/93	(11) 2 776 345	(51) B30B 9/30	(11) 2 777 242	(51) H04L 29/08
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 775 717	(51) H04N 19/52	(11) 2 776 402	(51) C07D 231/22	(11) 2 777 254	(51) H04N 19/139
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 775 770	(51) H04W 72/04	(11) 2 776 449	(51) C07H 1/00	(11) 2 777 285	(51) H04N 19/597
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 16.08.2017	
(11) 2 775 776	(51) H04W 74/08	(11) 2 776 457	(51) C07K 14/47	(11) 2 777 313	(51) H04W 16/14
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 776 463	(51) C07K 16/10	(11) 2 777 381	(51) A01F 15/07
CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 776 607	(51) C25B 11/03	(11) 2 777 382	(51) A01F 15/08
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 776 629	(51) E01C 13/08	(11) 2 777 387	(51) A01J 7/04
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	(11) 2 776 654	(51) E21B 17/02	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) LT 27.09.2017		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 776 657	(51) E21B 33/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) LT 19.07.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 776 661	(51) E21B 43/12	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SK 25.01.2017	LU 21.02.2017	(84) LT 23.08.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FR 27.03.2017		(11) 2 776 709	(51) F03D 1/02	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 775 793	(51) H05B 6/36	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 776 750	(51) B23K 37/053	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) 2 775 819	(51) A01D 57/02	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 776 756	(51) F21S 4/22	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 775 838	(51) A01N 37/08	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 776 796	(51) G01G 23/01	(11) 2 777 406	(51) A23P 1/08
(11) 2 775 841	(51) A61K 31/4725	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 776 839	(51) G01N 33/68	CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015
(11) 2 775 899	(51) A61B 5/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 776 842	(51) G01N 33/92	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 775 900	(51) A61B 5/022	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IE 15.03.2016	IS 01.11.2015
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 776 883	(51) G02B 19/00	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
(11) 2 775 925	(51) A61B 6/03	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 15.03.2016	LV 01.07.2015
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 776 919	(51) G06F 9/38	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 775 968	(51) A61F 2/962	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 06.09.2017		(11) 2 776 936	(51) G09F 15/00	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(11) 2 775 995	(51) A61K 8/34	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 776 010	(51) A61K 8/81			FR 31.03.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
(11) 2 776 083	(51) A61L 31/02			(11) 2 777 412	(51) A41D 13/12
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 776 113	(51) A61M 25/10			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016

LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 777 641	(51) A61F 2/90	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 777 649	(51) A61F 2/966	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 22.02.2017	FR 24.04.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 777 653	(51) A61F 2/966	(11) 2 777 955	(51) B60C 19/12
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 31.03.2017		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 777 991	(51) B60R 16/02
(11) 2 777 428	(51) A45C 7/00	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017		EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 778 020	(51) B62D 5/04
(11) 2 777 475	(51) A47L 15/50	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 777 777	(51) A63B 53/04	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 777 779	(51) A41D 13/05	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LU 25.02.2017	FR 06.03.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	LU 27.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 777 513	(51) A61B 17/04	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 778 021	(51) B62D 5/04
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 777 520	(51) A61B 17/068	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 777 522	(51) A61B 17/068	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 777 526	(51) A61B 17/072	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 777 546	(51) A61B 17/12	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	FR 31.03.2017		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 777 815	(51) B02C 21/02	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 19.07.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 777 825	(51) B05C 3/18	FR 31.03.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 778 023	(51) B62D 5/04
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 777 851	(51) B23C 1/20	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 778 025	(51) B62D 25/20
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 777 861	(51) B23K 26/04	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 778 027	(51) B62D 55/24
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 778 070	(51) B64D 43/02
(11) 2 777 556	(51) A61B 17/17	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 778 106	(51) B65H 33/00
(11) 2 777 602	(51) A61F 2/01	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	FR 31.03.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 777 903	(51) B28D 5/04	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 777 905	(51) B29C 33/02	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 777 931	(51) B32B 21/04	FR 31.03.2017	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) 2 778 148	(51) C05F 5/00
LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016
(11) 2 777 612	(51) A61F 2/08	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 777 614	(51) A61F 2/18	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PT 23.01.2017

RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SI 13.07.2016	SM 13.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FR 31.03.2017	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
FR 31.03.2017		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 778 559	(51) B21D 53/02
(11) 2 778 151	(51) C07C 17/395	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
		FR 31.03.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) 2 778 186	(51) C08G 64/00	(11) 2 778 363	(51) F01N 13/02	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 778 209	(51) C09K 11/00	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 778 221	(51) C12N 5/00	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 778 234	(51) C12Q 1/66	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FR 24.04.2017	
(11) 2 778 241	(51) C22C 19/05	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 778 606	(51) G01C 15/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 778 289	(51) E01H 10/00	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	FR 31.03.2017	SM 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 778 378	(51) F02D 45/00	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 778 425	(51) F04D 25/06	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 31.03.2017	
SM 14.09.2016	FR 31.03.2017	IS 19.02.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 778 614	(51) G01C 21/36
(11) 2 778 308	(51) E04B 1/76	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 778 429	(51) F04D 29/28	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 31.03.2017	
SM 14.09.2016	FR 31.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 778 640	(51) G01K 7/42
(11) 2 778 329	(51) E05C 9/18	LI 28.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) BE 14.09.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 778 645	(51) G02B 23/24
(11) 2 778 341	(51) F01C 1/22	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016
MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LU 21.02.2017	FR 28.02.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 778 474	(51) F16H 21/46	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 778 493	(51) F16L 37/096	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 778 551	(51) F24F 11/02	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
FR 31.03.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 22.06.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 778 355	(51) F01L 1/34	(11) 2 778 557	(51) F24H 1/18	(11) 2 778 652	(51) G01N 1/28
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 778 361	(51) F01N 11/00	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 778 679	(51) G01N 33/49
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 778 709	(51) G01S 5/02
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
				LT 17.08.2016	LV 17.08.2016

NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 779 166	(51) G11B 5/31	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 779 185	(51) H01F 27/28	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 779 329	(51) H01R 13/40S
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 779 194	(51) H01H 9/56	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 31.03.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 779 342	(51) H02H 7/26
(11) 2 778 714	(51) G01S 13/86	(11) 2 779 222	(51) H01L 21/67	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 779 359	(51) H02J 7/02
(11) 2 778 805	(51) G05B 13/04	(11) 2 779 223	(51) H01L 21/762	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(11) 2 779 401	(51) H02M 3/33S
(11) 2 778 839	(51) G06F 1/32	(84) MC 23.11.2016	(84) CZ 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 779 438	(51) H03F 1/30
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SM 23.11.2016	FR 31.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 779 266	(51) H01M 2/02	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SM 05.10.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 779 271	(51) H01M 2/02	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 778 889	(51) G06F 3/06	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 26.10.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 779 279	(51) H01M 2/04	(11) 2 779 443	(51) H03F 3/217
(11) 2 778 902	(51) G06F 7/22	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 779 296	(51) H01M 10/04	(11) 2 779 449	(51) H03H 19/00
(11) 2 778 914	(51) G06F 9/45	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) LT 12.07.2017		(11) 2 779 299	(51) H01M 10/0567	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 778 936	(51) G06F 13/38	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 779 324	(51) H01R 24/60	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 28.02.2017	LT 30.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LU 27.02.2017	FR 28.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) 2 779 458	(51) H03K 19/173
FR 31.03.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 778 940	(51) G06F 13/40	FR 31.03.2017		(11) 2 779 469	(51) H04B 1/10
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 2 779 327	(51) H01R 43/052	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FR 31.03.2017		FR 31.03.2017		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 778 945	(51) G06F 13/42	(11) 2 779 328	(51) H01R 43/16	SM 28.09.2016	LU 25.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	FR 28.02.2017	
(11) 2 779 029	(51) G06K 19/07	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 779 482	(51) H04B 7/185
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) LT 05.07.2017	
(11) 2 779 161	(51) G10L 21/0208	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 779 488	(51) H04B 17/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(11) 2 779 164	(51) G11B 5/31	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016

FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 779 760	(51) H04W 52/54	(11) 2 780 410	(51) C08K 5/30
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 779 778	(51) H04W 76/02	(11) 2 780 451	(51) C12N 9/86
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 779 781	(51) H04W 88/02	(11) 2 780 455	(51) C12N 15/11
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 779 842	(51) A61K 31/122	(11) 2 780 473	(51) C12Q 1/68
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 16.11.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 779 846	(51) A23L 33/19	(11) 2 780 493	(51) C25D 11/02
(11) 2 779 492	(51) H04J 4/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 779 890	(51) A61B 5/00	(11) 2 780 536	(51) E21B 27/00
(11) 2 779 521	(51) H04L 9/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 779 941	(51) A61F 2/08	(11) 2 780 540	(51) E21B 34/08
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 06.09.2017	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 779 946	(51) A61F 2/38	(11) 2 780 664	(51) G01B 11/16
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 27.09.2017	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 780 008	(51) A61K 31/415	(11) 2 780 681	(51) G01L 1/24
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 780 058	(51) A61M 5/20	(11) 2 780 701	(51) G01N 33/28
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 780 073	(51) A61N 1/36	(11) 2 780 714	(51) G01N 33/574
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 13.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 780 119	(51) B05B 7/06	(11) 2 780 721	(51) G01N 35/00
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FR 31.03.2017		(11) 2 780 120	(51) B05B 11/00	(11) 2 780 753	(51) G02B 17/02
(11) 2 779 522	(51) H04L 9/08	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 780 123	(51) B05D 5/06	(11) 2 780 761	(51) G02C 7/06
(11) 2 779 523	(51) H04L 9/08	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 780 145	(51) B29C 47/16	(11) 2 780 901	(51) G09B 9/058
(11) 2 779 560	(51) H04L 27/34	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 780 152	(51) A43D 11/00	(11) 2 780 919	(51) H01G 4/018
(11) 2 779 574	(51) H04L 29/06	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 780 220	(51) B62L 3/02	(11) 2 780 988	(51) H01R 41/02
(11) 2 779 599	(51) H04M 1/18	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 780 222	(51) B63B 17/04	(11) 2 780 991	(51) H01T 4/04
(11) 2 779 606	(51) H04M 1/725	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 780 279	(51) B82B 3/00	(11) 2 781 009	(51) H02K 37/16
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 780 306	(51) C07C 7/20	(11) 2 781 130	(51) H04W 4/00
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 09.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 780 323	(51) C07D 215/04	(11) 2 781 146	(51) A01C 3/02
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 780 336	(51) C07D 313/00	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 780 353	(51) C12N 15/11	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 780 378	(51) C08F 2/38	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		(11) 2 780 384	(51) C08G 18/12	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016
		(11) 2 780 386	(51) C08G 18/28	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		(84) LT 02.08.2017		FR 31.03.2017	
(11) 2 779 653	(51) H04N 9/64	(11) 2 780 402	(51) C08J 3/24	(11) 2 781 147	(51) A01D 41/127
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 779 693	(51) H04R 1/44			BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016			MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016				
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017				
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
FR 31.03.2017					

IS 11.05.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 781 410	(51) B60R 9/10	(11) 2 781 545	(51) C08K 9/04
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 781 564	(51) C09D 11/107
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 781 567	(51) C09D 143/04
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 20.02.2017	FR 13.03.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 781 585	(51) C10M 169/04
(11) 2 781 163	(51) A23G 9/32	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 781 605	(51) C13K 1/02
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 06.07.2016	FR 31.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 781 413	(51) B60R 21/18	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 781 416	(51) B60S 1/40	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) 2 781 208	(51) A61M 1/00	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 16.08.2017	(84) LT 12.07.2017	IE 18.03.2016	IS 14.02.2016	FR 31.03.2017	
(11) 2 781 213	(51) A61K 9/16	LI 31.03.2016	LT 14.10.2015	(11) 2 781 621	(51) C23C 18/12
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 18.03.2016	LV 14.10.2015	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 781 222	(51) A61K 38/17	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	(11) 2 781 632	(51) D01G 15/24
(84) LT 02.08.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 781 272	(51) B08B 9/08	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BG 21.03.2017	EE 21.12.2016
(84) MC 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 781 424	(51) B61D 23/02	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 781 428	(51) B62B 1/12	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 781 472	(51) B65G 17/00	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
FR 31.03.2017		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 781 311	(51) B25G 1/10	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 781 655	(51) E01C 13/12
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 781 680	(51) E05F 15/77
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 781 711	(51) F01N 3/18
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 781 712	(51) F01N 13/14
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 781 726	(51) F02D 41/30
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	FR 31.03.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 781 482	(51) B66C 13/12	(11) 2 781 735	(51) F03D 5/06
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 19.07.2017	
FR 31.03.2017		CH 28.02.2017	CZ 06.04.2016	(11) 2 781 782	(51) F16D 48/02
(11) 2 781 323	(51) B29B 13/06	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 781 788	(51) F16H 9/18
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IT 06.04.2016	LI 28.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LU 18.02.2017	FR 28.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 781 486	(51) C01G 9/02	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FR 31.03.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 781 325	(51) B29C 45/00	(11) 2 781 531	(51) C08G 61/06		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
(11) 2 781 380	(51) B60H 1/00	(11) 2 781 533	(51) C08G 64/24		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		

SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	SM 21.12.2016	(11) 2 782 110 (84) NO 05.10.2017	(51) H01H 1/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 782 513 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 781 877 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) F42B 4/20 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 782 127 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H01L 21/67 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(11) 2 782 616 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 781 948 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 26/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 782 128 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H01L 21/67 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 782 699 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 7/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 781 958 (84) NO 09.11.2017	(51) G03B 17/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 782 162 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 782 705 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 26/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 781 962 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) G03G 9/10 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 782 202 (84) NO 30.11.2017	(51) H02H 7/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 782 726 (84) NO 30.11.2017	(51) B27G 15/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 781 975 (84) AT 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) G05B 13/02 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 19.02.2017	(11) 2 782 224 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 04.02.2017	(51) H02K 15/04 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 782 801 (84) NO 23.11.2017	(51) B60T 8/48 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 781 989 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 782 315 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 782 804 (84) NO 09.11.2017	(51) B60W 30/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 782 076 (84) NO 23.11.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 782 332 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 782 839 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 33/25 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 782 082 (84) NO 16.11.2017	(51) G08G 1/09 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 782 342 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 19/176 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 782 840 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 33/25 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 782 093 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) G10K 11/178 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 782 435 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 782 856 (84) NO 05.10.2017	(51) B65G 53/12 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 782 448 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 782 861 (84) NO 12.10.2017	(51) B66B 13/28 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 782 453 (84) NO 27.12.2017	(51) A21D 2/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 782 893 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 67/303 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 782 475 (84) NO 23.11.2017	(51) A46B 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 783 007 (84) NO 16.11.2017	(51) C12P 7/16 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 782 486 (84) NO 19.10.2017	(51) A47K 10/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 783 020 (84) NO 19.10.2017	(51) C22C 21/02 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 783 048 (84) NO 02.11.2017	(51) E01H 1/00 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 783 055 (84) NO 27.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 783 056 (84) LT 20.09.2017	(51) E04H 4/16
				(11) 2 783 120 (84) NO 12.10.2017	(51) F16C 19/28 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 783 177 (84) NO 20.12.2017	(51) F26B 23/02 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 783 181 (84) NO 13.12.2017	(51) F41A 5/20 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 783 213 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 783 295 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 783 385 (84) NO 26.10.2017	(51) H01J 49/04 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 783 404 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/6563 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 783 487 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/939 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 783 533 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 783 536 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 783 571	(51) A22C 11/02	LI 28.02.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FR 31.03.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 783 961	(51) B62K 3/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 20.02.2017	FR 28.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016			BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 783 794	(51) B24D 5/04	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FR 31.03.2017				FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 783 576	(51) A23L 5/20	(11) 2 783 843	(51) B31D 1/02	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 783 592	(51) A44C 5/00	(11) 2 783 851	(51) B32B 27/32	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 783 598	(51) A47B 88/02	(11) 2 783 857	(51) B41J 2/14	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 06.07.2016	FR 31.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 783 967	(51) B62K 25/08
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 783 999	(51) B65D 21/02
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 784 009	(51) B65G 47/82
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
FR 31.03.2017		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		SM 27.07.2016	FR 31.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 783 674	(51) A61K 6/00	(11) 2 783 859	(51) B41J 2/175	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 783 755	(51) B05B 7/14	(11) 2 783 889	(51) B60J 10/24	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 783 771	(51) B21D 53/14	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016

1238

EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 785 582	(51) B62M 11/14	(11) 2 786 041	(51) F16F 1/373
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 785 592	(51) B64D 37/32	(11) 2 786 075	(51) F24F 1/00
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 785 597	(51) B65B 17/02	(11) 2 786 249	(51) G06F 9/445
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 785 651	(51) C02F 1/78	(11) 2 786 251	(51) G06F 9/46
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 785 685	(51) C07C 263/10	(11) 2 786 342	(51) G06T 5/00
FR 31.03.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 784 863	(51) H01M 8/1226	(11) 2 785 688	(51) C07C 315/06	(11) 2 786 389	(51) H01H 9/44
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 785 692	(51) C07D 211/56	(11) 2 786 391	(51) H01H 19/11
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) LT 27.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 785 699	(51) C07D 239/47	(11) 2 786 444	(51) H01Q 1/24
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 785 710	(51) C07D 403/12	(11) 2 786 520	(51) H04L 9/08
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 785 720	(51) C07D 495/14	(11) 2 786 595	(51) H04R 17/00
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 785 749	(51) C08F 10/00	(11) 2 786 622	(51) H04W 52/08
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 785 761	(51) C08G 18/78	(11) 2 786 654	(51) A01K 1/04
SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 784 865	(51) H01M 4/13	(11) 2 785 794	(51) C08L 69/00	(11) 2 786 666	(51) A63B 71/12
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 784 900	(51) H02J 7/00	(11) 2 785 847	(51) C12P 1/04	(11) 2 786 671	(51) A45D 34/04
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 784 914	(51) H02K 5/22	(11) 2 785 849	(51) C12P 7/06	(11) 2 786 757	(51) C07J 63/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 16.08.2017	
(11) 2 784 925	(51) H02M 7/483	(11) 2 785 867	(51) C12Q 1/68	(11) 2 786 796	(51) B01D 53/94
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 784 926	(51) H02M 7/483	(11) 2 785 892	(51) C23C 14/56	(11) 2 786 807	(51) B05D 3/04
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 784 944	(51) H04B 3/54	(11) 2 785 898	(51) B28D 5/04	(11) 2 786 814	(51) B21C 1/26
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 13.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 785 001	(51) H04L 29/06	(11) 2 785 911	(51) D07B 1/18	(11) 2 786 921	(51) B62D 27/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 785 032	(51) H04M 9/08	(11) 2 785 921	(51) E02D 5/48	(11) 2 786 935	(51) B64D 13/00
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 785 070	(51) H04N 21/414	(11) 2 785 926	(51) E03F 7/04	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) DK 07.09.2016	(84) EE 07.09.2016
(11) 2 785 077	(51) H04W 4/00	(11) 2 785 975	(51) E21D 20/02	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016
(11) 2 785 198	(51) A23L 5/10	(11) 2 785 979	(51) F01D 9/06	(84) IS 07.01.2017	(84) IT 07.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 07.09.2016	(84) LV 07.09.2016
(11) 2 785 220	(51) A47G 33/06	(11) 2 786 004	(51) F02D 41/24	(84) NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) PL 07.09.2016	(84) PT 09.01.2017
(11) 2 785 309	(51) A61K 8/04	(11) 2 786 012	(51) F03B 13/20	(84) RO 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) SE 07.09.2016	(84) SI 07.09.2016
(11) 2 785 365	(51) A61K 38/17	(11) 2 786 023	(51) F15B 1/02	(84) SK 07.09.2016	(84) SM 07.09.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) MC 07.09.2016	(84) FR 02.05.2017
(11) 2 785 412	(51) A61N 1/36	(11) 2 786 031	(51) F16C 33/14	(11) 2 786 961	(51) C01B 21/064
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 785 456	(51) B01J 35/00			(11) 2 786 981	(51) C07C 69/675
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 785 466	(51) B05B 11/00			(11) 2 787 044	(51) C08L 101/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 785 530	(51) B41M 5/52				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				

(11) 2 787 051 (84) NO 13.12.2017	(51) C09K 3/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 787 256 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/34 (84) LT 02.08.2017	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 787 065 (84) NO 19.10.2017	(51) C11D 1/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 787 264 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(51) F16L 23/14 (84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(11) 2 787 402 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) G05B 13/02 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017
(11) 2 787 087 (84) NO 26.10.2017	(51) C21B 7/24 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 787 091 (84) NO 26.10.2017	(51) C22B 1/16 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 787 137 (84) NO 12.10.2017	(51) E04B 2/82 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 787 146 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) E04F 15/10 (84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(11) 2 787 265 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F16L 23/14 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016		
(11) 2 787 159 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 3/263 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 787 177 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017	(51) F01D 9/04 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(11) 2 787 279 (84) NO 23.11.2017	(51) F23B 10/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 787 405 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 787 318 (84) NO 26.10.2017	(51) F42C 7/12 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 787 320 (84) NO 20.12.2017	(51) G01C 15/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 787 411 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 787 328 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) G01D 5/347 (84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) 2 787 414 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 787 179 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 787 205 (84) NO 26.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 787 216 (84) NO 26.10.2017	(51) F04B 39/16 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 787 220 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017	(51) F16B 12/24 (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	(11) 2 787 358 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G01R 31/327 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 787 425 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/0487 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 787 429 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) G06F 17/21 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017
(11) 2 787 221 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 37/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 787 401 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016	(51) G05B 19/042 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016	(11) 2 787 571 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016	(51) H01M 10/04 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017

LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 788 122	(51) B04B 5/04	(11) 2 788 802	(51) G02B 6/27
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 788 149	(51) B25D 9/26	(11) 2 788 833	(51) G05G 5/06
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 788 176	(51) B29C 70/44	(11) 2 788 866	(51) G06F 9/44
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 20.07.2016	LU 10.02.2017				
FR 28.02.2017					
(11) 2 787 586	(51) B60R 16/02	(11) 2 788 203	(51) B60C 11/03	(11) 2 788 891	(51) G06F 15/16
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 788 223	(51) B60Q 1/24	(11) 2 788 986	(51) G11C 5/06
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 788 278	(51) B81B 1/00	(11) 2 789 041	(51) H01M 10/04
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 789 066	(51) H02G 1/02
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) LT 16.08.2017	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 789 127	(51) H04L 12/24
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 789 132	(51) H04L 29/12
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 789 147	(51) H04L 29/06
		SM 06.07.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 787 592	(51) H02J 7/00	(11) 2 788 375	(51) C07K 16/08	(11) 2 789 188	(51) H04W 36/14
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 787 620	(51) H02M 3/335	(11) 2 788 384	(51) C07K 16/40	(11) 2 789 225	(51) A01G 17/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 787 625	(51) H02M 1/08	(11) 2 788 407	(51) C08J 5/00	(11) 2 789 227	(51) A01K 51/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 787 660	(51) H03K 5/01	(11) 2 788 411	(51) C08J 5/18	(11) 2 789 240	(51) A21C 15/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 787 674	(51) H04L 1/00	(11) 2 788 478	(51) C12N 9/10	(11) 2 789 264	(51) A47C 19/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 23.08.2017		(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) 2 787 732	(51) H04N 9/31	(11) 2 788 492	(51) C12N 15/82	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 787 756	(51) H04W 16/18	(11) 2 788 496	(51) C12Q 1/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 787 772	(51) H04W 48/16	(11) 2 788 505	(51) C12Q 1/68	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
				FR 02.05.2017	
(11) 2 787 790	(51) H04W 76/02	(11) 2 788 511	(51) C12R 1/225		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
(11) 2 787 814	(51) A01N 25/30	(11) 2 788 514	(51) C21B 5/00	(11) 2 789 309	(51) A61C 5/66
(84) NO 09.11.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 787 830	(51) A23C 9/152	(11) 2 788 529	(51) C23C 18/16	(11) 2 789 349	(51) A61P 21/04
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017	
(11) 2 787 921	(51) A46B 9/04	(11) 2 788 550	(51) F03B 3/04	(11) 2 789 400	(51) B05C 19/06
(84) LT 30.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 787 924	(51) A61F 2/24	(11) 2 788 578	(51) E21B 43/12	(11) 2 789 401	(51) B06B 1/16
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 27.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 787 928	(51) A61F 2/36	(11) 2 788 590	(51) F01D 11/24	(11) 2 789 421	(51) B23K 9/035
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 787 934	(51) A61F 2/91	(11) 2 788 700	(51) F25J 3/04	(11) 2 789 445	(51) B29C 33/38
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 787 960	(51) A61K 8/73	(11) 2 788 723	(51) G01F 1/00	(11) 2 789 449	(51) B29C 65/02
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 788 039	(51) A61L 24/06	(11) 2 788 767	(51) G01N 33/574	(11) 2 789 451	(51) B29C 65/34
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017

(11) 2 789 491	(51) F16D 11/10	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 789 857	(51) F04D 13/06
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FR 31.03.2017		BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 789 580	(51) C01B 3/04	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 789 599	(51) C07C 17/383	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 789 627	(51) C07K 14/01	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 789 635	(51) C08F 293/00	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
MC 04.01.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 789 658	(51) C09C 3/06	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 06.07.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 789 492	(51) B60K 25/00	(11) 2 789 681	(51) C11C 3/04	(11) 2 789 882	(51) F16H 61/462
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 789 493	(51) B60L 3/00	(11) 2 789 692	(51) C12Q 1/02	(11) 2 789 889	(51) F04D 29/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 789 495	(51) B60L 11/18	(11) 2 789 697	(51) C12Q 1/68	(11) 2 789 892	(51) F16N 1/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 19.07.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) 2 789 519	(51) B61D 15/00	(11) 2 789 707	(51) C22F 1/04	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 789 718	(51) D04B 15/06	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LU 25.02.2017	FR 03.04.2017
FR 02.05.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 789 523	(51) B61F 5/22	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 789 899	(51) F21S 8/02
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 789 525	(51) B62D 3/12	FR 02.05.2017		(11) 2 789 906	(51) F21V 19/00
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 789 770	(51) B66C 23/697	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 789 529	(51) B62J 1/06	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(11) 2 789 909	(51) F22B 1/18
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 789 534	(51) B64C 3/18	EE 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 789 913	(51) F23L 17/14
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016
(11) 2 789 552	(51) B65D 88/78	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) 2 789 558	(51) B65H 19/10	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FR 02.05.2017		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			FR 31.03.2017	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 789 787	(51) E06C 7/42	(11) 2 789 920	(51) F24C 15/16
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) EE 19.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FR 02.05.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 789 568	(51) B66F 3/00	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 30.04.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 789 793	(51) E21B 43/26	(11) 2 789 922	(51) F24C 15/20
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) LT 30.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			(11) 2 789 930	(51) F24J 2/32
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 789 810	(51) F01D 25/36	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		

(11) 2 789 947 (84) NO 09.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 790 278 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 43/058 (84) LT 27.09.2017	RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 789 948 (84) NO 30.11.2017	(51) F25D 23/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 790 290 (84) LT 19.07.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 790 406 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 17/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 789 972 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 15/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 790 297 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 790 478 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H05K 7/14 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 790 011 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 21/65 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 790 333 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H04B 7/26 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016		
(11) 2 790 016 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 23/225 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 790 059 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) G03G 5/06 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 790 334 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) H04B 7/26 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 790 502 (84) NO 19.10.2017	(51) A01N 25/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 790 084 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 790 503 (84) NO 19.10.2017	(51) A01N 25/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 790 103 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 790 516 (84) LT 02.08.2017	(51) A21C 11/08
(11) 2 790 131 (84) NO 20.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 790 335 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) H04B 7/26 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 2 790 525 (84) LT 19.07.2017	(51) A23J 3/18
(11) 2 790 185 (84) NO 09.11.2017	(51) G11B 5/105 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 790 545 (84) NO 19.10.2017	(51) A43B 23/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 790 194 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H01F 7/13 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 790 375 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 790 557 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 43/08 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 790 377 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 790 612 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 790 206 (84) NO 09.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 790 632 (84) NO 19.10.2017	(51) A61H 21/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 790 228 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 31/04 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 790 643 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 790 236 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 790 646 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 790 248 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 790 379 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 790 658 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 790 250 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 790 391 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017	(11) 2 790 664 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/85 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 790 253 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 4/139 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 790 673 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 790 255 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 790 685 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 790 277 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 27/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 790 745 (84) NO 27.12.2017	(51) A61L 29/12 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 790 758 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 790 823 (84) NO 27.12.2017	(51) B01F 7/02 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 791 041 (84) NO 19.10.2017	(51) B66B 9/08 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 791 049 (84) NO 09.11.2017	(51) B81C 1/00 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 791 069 (84) NO 02.11.2017	(51) C03B 19/14 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 791 070 (84) NO 19.10.2017	(51) C03B 37/014 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 791 905 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/40 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 792 290 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A47L 15/42 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
(11) 2 791 089 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 1/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 791 911 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 17/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 792 294 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 1/12 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 791 125 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 307/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 791 944 (84) NO 30.11.2017	(51) G21C 3/32 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 792 374 (84) NO 12.10.2017	(51) A61L 27/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 791 164 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 791 990 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 792 388 (84) NO 20.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 791 169 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 16/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 792 000 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 792 404 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(51) B01F 7/06 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 791 172 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 16/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 792 001 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 792 460 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(51) B27D 5/00 (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 791 182 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 4/649 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 792 017 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 1/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 792 463 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 37/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 791 208 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 73/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 792 026 (84) NO 23.11.2017	(51) H01R 12/73 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 792 489 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) B41J 2/14 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 791 313 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 792 039 (84) NO 13.12.2017	(51) H02H 3/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 792 548 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 7/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 791 327 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 792 077 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 1/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 792 599 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 9/13 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 791 330 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 792 088 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 36/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 792 611 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) B65D 43/02 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 791 345 (84) NO 23.11.2017	(51) C12P 7/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 792 123 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 791 351 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 792 179 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 791 392 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/04858 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 792 206 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 791 419 (84) NO 06.12.2017	(51) E01B 3/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 792 230 (84) AT 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 07.02.2017	(51) A01F 29/09 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 791 422 (84) NO 19.10.2017	(51) E01B 31/12 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 791 430 (84) NO 13.12.2017	(51) E03C 1/18 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 791 431 (84) NO 30.11.2017	(51) E03C 1/18 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 791 496 (84) NO 20.12.2017	(51) F02M 65/00 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 791 543 (84) NO 16.11.2017	(51) F16F 9/50 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 791 569 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 1/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 792 238 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 89/01 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 791 684 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 792 255 (84) NO 26.10.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 791 809 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 792 286 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A47K 5/12 (84) MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016		
(11) 2 791 861 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 791 868 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 791 872 (84) NO 06.12.2017	(51) G06K 19/04 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 791 891 (84) NO 13.12.2017	(51) G06Q 50/10 (84) LT 13.09.2017				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 792 945	(51) F21V 33/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FR 02.05.2017		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 792 794	(51) E02D 29/14	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 792 617	(51) B65D 85/66	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
ES 07.12.2016	GR 08.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FR 31.03.2017	
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 792 960	(51) F24F 11/02
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FR 02.05.2017		(11) 2 792 992	(51) F41H 5/02
MC 07.12.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 792 797	(51) F04B 1/32	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
(11) 2 792 628	(51) B65H 3/06	(11) 2 792 823	(51) E05B 27/04	(11) 2 793 008	(51) G01K 15/00
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			(11) 2 793 056	(51) G01T 1/29
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 792 834	(51) E06B 1/34	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) 2 793 080	(51) G03B 21/53
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 793 097	(51) G05D 23/19
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 793 100	(51) G06F 1/32
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FR 02.05.2017		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017		
		FR 02.05.2017		(11) 2 793 138	(51) G06F 13/42
(11) 2 792 634	(51) B67C 3/00			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		(11) 2 792 836	(51) E06B 3/58	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 792 652	(51) C03C 25/32	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 792 663	(51) C07C 41/03	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 792 714	(51) C08L 77/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 23.08.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 792 734	(51) C11B 3/00	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	MC 14.09.2016	FR 02.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 793 200	(51) G07D 13/00
(11) 2 792 744	(51) C12N 15/09	MC 07.12.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
		(11) 2 792 851	(51) F01D 9/02	(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00
(11) 2 792 761	(51) C22C 38/00	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		(11) 2 792 857	(51) F01K 13/02	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) 2 792 772	(51) D02G 1/12	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 792 860	(51) F02B 75/18	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 792 868	(51) F02B 37/007	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			MC 21.12.2016	FR 02.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 792 886	(51) F04D 29/28		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 793 246	(51) H01H 50/14
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 792 911	(51) F16H 61/02	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FR 02.05.2017				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		(11) 2 792 914	(51) F16J 13/22	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 792 793	(51) E01F 15/04	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 792 944	(51) F21V 29/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 793 450	(51) H04M 1/725	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FR 02.05.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FR 14.02.2017	
(11) 2 793 253	(51) H01L 31/0236	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 794 037	(51) A63C 17/26
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 793 285	(51) H01M 2/04	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 794 172	(51) B23K 9/12
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 794 191	(51) B25B 27/10
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FR 15.05.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 793 458	(51) H04N 5/232	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 793 498	(51) G06F 21/77	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 793 500	(51) H04L 12/24	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
SK 22.02.2017	FR 24.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		(11) 2 793 510	(51) H04W 36/00	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		(11) 2 793 511	(51) H04W 36/18	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(11) 2 793 303	(51) H01M 4/66	(11) 2 793 584	(51) A01N 43/713	SM 27.07.2016	LU 14.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 28.02.2017	
(11) 2 793 326	(51) H01R 43/058	(11) 2 793 625	(51) A24D 3/04	(11) 2 794 201	(51) B26B 21/40
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 793 327	(51) H01R 43/28	(11) 2 793 630	(51) A43B 5/06	(11) 2 794 218	(51) B29B 11/16
(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 793 651	(51) A47B 57/32	(11) 2 794 222	(51) B29C 35/08
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 793 713	(51) A61B 17/122	(11) 2 794 254	(51) B30B 9/32
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 793 717	(51) A61F 9/007	BG 07.03.2017	CH 31.12.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 07.12.2016	DE 01.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 793 734	(51) A61C 8/00	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
MC 14.09.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 793 738	(51) A61C 17/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IE 20.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 793 351	(51) H02J 7/12	(11) 2 793 754	(51) A61F 2/30	IT 07.12.2016	LI 31.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 07.12.2016	LU 20.12.2016
(11) 2 793 361	(51) H02K 1/18	(11) 2 793 818	(51) A61K 8/34	MC 07.12.2016	NO 07.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 793 369	(51) H02K 5/04	(11) 2 793 910	(51) A61K 31/734	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 793 377	(51) H02K 15/03	(11) 2 793 934	(51) A61K 38/48	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 793 377	(51) H02K 15/03	(11) 2 794 009	(51) A61P 35/00	FR 07.02.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
(11) 2 793 386	(51) H02M 7/12	(11) 2 794 011	(51) A61Q 5/00	(11) 2 794 325	(51) B60K 15/063
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 794 359	(51) B60R 21/0136
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 2 794 384	(51) B62D 3/00
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 07.12.2016	IE 12.12.2016	HR 14.12.2016	IE 20.12.2016	(11) 2 794 403	(51) B65B 19/22
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 794 455	(51) B66C 1/10
LU 12.12.2016	LV 07.12.2016	LU 20.12.2016	LV 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 794 473	(51) C01B 25/37
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016			(11) 2 794 555	(51) C07C 233/39
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(84) LT 27.09.2017	
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016			(11) 2 794 565	(51) C07D 211/96
SM 07.12.2016	FR 07.02.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 793 388	(51) H02N 2/18				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
(11) 2 793 395	(51) G06F 3/0346				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
(11) 2 793 443	(51) H04L 29/06				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				

(11) 2 794 573 (84) NO 30.11.2017	(51) A01N 43/56 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 795 096 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 59/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 795 760 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 794 595 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 795 118 (84) BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 19.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.12.2016 LU 19.12.2016 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 14.02.2017	(11) 2 795 792 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 20.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(51) H03F 1/32 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 2 794 670 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 2/44 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 794 713 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 59/18 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 794 720 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 65/00 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 794 765 (84) NO 02.11.2017	(51) C09C 1/02 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 794 776 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 11/78 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 795 138 (84) NO 23.11.2017	(51) F15B 15/20 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 794 778 (84) NO 13.12.2017	(51) C09D 7/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 795 164 (84) NO 30.11.2017	(51) F16J 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 795 799 (84) NO 30.11.2017	(51) H03K 17/975 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 794 820 (84) NO 09.11.2017	(51) C10L 1/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 795 183 (84) NO 12.10.2017	(51) F21S 8/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 795 803 (84) NO 05.10.2017	(51) G08B 13/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 794 846 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 795 202 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 1/053 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 795 851 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 794 849 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 795 265 (84) NO 05.10.2017	(51) G01F 1/692 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 795 857 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 794 859 (84) LT 20.09.2017	(51) A61K 38/38 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 795 286 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 3/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 795 862 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 794 882 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 795 316 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 795 902 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 19/597 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 794 890 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 795 325 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 795 937 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 794 904 (84) NO 06.12.2017	(51) C12P 19/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 795 326 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 33/531 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 795 996 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 3/84 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 794 908 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/48 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 795 330 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 796 002 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 794 913 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 795 335 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 796 003 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 794 923 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 795 344 (84) NO 26.10.2017	(51) G01P 5/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 796 012 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 41/285 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 794 984 (84) NO 27.12.2017	(51) D06P 5/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 795 386 (84) NO 26.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 796 032 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) A01F 12/44 (84) MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 794 986 (84) LT 26.07.2017	(51) B02C 13/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 795 568 (84) NO 19.10.2017	(51) G06Q 50/22 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 794 990 (84) NO 26.10.2017	(51) D21H 17/33 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 795 689 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 41/193 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 795 041 (84) LT 30.08.2017	(51) E21B 19/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 795 709 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 8/18 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 795 043 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 28/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 795 712 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 795 045 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 28/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 795 713 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 10/60 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 796 047 (84) NO 30.11.2017	(51) A22C 13/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 795 081 (84) NO 13.12.2017	(51) F02M 26/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 795 714 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/615 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 796 074 (84) NO 30.11.2017	(51) A47C 4/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 795 089 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 26/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 795 744 (84) NO 16.11.2017	(51) F16C 19/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 796 077 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 795 090 (84) NO 23.11.2017	(51) F02M 35/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 795 758 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 3/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 796 092 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 5/0408 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 796 099 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/132 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 796 403 (84) NO 27.12.2017	(51) B66D 5/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 796 585 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 38/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 796 108 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 1/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 796 415 (84) NO 23.11.2017	(51) C01G 53/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 796 599 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 14.02.2017	(51) D02J 1/18 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 21.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) 2 796 131 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 796 416 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C02F 1/28 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 796 154 (84) NO 27.12.2017	(51) A61L 2/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 796 168 (84) LT 06.09.2017	(51) A61N 5/06 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 796 190 (84) NO 23.11.2017	(51) B01F 7/00 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 796 210 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B06B 1/06 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 796 417 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(51) C02F 3/04 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(11) 2 796 625 (84) NO 19.10.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 796 633 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) E04B 1/76 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 796 224 (84) NO 09.11.2017	(51) B22D 11/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 796 418 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(51) C02F 9/00 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017		
(11) 2 796 275 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 70/06 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 796 293 (84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) B32B 38/18 (84) MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 796 454 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 307/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 796 669 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 17/14 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 796 461 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 491/056 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 796 678 (84) NO 23.11.2017	(51) F01M 13/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 796 310 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 17/346 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 796 462 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 796 689 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F02D 41/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 NO 30.04.2017
(11) 2 796 327 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 21/36 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 796 482 (84) NO 13.12.2017	(51) C08F 265/06 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 796 367 (84) NO 06.12.2017	(51) B64C 11/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 796 487 (84) NO 02.11.2017	(51) C08J 3/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 796 704 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 59/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 796 377 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 27.02.2017	(51) B65B 35/44 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 796 505 (84) NO 23.11.2017	(51) C08L 59/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 796 711 (84) NO 19.10.2017	(51) F03D 17/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 796 507 (84) NO 27.12.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 796 728 (84) NO 23.11.2017	(51) F15B 15/14 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 796 536 (84) NO 09.11.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 796 737 (84) NO 12.10.2017	(51) F16C 23/04 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 796 567 (84) NO 20.12.2017	(51) C21B 13/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 796 740 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017	(51) F16C 37/00 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017
		(11) 2 796 569 (84) NO 02.11.2017	(51) C21C 5/30 (84) LT 02.08.2017		

LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 797 133	(51) H01L 51/05
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FR 22.05.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) 2 796 744	(51) F16F 1/368	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) 2 796 782	(51) F21V 17/16			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 796 846	(51) G01L 9/00	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 11.01.2017	FR 02.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 796 850	(51) G01M 17/007	(11) 2 797 190	(51) H02G 3/12
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016			MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 796 851	(51) G01N 3/58	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 796 865	(51) G01N 27/22	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
FR 02.05.2017		(11) 2 796 886	(51) G01R 27/18	SK 22.02.2017	FR 24.04.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
(11) 2 796 792	(51) F24C 7/02			(11) 2 797 214	(51) H02K 41/03
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 2 796 958	(51) G06F 1/08	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 07.03.2017	CH 31.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016			(11) 2 797 243	(51) H04B 7/26
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) 2 796 960	(51) G06F 1/26	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
HR 07.12.2016	IE 19.12.2016			(11) 2 797 251	(51) H04L 1/00
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 796 992	(51) G06F 9/44	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LI 31.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
LU 19.12.2016	LV 07.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 797 355	(51) H04W 28/18
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 797 357	(51) H04W 28/06
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
SM 07.12.2016	FR 07.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 797 368	(51) H04W 4/00
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
(11) 2 796 814	(51) F25D 23/02	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 797 402	(51) A01D 34/78
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	MC 14.09.2016	FR 02.05.2017		
MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017			(11) 2 797 447	(51) A24F 47/00
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 796 997	(51) G06F 9/50		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 797 452	(51) A41D 13/00
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) 2 797 005	(51) H04L 29/08		
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 797 471	(51) A47J 31/36
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SK 25.01.2017	LU 27.02.2017	(11) 2 797 019	(51) G06F 21/32	(11) 2 797 526	(51) A61B 17/70
FR 27.03.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 796 828	(51) F42B 10/60	(11) 2 797 097	(51) H01H 9/28	(11) 2 797 559	(51) A61F 2/46
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
(11) 2 796 837	(51) G01D 5/347	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 797 605	(51) A61K 31/713
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 797 611	(51) A61K 36/00
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 797 654	(51) A61M 16/08
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	MC 03.08.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 797 666	(51) A61N 1/36
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
FR 31.03.2017				(11) 2 797 698	(51) G01N 1/28
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 796 841	(51) G01K 1/20	(11) 2 797 099	(51) H01J 37/09		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 797 729	(51) B29C 43/18
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017

(11) 2 797 742 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 7/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 798 678 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 41/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 799 156 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B08B 3/02 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 2 797 801 (84) NO 02.11.2017	(51) B61H 13/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 798 680 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 41/09 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 799 174 (84) NO 13.12.2017	(51) B23D 45/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 797 818 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 17/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 798 711 (84) NO 13.12.2017	(51) H02G 5/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 799 195 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 25.02.2017	(51) B26D 7/18 (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 797 835 (84) NO 30.11.2017	(51) E03B 7/07 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 798 735 (84) NO 05.10.2017	(51) H03F 1/48 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 799 205 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 797 878 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 271/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 798 756 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 26.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 26.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(11) 2 799 212 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 65/70 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 797 933 (84) NO 16.11.2017	(51) C07F 5/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 798 813 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 799 230 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 798 073 (84) NO 26.10.2017	(51) C12P 19/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 798 914 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 799 234 (84) NO 12.10.2017	(51) B32B 27/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 798 083 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 798 974 (84) NO 27.12.2017	(51) A45D 34/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 799 247 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) B60C 1/00 (84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 798 182 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 30.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(51) F02F 3/00 (84) BE 07.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 30.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 799 017 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A61B 17/06 (84) DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 799 250 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 11/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 798 265 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 799 038 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A61F 2/966 (84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 799 253 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 11/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 798 268 (84) NO 27.12.2017	(51) F22B 1/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 799 047 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 799 317 (84) NO 27.12.2017	(51) B62J 7/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 798 274 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 799 050 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 799 335 (84) NO 19.10.2017	(51) B64C 37/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 798 314 (84) NO 20.12.2017	(51) F16M 11/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 799 120 (84) NO 13.12.2017	(51) A63F 9/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 799 340 (84) NO 09.11.2017	(51) B64D 13/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 798 348 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/487 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 799 130 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 20/30 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 798 377 (84) LT 26.07.2017	(51) G01V 3/40				
(11) 2 798 408 (84) NO 27.12.2017	(51) G03G 15/08 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 798 417 (84) LT 16.08.2017	(51) G06F 3/06				
(11) 2 798 561 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 21/30 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 798 605 (84) NO 30.11.2017	(51) G06Q 50/10 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 798 621 (84) NO 26.10.2017	(51) G07G 1/00 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 798 638 (84) NO 19.10.2017	(51) G11C 7/12 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 798 653 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 36/00 (84) LT 27.09.2017				

(11) 2 799 348	(51) B65B 35/26	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 799 670	(51) F01K 13/02	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 799 671	(51) F01K 13/02	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 19.10.2016	FR 02.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 799 784	(51) F24D 3/18
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FR 02.05.2017		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		HR 31.08.2016	LI 28.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		SM 31.08.2016	LU 13.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		FR 28.02.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
				FR 02.05.2017	
(11) 2 799 351	(51) B65B 51/22	(11) 2 799 677	(51) F01N 3/20	(11) 2 799 788	(51) F24F 1/16
(84) LT 06.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 799 354	(51) B65D 1/02	(11) 2 799 684	(51) F01P 5/12	(11) 2 799 789	(51) F24F 11/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 799 375	(51) B65G 53/14	(11) 2 799 686	(51) F02B 23/06	(11) 2 799 793	(51) F24H 3/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 799 709	(51) F03D 7/02	(11) 2 799 800	(51) F27B 7/28
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 799 813	(51) G01C 17/00
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 799 869	(51) G01N 33/487
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 07.09.2016	FR 02.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		FR 02.05.2017		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
				MC 08.02.2017	FR 02.05.2017
(11) 2 799 388	(51) B66F 9/08	(11) 2 799 710	(51) F01D 5/02	(11) 2 799 887	(51) G01N 35/10
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 799 401	(51) C02F 1/36	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 799 903	(51) G01S 13/92
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 799 434	(51) C07D 401/04	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 799 972	(51) G06F 3/0488
(84) LT 02.08.2017		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 799 454	(51) C08C 19/25	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 800 001	(51) G06F 13/24
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) 2 799 483	(51) B29C 41/14	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) 2 799 484	(51) C08L 21/00	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 799 486	(51) C08L 23/08	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	MC 07.09.2016	FR 02.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) 2 799 514	(51) C09K 9/02			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 799 539	(51) C12N 9/78			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 799 544	(51) C12N 15/09			SK 25.01.2017	FR 31.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
(11) 2 799 546	(51) C12N 15/11	(11) 2 799 711	(51) F03D 7/04	(11) 2 800 057	(51) G06T 7/60
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 799 591	(51) C23C 14/16	(11) 2 799 722	(51) F15B 11/00	(11) 2 800 061	(51) G06T 19/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 799 649	(51) E05B 83/42	(11) 2 799 737	(51) F16F 9/54		
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 799 752	(51) F16L 39/06		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		

(11) 2 800 090 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 13/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 800 574 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 35/64 (84) LT 09.08.2017	EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 800 109 (84) NO 20.12.2017	(51) H01F 27/245 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 800 579 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 38/26		
(11) 2 800 136 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 800 580 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 38/43 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 800 164 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 800 602 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 25/10 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 800 213 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 3/139 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 800 614 (84) NO 27.12.2017	(51) A63H 33/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 801 251 (84) NO 12.10.2017	(51) A01K 1/01 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 800 216 (84) NO 09.11.2017	(51) H01T 13/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 800 631 (84) LT 12.07.2017	(51) B04C 5/081	(11) 2 801 270 (84) NO 30.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 800 224 (84) NO 16.11.2017	(51) H02J 3/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 800 641 (84) NO 13.12.2017	(51) B22D 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 801 292 (84) NO 19.10.2017	(51) A47B 88/473 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 800 233 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B60L 3/00 (84) MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 800 656 (84) LT 20.09.2017	(51) B29C 33/10	(11) 2 801 296 (84) NO 09.11.2017	(51) A47C 23/00 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 800 660 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 49/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 801 304 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 800 705 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 17/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 801 307 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A47J 42/50 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
		(11) 2 800 715 (84) LT 16.08.2017	(51) B65D 88/14		
		(11) 2 800 791 (84) NO 16.11.2017	(51) C09J 7/04 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 800 236 (84) NO 27.12.2017	(51) H02J 9/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 800 818 (84) NO 26.10.2017	(51) C12P 7/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 801 318 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 800 274 (84) NO 13.12.2017	(51) H03K 17/082 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 800 844 (84) NO 16.11.2017	(51) B28B 7/32 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 801 352 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 800 418 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) H04W 28/26 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 LU 23.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 SE 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 800 849 (84) NO 26.10.2017	(51) E04F 15/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 801 390 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 03.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 800 860 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 17/06		
		(11) 2 800 927 (84) NO 13.12.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 800 935 (84) NO 13.12.2017	(51) F24H 1/12 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 801 005 (84) NO 09.11.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 801 031 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 11/07 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 801 091 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 25/63 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 801 133 (84) NO 26.10.2017	(51) H01T 13/38 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 801 134 (84) NO 27.12.2017	(51) H01T 13/38 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 801 187 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 801 210 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 21/422 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 801 222 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 801 249 (84) AT 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) A01D 45/02 (84) BG 26.01.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 801 432 (84) NO 02.11.2017	(51) B23G 3/14 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 801 460 (84) NO 30.11.2017	(51) B28D 7/02 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 801 479 (84) NO 12.10.2017	(51) B41F 33/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 801 494 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 31/00 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 801 502 (84) NO 20.12.2017	(51) B60W 10/08 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 801 515 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) B62M 6/50 (84) DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 801 723 (84) NO 20.12.2017	(51) F03G 6/06	(11) 2 802 042 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 13/17 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 801 532 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) B65B 35/04 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 801 736 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 7/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 802 084 (84) AT 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	(51) H04B 3/34 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 03.02.2017
(11) 2 801 540 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 90/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 801 743 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 65/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 802 098 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/811 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 801 545 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 1/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 801 848 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 802 139 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 801 582 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 14/655 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 801 854 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 21/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 802 152 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 21/418 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 801 617 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 801 862 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G03F 7/00 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 802 154 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 1/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 801 635 (84) NO 20.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 801 879 (84) LT 27.09.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 802 176 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 801 646 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) D01H 4/44 (84) SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 2 801 909 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 11/34 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 802 198 (84) NO 26.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 801 647 (84) NO 06.12.2017	(51) D05B 19/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 801 916 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 15/177 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 802 200 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H05K 9/00 (84) CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 27.02.2017
(11) 2 801 670 (84) NO 19.10.2017	(51) E02F 3/96 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 801 962 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 28.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 802 201 (84) NO 12.10.2017	(51) A01B 15/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 801 686 (84) NO 12.10.2017	(51) E05D 15/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 801 983 (84) NO 19.10.2017	(51) H01F 6/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 802 238 (84) NO 19.10.2017	(51) A47B 11/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 801 688 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) E05F 1/10 (84) MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 802 019 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H01L 33/02 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 802 279 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 801 707 (84) NO 05.10.2017	(51) F01M 1/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 802 456 (84) NO 12.10.2017	(51) B41F 31/02 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 802 470 (84) LT 16.08.2017	(51) B60J 7/02
				(11) 2 802 525 (84) NO 05.10.2017	(51) B66C 23/687 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 802 527 (84) NO 13.12.2017	(51) B66F 9/22 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 802 561 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 317/14 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 802 587 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 802 644 (84) NO 02.11.2017	(51) C11D 3/39 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 802 649 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 7/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 803 294 (84) DK 14.12.2016 CH 28.02.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 26.02.2017	(51) A46B 9/04 (84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017	IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 28.02.2017
(11) 2 802 661 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 15/53 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 803 335 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 803 657 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 59/72 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 802 707 (84) NO 23.11.2017	(51) D06M 13/285 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 803 350 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 9/107 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 803 698 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) C08L 9/06 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 LU 11.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017
(11) 2 802 727 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) E06B 3/673 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 LU 10.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 803 444 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) B23Q 3/155 (84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 803 722 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 802 817 (84) NO 20.12.2017	(51) F23G 5/50 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 803 518 (84) NO 23.11.2017	(51) B60J 10/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 803 734 (84) LT 20.09.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 802 839 (84) NO 12.10.2017	(51) F41J 9/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 803 540 (84) NO 26.10.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 803 745 (84) NO 02.11.2017	(51) C21D 6/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 802 864 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 23/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 803 588 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B65B 13/22 (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 803 763 (84) NO 12.10.2017	(51) D07B 5/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 802 912 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/245 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 803 589 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B65B 13/22 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 803 820 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) F01D 5/04 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 802 974 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 803 612 (84) AT 15.06.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016	(51) B65H 54/70 (84) BE 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016	(11) 2 803 830 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/023 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 803 050 (84) NO 13.12.2017	(51) G07D 3/16 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 803 833 (84) NO 16.11.2017	(51) B01F 5/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 803 102 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 803 834 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) F02M 26/35 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 803 139 (84) NO 23.11.2017	(51) H03K 19/0185 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 803 183 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 803 227 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 803 248 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 803 255 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 34/00 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 803 256 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) A01D 41/127 (84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 02.05.2017				
(11) 2 803 279 (84) NO 13.12.2017	(51) A41D 13/002 (84) LT 13.09.2017				

1255

(11) 2 805 079 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 21/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 805 658 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 1/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 806 035 (84) LT 13.09.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 805 094 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 17/00	(11) 2 805 666 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 806 044 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 9/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 805 103 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 LU 18.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) F21V 5/04 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 805 668 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 LU 09.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) A61B 1/04 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 806 059 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) D05B 49/00 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 805 157 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 27/414 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 805 672 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 806 093 (84) NO 23.11.2017	(51) E06B 3/968 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 805 200 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 5/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 805 776 (84) NO 13.12.2017	(51) B05C 1/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 806 107 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 805 278 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 805 790 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 26/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 806 125 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F01N 3/08 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 805 348 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 21/461 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 805 792 (84) NO 20.12.2017	(51) B23K 35/36 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 805 436 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 28/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 805 793 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 37/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 805 477 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 805 822 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/30 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 805 516 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) G06F 9/30 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 15.02.2017	(11) 2 805 857 (84) NO 26.10.2017	(51) B60T 7/12 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 805 866 (84) NO 16.11.2017	(51) B61L 15/00 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 805 879 (84) NO 05.10.2017	(51) B64C 9/10 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 805 900 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 43/10 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 805 914 (84) NO 13.12.2017	(51) C01B 3/02 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 805 933 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 20.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) C07C 1/24 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 14.02.2017		
(11) 2 805 552 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 806 147 (84) NO 06.12.2017	(51) F02P 5/153 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 805 594 (84) LT 12.07.2017	(51) A01C 5/06			(11) 2 806 157 (84) NO 06.12.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 805 596 (84) LT 02.08.2017	(51) A01C 7/08			(11) 2 806 160 (84) NO 05.10.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 805 633 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 02.05.2017	(51) A24C 5/356 (84) DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 MC 25.05.2016	(11) 2 805 966 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 14/575 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 806 197 (84) NO 05.10.2017	(51) F16K 35/02 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 805 994 (84) NO 13.12.2017	(51) C08L 23/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 806 223 (84) NO 19.10.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 806 010 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 19/42 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 806 252 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 18/00 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 806 273 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 806 316 (84) NO 05.10.2017	(51) G05B 9/02 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 806 377 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 19/06 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 806 413 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 LU 20.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016	(51) G08G 1/16 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 806 875	(51) A61K 31/519	(11) 2 807 449	(51) G01B 7/30
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 806 889	(51) A61K 39/12	(11) 2 807 459	(51) G01G 17/02
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 806 897	(51) A61K 47/54	(11) 2 807 490	(51) G01N 33/68
(11) 2 806 441	(51) H01H 1/54	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 806 909	(51) A61M 1/00	(11) 2 807 562	(51) G06F 11/36
(11) 2 806 465	(51) H01L 31/0224	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 02.08.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) 2 806 912	(51) A61M 1/16	(11) 2 807 569	(51) G06F 13/40
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 806 913	(51) A61M 1/16	(11) 2 807 629	(51) G06T 7/564
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 806 933	(51) A61M 16/04	(11) 2 807 665	(51) H01H 3/04
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 806 934	(51) A61M 16/04	(11) 2 807 692	(51) H01M 2/10
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 806 970	(51) B01L 3/00	(11) 2 807 697	(51) H01M 8/04014
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 806 986	(51) B21C 47/24	(11) 2 807 721	(51) H02K 1/04
(11) 2 806 471	(51) H01L 33/48	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 807 052	(51) B60N 2/68	(11) 2 807 738	(51) H02M 7/483
(11) 2 806 480	(51) H01M 2/10	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 807 078	(51) B63B 35/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 806 489	(51) H01M 8/04537	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 807 104	(51) B66B 7/06	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 806 491	(51) H01M 10/04	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 807 143	(51) C07C 205/16	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
(11) 2 806 504	(51) H01R 13/436	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 807 146	(51) C07C 319/18	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 806 554	(51) H02P 21/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FR 31.03.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 807 152	(51) C07D 239/42	(11) 2 807 751	(51) H04B 1/59
(11) 2 806 586	(51) H04B 17/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 807 187	(51) C07K 14/585	(11) 2 807 767	(51) H04B 10/07
(11) 2 806 599	(51) H04L 9/08	(84) LT 26.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 807 202	(51) C08G 18/16	(11) 2 807 861	(51) H04W 36/00
(11) 2 806 658	(51) H04S 7/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 807 219	(51) C09D 11/00	(11) 2 807 900	(51) H05B 6/02
(11) 2 806 661	(51) H04R 25/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 807 254	(51) C12N 9/52	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) 2 806 688	(51) H04W 36/00	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 807 255	(51) C12N 15/10	DE 01.08.2017	LU 22.01.2017
(11) 2 806 701	(51) H04W 72/04	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 807 321	(51) E05D 5/02	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) 2 806 703	(51) H04W 76/02	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 807 327	(51) E21B 7/20	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
(11) 2 806 721	(51) A01B 3/24	(84) LT 13.09.2017		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) NO 19.10.2017		(11) 2 807 410	(51) G01N 30/20	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 806 743	(51) A01N 65/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 807 412	(51) F16K 31/02	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) 2 806 789	(51) A61B 5/04	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 807 422	(51) F21V 19/00	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017
(11) 2 806 807	(51) A61B 17/16	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 807 929	(51) A23C 9/133
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 807 439	(51) F28D 3/04	(84) LT 16.08.2017	
(11) 2 806 831	(51) A61F 2/42	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 807 957	(51) A47F 3/04
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 806 863	(51) A61K 31/00	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) LT 09.08.2017		(11) 2 807 960	(51) A47J 27/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		(11) 2 807 961	(51) A47J 31/10	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		

(11) 2 807 962 (84) NO 12.10.2017	(51) A47J 31/22 (84) LT 12.07.2017	RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 808 497 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 807 971 (84) NO 23.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 808 518 (84) NO 16.11.2017	(51) F02D 21/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 807 982 (84) LT 02.08.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 808 298 (84) NO 02.11.2017	(51) C01B 3/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 808 532 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 61/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 808 005 (84) LT 12.07.2017	(51) A61J 7/00	(11) 2 808 310 (84) NO 23.11.2017	(51) C03B 37/014 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 808 548 (84) NO 26.10.2017	(51) F04D 15/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 808 021 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/438 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 808 322 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 311/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 808 554 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 29/44 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 808 069 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B01D 29/13 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 808 351 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 10/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 808 590 (84) NO 09.11.2017	(51) F16L 23/024 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 808 352 (84) NO 23.11.2017	(51) C08F 210/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 808 593 (84) NO 23.11.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 808 376 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 19/54 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 808 694 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 7/521 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 808 406 (84) NO 20.12.2017	(51) C21B 7/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 808 711 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 5/30 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 808 408 (84) NO 06.12.2017	(51) B65H 75/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 808 712 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 808 099 (84) NO 12.10.2017	(51) B21B 27/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 808 411 (84) NO 23.11.2017	(51) C21D 6/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 808 752 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 808 105 (84) NO 12.10.2017	(51) B22F 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 808 421 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C23C 16/44 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 808 766 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 808 115 (84) NO 30.11.2017	(51) B23K 9/04 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 808 834 (84) NO 12.10.2017	(51) G06Q 10/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 808 145 (84) NO 19.10.2017	(51) B29B 7/72 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 808 842 (84) NO 16.11.2017	(51) G06T 7/579 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 808 146 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 33/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 808 906 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) C08L 23/08 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LU 25.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017
(11) 2 808 156 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 65/72 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 808 159 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B29D 30/46 (84) DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 808 423 (84) NO 02.11.2017	(51) C23F 1/12 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 808 432 (84) NO 19.10.2017	(51) D04H 1/64 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 808 459 (84) NO 27.12.2017	(51) E04B 5/48 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 808 466 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) E05B 17/20 (84) MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 808 910 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 33/48 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 808 206 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 21/0132 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 808 970 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 3/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 808 214 (84) NO 02.11.2017	(51) B60W 30/02 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 809 002 (84) NO 06.12.2017	(51) H02P 29/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 808 252 (84) NO 16.11.2017	(51) B64C 25/40 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 809 004 (84) NO 16.11.2017	(51) H03F 3/45 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 808 282 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 29/10 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 809 018 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 10/071 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 808 284 (84) DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016	(51) B65H 54/52 (84) BG 28.03.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017	(11) 2 808 469 (84) NO 05.10.2017	(51) E05B 65/464 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 809 050 (84) NO 12.10.2017	(51) H04M 1/60 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 808 478 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 3/84 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 809 063 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016	(51) G03B 13/34 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016
		(11) 2 808 486 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 5/02 (84) LT 30.08.2017		

FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 01.02.2017	FR 28.02.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 809 817	(51) C22B 47/00
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) LT 26.07.2017	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 809 849	(51) E02B 11/00
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 809 851	(51) E04B 1/76
FR 31.03.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 809 079	(51) H04Q 9/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 809 095	(51) H04W 8/00	SM 28.09.2016	LU 01.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 809 483	(51) B25B 29/02	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 809 534	(51) B60G 17/052	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 809 558	(51) B60T 1/087	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 05.10.2016	FR 31.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 809 872	(51) E21B 33/035
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) LT 30.08.2017	
MC 28.09.2016	FR 02.05.2017	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 809 874	(51) E21B 33/038
(11) 2 809 129	(51) H05B 33/08	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 13.09.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 809 918	(51) F02C 7/12
(11) 2 809 132	(51) H05H 13/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 809 950	(51) F04B 1/12
(11) 2 809 135	(51) H05K 1/02	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LT 09.08.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 809 988	(51) F21V 9/08
(11) 2 809 138	(51) H05K 7/20	LU 04.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 809 563	(51) B61L 3/12	(11) 2 809 991	(51) F22B 31/08
(11) 2 809 154	(51) A01N 25/00	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 809 568	(51) B62D 35/00	CH 31.01.2017	LU 30.01.2017
(11) 2 809 193	(51) G06K 19/073	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 809 594	(51) B65D 83/08	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 809 256	(51) A61B 90/00	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 18.05.2017	LI 31.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 809 635	(51) C07C 17/20	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 809 263	(51) A61F 2/24	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 809 653	(51) C07D 231/14	NO 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 809 274	(51) A61F 2/60	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 809 697	(51) C08F 293/00	FR 20.03.2017	
(11) 2 809 284	(51) A61G 7/07	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 810 062	(51) G01N 33/28
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 809 714	(51) C08K 3/04	(84) LT 06.09.2017	
(11) 2 809 298	(51) A61K 8/81	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 810 065	(51) G01N 33/50
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 809 751	(51) C10J 3/48	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 809 333	(51) A61K 38/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 810 074	(51) G01N 33/543
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 809 779	(51) C12N 9/20	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 809 351	(51) A61K 47/26	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 810 156	(51) B64D 45/00
(84) LT 19.07.2017		(11) 2 809 782	(51) C12N 11/04	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 809 357	(51) A61K 51/04	(84) LT 23.08.2017		(11) 2 810 168	(51) G06F 11/34
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 809 809	(51) C12Q 1/68	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) 2 809 384	(51) A61M 25/01	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 809 397	(51) A61B 90/98	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 809 418	(51) B01D 24/14	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 809 475	(51) B23K 26/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	FR 31.03.2017

(11) 2 810 212 (84) NO 26.10.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 810 807 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 17/35 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 811 357 (84) NO 16.11.2017	(51) G05D 1/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 810 257 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 31.01.2017 LU 30.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LI 31.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) G07D 5/02 (84) BE 31.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 MC 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 20.03.2017	(11) 2 810 813 (84) NO 12.10.2017	(51) B60L 9/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 811 371 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/023 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 810 896 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 83/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 811 401 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 810 943 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 413/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 811 425 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 9/62 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 810 960 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 4/54 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 811 468 (84) NO 27.12.2017	(51) G07B 15/06 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 810 991 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 811 479 (84) NO 02.11.2017	(51) G09B 23/28 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 810 283 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 3/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 811 078 (84) NO 27.12.2017	(51) E02F 9/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 811 481 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 5/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 810 336 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 10/60 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 811 103 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 9/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 811 487 (84) NO 02.11.2017	(51) B24C 1/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 810 358 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 3/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 811 110 (84) NO 20.12.2017	(51) E21B 44/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 811 534 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 31/042 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 810 364 (84) NO 12.10.2017	(51) H02M 5/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 811 120 (84) NO 12.10.2017	(51) F02K 3/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 811 548 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/34 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 810 428 (84) NO 16.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 811 122 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 25/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 811 552 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 4/131 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 810 445 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 21/462 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 811 128 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 3/023 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 811 565 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 810 485 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 40/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 811 160 (84) LT 20.09.2017	(51) F03D 80/80	(11) 2 811 569 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 4/485 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 810 499 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 811 181 (84) NO 05.10.2017	(51) F16B 25/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 811 623 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 3/34 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 810 525 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 811 188 (84) NO 02.11.2017	(51) F16C 33/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 811 653 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H03K 19/00 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 810 579 (84) LT 16.08.2017	(51) A45F 3/04	(11) 2 811 194 (84) NO 20.12.2017	(51) F16D 48/02 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 810 591 (84) NO 27.12.2017	(51) A47J 19/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 811 210 (84) NO 02.11.2017	(51) F16K 11/074 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 810 624 (84) LT 26.07.2017	(51) A61F 5/058	(11) 2 811 211 (84) NO 26.10.2017	(51) F16K 25/00 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 810 636 (84) NO 09.11.2017	(51) A61H 35/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 811 226 (84) NO 02.11.2017	(51) F21V 33/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 810 656 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 47/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 811 238 (84) NO 06.12.2017	(51) F24J 2/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 811 709 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 810 659 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 811 264 (84) NO 05.10.2017	(51) G01D 11/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 811 719 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 810 660 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 47/38 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 811 277 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 14.02.2017	(51) B21B 38/08 (84) BE 31.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 21.12.2016 IT 14.12.2016 LU 21.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 811 747 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 21/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 810 720 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 53/60 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 811 785 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 40/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 810 740 (84) NO 02.11.2017	(51) B24D 3/18 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 811 805 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 72/14 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 810 764 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 51/26 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 811 818 (84) NO 16.11.2017	(51) A01G 9/22 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 810 768 (84) NO 19.10.2017	(51) B29K 1/00 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 811 850 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) A24C 5/18 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
(11) 2 810 801 (84) NO 27.12.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 811 353 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 19/05 (84) LT 16.08.2017		

IS 26.02.2017	LI 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 812 236	(51) B62M 27/02
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SM 26.10.2016	LU 06.02.2017	LU 05.02.2017	FR 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 02.11.2016
FR 28.02.2017				LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 811 855	(51) A44B 11/25	(11) 2 812 150	(51) B23K 37/02	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) 2 811 857	(51) A45D 1/00	(11) 2 812 156	(51) B25B 29/02	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BE 08.06.2016	(84) CH 28.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 811 910	(51) A61B 17/00	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LU 08.02.2017	FR 28.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 812 243	(51) B64C 25/32
(11) 2 811 939	(51) A61F 2/24	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 812 289	(51) C12M 1/34
(11) 2 811 950	(51) A61F 5/37	LI 28.02.2017	LT 08.06.2016	(84) LT 26.07.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 812 295	(51) C06B 25/36
(11) 2 811 956	(51) A61F 13/00	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016
(11) 2 811 961	(51) A61G 13/10	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 811 971	(51) A61K 8/25	SM 08.06.2016	LU 01.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 28.02.2017		IT 22.06.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 811 973	(51) A61Q 5/12	(11) 2 812 168	(51) B29C 43/02	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(11) 2 811 975	(51) A61Q 5/12	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 811 995	(51) A61K 31/325	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 11.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 812 010	(51) A61K 33/42	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 812 325	(51) C07D 405/14
(84) LT 26.07.2017		LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 812 025	(51) A61K 39/35	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 812 332	(51) C07D 471/04
(84) LT 19.07.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 812 037	(51) A61L 24/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 812 362	(51) C08F 4/64
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 812 054	(51) A61M 5/315	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 812 398	(51) C08L 77/06
(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	LU 07.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 812 403	(51) C09D 4/02
NL 01.03.2017	FI 22.06.2016	(11) 2 812 188	(51) B41J 3/407	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(11) 2 812 430	(51) C12N 9/90
IS 22.10.2016	LI 28.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) LT 06.09.2017	
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 812 449	(51) C12Q 1/68
MC 22.06.2016	NO 28.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 812 453	(51) G01N 33/53
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IT 16.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 07.02.2017	SI 22.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 812 461	(51) C23C 16/40
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 09.02.2017
LU 06.02.2017	FR 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 812 069	(51) A61N 1/30	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 812 096	(51) B01D 53/02	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 06.09.2017		SM 16.11.2016	LU 08.02.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
(11) 2 812 136	(51) B22C 9/18	FR 28.02.2017		LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 12.01.2017	(11) 2 812 204	(51) B60K 37/06	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CH 28.02.2017	CZ 12.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 812 219	(51) B60T 17/16	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 06.07.2016	SM 09.11.2016	LU 06.02.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FR 28.02.2017	
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 812 472	(51) D03D 47/30
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
		IS 06.11.2016	LI 28.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SI 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
		LU 06.02.2017	FR 28.02.2017		

ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 22.06.2016	LU 07.02.2017	(11) 2 813 051	(51) H04L 29/06
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FR 28.02.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 812 690	(51) G01N 33/50	(11) 2 813 063	(51) H04W 4/22
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 812 693	(51) G01N 33/50	BG 02.02.2017	CH 28.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 812 718	(51) G01R 33/48	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 812 738	(51) G02B 1/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 28.09.2016	LU 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017
FR 28.02.2017		BG 12.01.2017	CH 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 812 474	(51) D06F 33/02	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 812 480	(51) D07B 1/06	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) 2 812 489	(51) E01B 25/10	IT 12.10.2016	LI 28.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 06.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 812 501	(51) E03C 1/04	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 813 065	(51) A61B 1/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 812 526	(51) E21B 33/08	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) 2 813 095	(51) H04W 4/06
(84) LT 09.08.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 812 543	(51) F01K 9/04	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 813 120	(51) H04W 72/04
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 12.10.2016	LU 07.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 06.10.2016	CH 28.02.2017	FR 28.02.2017		BG 10.11.2016	CH 28.02.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 812 756	(51) G03B 35/02	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 812 761	(51) G05B 19/042	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LI 28.02.2017	LT 06.07.2016	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	IT 10.08.2016	LI 28.02.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 16.11.2016	LI 28.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LU 08.02.2017	FR 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 06.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 812 573	(51) F04B 19/00	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 813 187	(51) A61B 17/115
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 812 577	(51) F04B 43/00	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 813 191	(51) A61B 17/42
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 16.11.2016	LU 10.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 812 598	(51) F16F 9/46	FR 28.02.2017		(11) 2 813 203	(51) A61H 1/02
(84) BG 20.10.2016	(84) CH 28.02.2017	(11) 2 812 791	(51) A01D 41/12	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 812 804	(51) G06F 11/22	CZ 28.12.2016	LU 30.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 812 829	(51) B60C 23/02	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LI 28.02.2017	LT 20.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 812 883	(51) G06F 17/30	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 812 905	(51) H01H 36/00	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 20.07.2016	LU 06.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017
FR 28.02.2017		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 813 208	(51) A61K 8/67
(11) 2 812 687	(51) G01N 33/487	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 813 209	(51) A61K 8/72
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 813 232	(51) A61K 35/16
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 813 243	(51) A61K 39/35
IT 22.06.2016	LI 28.02.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 813 252	(51) A61M 1/16
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LU 07.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 813 276	(51) B01D 53/00
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 813 047	(51) H04L 29/06	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016				

(11) 2 813 293	(51) B05C 5/00	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 17.08.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	FR 31.03.2017		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			LU 01.02.2017	FR 28.02.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 813 704	(51) F04B 27/10	(11) 2 814 056	(51) H01L 23/13
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 813 705	(51) F04B 33/00	(11) 2 814 114	(51) H01Q 1/22
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 814 123	(51) H01R 43/28
LU 04.02.2017	FR 28.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 814 132	(51) H02J 7/00
(11) 2 813 297	(51) B09B 3/00	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 19.01.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 813 310	(51) B23D 59/00	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) 2 813 311	(51) B23K 9/04	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 813 312	(51) B23K 11/11	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 19.10.2016	LI 28.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FR 31.03.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 813 325	(51) B25B 21/02	(11) 2 813 723	(51) F16C 29/10	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 813 400	(51) B60R 21/0132	(11) 2 813 736	(51) F16J 15/453	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 813 401	(51) B60R 22/46	BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 19.10.2016	LU 09.02.2017
(11) 2 813 422	(51) B63H 20/00	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FR 28.02.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 814 149	(51) H02K 49/10
(11) 2 813 477	(51) C03B 37/018	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	(11) 2 814 157	(51) H03K 17/082
(11) 2 813 516	(51) C07K 19/00	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 813 523	(51) C08C 19/44	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 813 604	(51) D01H 1/115	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) 2 813 606	(51) D03D 1/02	LU 05.02.2017	FR 28.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 813 746	(51) B63J 99/00	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 813 643	(51) E04G 21/02	(84) LT 23.08.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 813 781	(51) F24J 2/08	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 813 819	(51) G01D 5/244	FR 24.04.2017	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 814 164	(51) H02M 7/23
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 813 895	(51) G03G 9/08	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IT 17.08.2016	LI 17.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 814 182	(51) H04B 1/30
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 813 915	(51) G05D 1/10	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 814 239	(51) H04N 9/73
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 813 931	(51) G06Q 10/10	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 814 265	(51) H04R 25/00
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 813 963	(51) G06F 21/35	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 814 279	(51) H04W 24/02
FR 02.05.2017		(11) 2 813 975	(51) G06K 19/07	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 813 654	(51) E05B 63/24	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 814 280	(51) H04W 24/10
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 814 006	(51) G07D 11/00	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 813 680	(51) F01N 13/10	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 814 288	(51) H04W 52/02
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) 2 814 028	(51) G10L 19/02	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 814 305	(51) H05K 7/20
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 17.11.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		

(11) 2 814 367 (84) NO 12.10.2017	(51) A47K 5/12 (84) LT 12.07.2017	RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 12.02.2017	SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	LU 14.02.2017
(11) 2 814 372 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A47L 13/16 (84) BE 13.07.2016 CH 28.02.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 28.02.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 LU 14.02.2017	(11) 2 814 520 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 12.02.2017	(51) A61L 27/42 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 814 624 (84) NO 06.12.2017	(51) B21B 27/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 814 383 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/022 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 814 521 (84) NO 27.12.2017	(51) A61L 24/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 814 640 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 12.02.2017	(51) B25B 27/30 (84) BE 28.02.2017 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 814 395 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 814 526 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61L 27/36 (84) BE 02.11.2016 CH 28.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 28.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 15.02.2017	(11) 2 814 646 (84) NO 05.10.2017	(51) B27B 17/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 814 411 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 814 534 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 814 659 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 49/48 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 814 441 (84) NO 05.10.2017	(51) A61G 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 814 555 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 27/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 814 665 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 75/66 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 814 453 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/39 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 814 600 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017	(11) 2 814 696 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 13.02.2017	(51) B60R 9/06 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 814 455 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/60 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017	(11) 2 814 703 (84) BE 28.02.2017 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016 LU 14.02.2017	(51) B60T 7/12 (84) CH 28.02.2017 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 28.02.2017 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 814 456 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017	(11) 2 814 737 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 814 462 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017	(11) 2 814 742 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017	(51) B65D 5/42 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 814 489 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/421 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017		
(11) 2 814 502 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 38/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017		
(11) 2 814 514 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 48/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017		
(11) 2 814 518 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) A61L 27/42 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 12.02.2017	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 14.02.2017		
(11) 2 814 519 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61L 24/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016	(11) 2 814 601 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016	(51) B01J 21/04 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016		

SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	LU 15.02.2017	EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 16.02.2017	ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 814 772 (84) NO 09.11.2017	(51) B67D 7/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 815 066 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 23/04 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 815 294 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 11.02.2017	(51) G06F 3/044 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017												
(11) 2 814 777 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) B01J 37/03 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 08.02.2017	(11) 2 815 070 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 15.02.2017	(51) E21B 47/0228 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 815 297 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 815 318 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 11/263 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 815 351 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 15.02.2017	(51) G06K 1/10 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017												
(11) 2 814 800 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 29/34 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 815 089 (84) NO 06.12.2017	(51) F01M 13/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 815 383 (84) NO 16.11.2017	(51) G06T 7/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 814 834 (84) NO 13.12.2017	(51) C07J 63/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 815 424 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 21/265 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 815 450 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/054 (84) LT 27.09.2017										
(11) 2 814 848 (84) NO 06.12.2017	(51) C08B 37/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 815 114 (84) NO 27.12.2017	(51) F02B 37/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 815 469 (84) NO 02.11.2017	(51) H01R 13/74 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 814 853 (84) NO 12.10.2017	(51) C08F 12/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 815 479 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 13.02.2017	(51) G01P 15/02 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 814 855 (84) NO 26.10.2017	(51) C08F 232/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 815 014 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 58/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 815 228 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 21/17 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 815 563 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 5/14 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 814 945 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 815 182 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) F23N 1/00 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 815 591 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 814 948 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 5/076 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 815 638 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016	(51) H05K 7/20 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016	(11) 2 815 015 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 58/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 815 029 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) E01C 23/088 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 LU 11.02.2017	(11) 2 815 041 (84) NO 13.12.2017	(51) E04G 3/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 815 053 (84) NO 12.10.2017	(51) E06B 11/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 815 054 (84) NO 12.10.2017	(51) E21B 7/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 815 056 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 28.02.2017	(51) E21B 7/08 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016

LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 815 919	(51) B60P 7/08	(11) 2 816 343	(51) G01N 21/15
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			BG 23.02.2017	CH 28.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 815 951	(51) B62D 15/02	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
MC 24.08.2016	FR 02.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 28.02.2017	LT 23.11.2016
(11) 2 815 644	(51) A01M 7/00	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 815 670	(51) A44B 17/00	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SM 23.11.2016	LU 14.02.2017
(11) 2 815 692	(51) G06T 7/00	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FR 28.02.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FR 24.04.2017			
				(11) 2 816 355	(51) G01N 33/569
(11) 2 815 766	(51) A61K 39/395	(11) 2 815 974	(51) B64D 11/02	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 816 016	(51) C02F 11/16	(11) 2 816 390	(51) G02B 26/10
(11) 2 815 773	(51) A61L 27/26	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
		(11) 2 816 024	(51) C07C 211/42	(11) 2 816 429	(51) G05B 19/4155
(11) 2 815 778	(51) A61M 5/14	(84) LT 02.08.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		(11) 2 816 103	(51) C12M 1/22	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 815 802	(51) B01D 53/94	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 816 130	(51) C22C 38/00	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 816 143	(51) C25D 5/02	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 816 146	(51) D02G 3/04	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LU 05.02.2017	FR 28.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 816 177	(51) E04H 12/08	(11) 2 816 499	(51) G06F 21/62
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 28.12.2016	LU 12.02.2017				
FR 28.02.2017				(11) 2 816 505	(51) G06K 9/46
		(11) 2 816 189	(51) E06B 9/17	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 815 816	(51) B08B 9/032	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 26.01.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
		(11) 2 816 190	(51) E06B 9/17	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) 2 815 819	(51) B22C 9/08	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		(11) 2 816 197	(51) F01D 15/08	IT 26.10.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 815 857	(51) B26D 1/08	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) DK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016			MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 816 203	(51) F01M 11/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 816 204	(51) F01M 1/08	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 26.10.2016	LU 15.02.2017
PT 10.10.2016	RS 08.06.2016			FR 28.02.2017	
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 816 229	(51) F04B 27/10		
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
FR 02.05.2017				(11) 2 816 566	(51) G21G 7/00
		(11) 2 816 290	(51) F24C 1/00	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 815 910	(51) B60K 6/365	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 816 583	(51) H01H 71/12
BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016		
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 816 644	(51) H01M 4/38
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 29.06.2016	LI 28.02.2017		
LI 28.02.2017	LT 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 816 649	(51) H01M 10/04
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 816 653	(51) H01M 10/04
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 29.06.2016	LU 13.02.2017	(11) 2 816 656	(51) H01M 10/04
LU 14.02.2017	FR 28.02.2017	FR 28.02.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
				BG 27.10.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 815 916	(51) B60N 2/48	(11) 2 816 324	(51) B60K 35/00	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
				FI 27.07.2016	GR 28.10.2016

HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 817 058	(51) A61M 16/16	SM 02.11.2016	LU 18.02.2017
IT 27.07.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FR 28.02.2017	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 29.09.2016	CH 28.02.2017		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 817 268	(51) C03C 3/089
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 29.06.2016	LI 28.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 27.07.2016	LU 17.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FR 28.02.2017		MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 816 657	(51) H01M 4/04	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 816 708	(51) H02K 1/18	SM 29.06.2016	LU 21.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FR 28.02.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017			SM 21.12.2016	LU 20.02.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 817 135	(51) B29C 45/14	FR 28.02.2017	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 817 143	(51) B31D 5/04	(11) 2 817 276	(51) C07C 5/333
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016			BG 06.10.2016	CH 28.02.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 817 148	(51) B29C 45/14	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 817 150	(51) B32B 17/10	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 02.02.2017	IT 06.07.2016	LI 28.02.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LU 07.02.2017	FR 28.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 816 763	(51) H04W 28/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LI 28.02.2017	LT 02.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 06.02.2017	FR 28.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 817 365	(51) C08K 5/11
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 18.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 817 385	(51) C09K 8/44
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 817 151	(51) B32B 17/10	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
FR 31.03.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
				CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) 2 816 796	(51) H04N 1/60	(11) 2 817 177	(51) B60R 21/16	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		CH 28.02.2017	CZ 24.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 816 830	(51) H04W 76/04	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 816 832	(51) H04W 16/06	IT 24.08.2016	LI 28.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 04.01.2017	LU 11.02.2017
(11) 2 816 837	(51) H04W 36/00	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FR 06.03.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 817 402	(51) C11D 3/00
(11) 2 816 838	(51) H04W 36/00	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 24.08.2016	LU 20.02.2017		
		FR 28.02.2017		(11) 2 817 450	(51) D21F 1/08
(11) 2 816 857	(51) H04W 16/10	(11) 2 817 220	(51) B64D 11/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
				(11) 2 817 464	(51) B29C 65/46
(11) 2 816 870	(51) H05B 6/10	(11) 2 817 254	(51) B67D 3/00	(84) LT 16.08.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 817 496	(51) F02C 7/00
(11) 2 816 922	(51) A43B 13/04	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 817 551	(51) F16L 55/165
(11) 2 816 946	(51) A61B 1/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 02.11.2016	LI 28.02.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 817 584	(51) G01B 5/012
(11) 2 817 051	(51) A61M 15/06	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 817 052	(51) A61M 15/08	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	MC 27.07.2016

NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 818 025	(51) H05B 6/70	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 818 037	(51) A01G 1/00	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LU 14.02.2017	FR 28.02.2017
SM 27.07.2016	LU 20.02.2017	(11) 2 818 070	(51) A43B 9/02	(11) 2 818 377	(51) G06N 5/00
FR 28.02.2017		(84) LT 13.09.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 817 626	(51) G01N 33/574	(11) 2 818 075	(51) A45D 34/02	(11) 2 818 396	(51) B63B 21/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 817 638	(51) G01N 35/08	(11) 2 818 118	(51) A61B 8/00	(11) 2 818 439	(51) B65H 1/04
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 817 704	(51) G06F 3/0488	(11) 2 818 126	(51) A61B 17/16	(11) 2 818 483	(51) C07K 16/30
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 817 781	(51) G06T 7/00	(11) 2 818 130	(51) A61B 18/18	(11) 2 818 514	(51) C08L 25/12
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 817 801	(51) G10L 15/22	(11) 2 818 131	(51) A61B 18/22	(11) 2 818 521	(51) B32B 27/34
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 818 152	(51) A61J 1/14	(11) 2 818 525	(51) C09D 201/00
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 818 221	(51) B01D 19/00	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 818 223	(51) B01D 39/16	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 818 270	(51) B23H 7/26	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 818 276	(51) B23P 21/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
FR 24.04.2017		(11) 2 818 307	(51) B29C 70/44	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 817 835	(51) H01L 41/047	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(11) 2 818 315	(51) B32B 17/06	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 05.01.2017	CH 28.02.2017	LU 20.02.2017	FR 28.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 818 531	(51) C09K 19/04
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 818 539	(51) C12G 1/02
LI 28.02.2017	LT 27.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 05.10.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 818 564	(51) C21D 8/12
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LU 19.02.2017	FR 28.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 817 892	(51) H04B 7/04	SM 05.10.2016	LU 20.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FR 28.02.2017		LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
(11) 2 817 896	(51) H04B 7/185	(11) 2 818 343	(51) B60G 7/02	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 817 924	(51) H04L 12/58	(11) 2 818 353	(51) B60K 37/06	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 07.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 818 364	(51) B60R 7/04	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LU 21.02.2017	FR 20.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 818 368	(51) A44B 11/25	(11) 2 818 615	(51) E05B 77/02
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 818 618	(51) E05F 5/12
IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 20.09.2017	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 818 619	(51) E05F 5/12
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 09.08.2017	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 818 648	(51) F01D 21/02
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 818 649	(51) F01K 13/02
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 07.09.2016	LU 20.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 818 661	(51) F01N 13/10
FR 28.02.2017				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017

(11) 2 818 670 (84) NO 20.12.2017	(51) F02C 7/24 (84) LT 20.09.2017	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 819 372 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 818 678 (84) NO 09.11.2017	(51) F02K 1/12 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 818 680 (84) NO 23.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 818 932 (84) NO 09.11.2017	(51) G03G 9/08 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 818 698 (84) NO 09.11.2017	(51) F03D 7/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 818 937 (84) NO 19.10.2017	(51) G03G 15/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 818 725 (84) NO 13.12.2017	(51) F04D 29/042 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 819 051 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 21/36 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 818 726 (84) NO 23.11.2017	(51) F04D 29/042 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 819 057 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 21/62 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 819 386 (84) NO 30.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 818 731 (84) NO 09.11.2017	(51) F15B 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 819 064 (84) NO 06.12.2017	(51) G06K 15/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 819 415 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 19/117 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 818 746 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 3/62 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 819 108 (84) NO 13.12.2017	(51) G08B 13/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 819 436 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 818 778 (84) NO 27.12.2017	(51) F16K 31/40 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 819 150 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 21/306 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 819 445 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 818 802 (84) NO 30.11.2017	(51) F24F 7/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 819 193 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) H01L 35/32 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 19.02.2017	(11) 2 819 471 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 36/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 818 805 (84) NO 20.12.2017	(51) A61H 33/02 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 819 507 (84) NO 09.11.2017	(51) A01H 13/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 818 808 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 23.02.2017	(51) H01M 10/613 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 819 207 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 819 513 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 25/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 818 828 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 22.02.2017	(51) G01C 17/38 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 819 233 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 819 515 (84) NO 06.12.2017	(51) A01N 25/28 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 819 242 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 819 518 (84) NO 06.12.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 819 249 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 819 573 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 25/10 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 819 260 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 819 580 (84) AT 01.06.2016 CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 25.02.2017	(51) H01L 31/024 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017
		(11) 2 819 290 (84) NO 23.11.2017	(51) H02M 3/158 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 819 583 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 10/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 819 338 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 819 637 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/33 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 818 884 (84) NO 19.10.2017	(51) G01R 33/09 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 819 647 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 9/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 818 899 (84) NO 20.12.2017	(51) G01W 1/10 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 819 665 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017	(51) A61K 31/18 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 818 919 (84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) G02F 1/137 (84) MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016				

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 27.02.2017	FR 28.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FR 24.04.2017				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		(11) 2 819 867	(51) B60K 1/00	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 11.01.2017	LU 28.02.2017
				FR 13.03.2017	
(11) 2 819 673	(51) A61K 38/05	(11) 2 819 879	(51) B60M 1/30		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 26.07.2017			
BG 07.12.2016	MC 07.09.2016				
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016				
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 819 897	(51) B60T 7/10	(11) 2 820 113	(51) C11D 3/37
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 820 115	(51) C11D 17/00
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SM 07.09.2016	FR 31.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		SM 07.09.2016	LU 28.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		FR 28.02.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
				LU 28.02.2017	FR 20.03.2017
(11) 2 819 708	(51) A61L 2/00	(11) 2 819 899	(51) B60T 8/36	(11) 2 820 133	(51) C12N 15/70
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		CH 28.02.2017	CZ 31.08.2016		
(11) 2 819 713	(51) A61L 15/56	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 820 148	(51) C12Q 1/18
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 31.08.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 820 155	(51) C12Q 1/68
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 820 177	(51) D03D 1/00
IT 02.11.2016	LI 28.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 820 185	(51) D07B 1/06
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 31.08.2016	LU 14.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	FR 28.02.2017			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			(11) 2 820 187	(51) G01K 1/02
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 02.11.2016	LU 27.02.2017				
FR 28.02.2017				(11) 2 820 208	(51) E05B 63/20
				(84) BE 28.02.2017	(84) BG 23.02.2017
(11) 2 819 715	(51) A61L 31/02	(11) 2 819 914	(51) B62J 6/06	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 819 757	(51) A63C 19/10	(11) 2 819 934	(51) B65D 90/36	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017			MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 819 951	(51) C01D 15/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 03.08.2016	SM 23.11.2016	LU 21.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FR 28.02.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
SM 11.01.2017	LU 27.02.2017	LT 28.02.2017	LT 03.08.2016		
FR 13.03.2017		LV 03.08.2016	MC 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
		LU 27.02.2017	FR 28.02.2017		
(11) 2 819 811	(51) B25C 5/11	(11) 2 820 006	(51) C07D 401/04	(11) 2 820 222	(51) E06B 9/388
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
				BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 819 819	(51) B27N 3/18	(11) 2 820 049	(51) C08B 3/20	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LI 28.02.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	LU 27.02.2017
				FR 13.03.2017	
(11) 2 819 825	(51) B29C 45/28	(11) 2 820 065	(51) C08G 64/24		
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
CH 28.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
LI 28.02.2017	LT 09.11.2016		IT 11.01.2017		
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016		LT 11.01.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		NO 11.04.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		RO 11.01.2017		
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016		SE 11.01.2017		
			SM 11.01.2017		
			FR 13.03.2017		

(11) 2 820 223	(51) E06B 9/388	(11) 2 820 420	(51) G01N 33/52	(11) 2 820 918	(51) H05B 6/76
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017				
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 820 449	(51) G01T 1/29	(11) 2 820 928	(51) B32B 38/00
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 820 474	(51) G02F 1/29	(11) 2 820 982	(51) A47J 31/40
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 820 542	(51) G06F 9/50	(11) 2 821 040	(51) A61F 13/511
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 820 554	(51) G06F 13/40	(11) 2 821 090	(51) A61M 5/315
SK 11.01.2017	LU 28.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FR 13.03.2017		BG 24.11.2016	MC 24.08.2016		
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 821 095	(51) A61M 27/00
(11) 2 820 227	(51) E21B 4/18	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) 2 821 100	(51) A61N 5/10
(11) 2 820 280	(51) F02K 3/072	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) 2 820 288	(51) F02M 35/024	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 820 311	(51) F15B 15/10	FR 31.03.2017		IT 08.02.2017	LI 28.02.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 07.03.2017	CH 28.02.2017			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) 2 820 562	(51) G06F 17/00	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 820 617	(51) G03B 17/54	LU 27.02.2017	FR 10.04.2017
IT 07.12.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(11) 2 821 120	(51) B01D 53/56
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 820 641	(51) G09F 9/00	(84) LT 06.09.2017	
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016			(11) 2 821 136	(51) B01J 23/656
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 820 670	(51) H01L 21/3213	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
SM 07.12.2016	LU 28.02.2017			(11) 2 821 149	(51) B08B 1/04
FR 28.02.2017		(11) 2 820 697	(51) H01M 2/30	(84) LT 20.09.2017	
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
(11) 2 820 353	(51) F23N 1/00	(11) 2 820 708	(51) H01M 10/04	(11) 2 821 153	(51) B21B 1/16
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 27.10.2016	CH 28.02.2017				
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 820 780	(51) H04W 8/00	(11) 2 821 156	(51) B21C 23/00
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016				
IS 27.11.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 820 781	(51) H04B 10/2507	(11) 2 821 162	(51) B22D 1/00
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 820 791	(51) H04L 9/00	(11) 2 821 167	(51) B23B 27/04
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 821 170	(51) B23C 5/20
LU 27.02.2017	FR 28.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 821 182	(51) B25B 29/02
(11) 2 820 394	(51) G01N 15/10	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 821 212	(51) B29D 30/06
(11) 2 820 413	(51) G01N 33/38	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 821 213	(51) B29D 30/06
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 27.07.2016	FR 31.03.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			(11) 2 821 223	(51) B32B 15/08
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 820 841	(51) G06T 7/73		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 821 229	(51) B41J 2/175
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 820 872	(51) H04W 8/08		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 821 252	(51) B60C 5/00
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 820 903	(51) H04W 72/12		
LU 06.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 821 267	(51) B60H 1/22
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 820 415	(51) G01N 33/50	(11) 2 820 909	(51) H04W 74/00	(11) 2 821 294	(51) B60R 22/22
(84) LT 26.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017

(11) 2 821 326 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 25/07 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 821 546 (84) NO 09.11.2017	(51) D06N 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 821 874 (84) NO 02.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 821 347 (84) NO 09.11.2017	(51) B64D 43/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 821 555 (84) NO 30.11.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 821 914 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 821 373 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 27.02.2017	(51) C02F 11/12 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 821 556 (84) NO 30.11.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 821 930 (84) LT 30.08.2017	(51) B63B 49/00
(11) 2 821 377 (84) NO 13.12.2017	(51) C03B 37/012 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 821 558 (84) NO 20.12.2017	(51) E04B 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 821 987 (84) NO 26.10.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 821 383 (84) NO 30.11.2017	(51) C07B 63/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 821 568 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 9/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 822 043 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 22.02.2017	(51) H01L 31/048 (84) BE 29.06.2016 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 821 411 (84) NO 12.10.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 821 580 (84) NO 12.10.2017	(51) E05F 15/48 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 821 425 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 821 594 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 821 438 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) C08L 67/00 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 26.02.2017	(11) 2 821 621 (84) NO 16.11.2017	(51) F02C 7/045 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 821 636 (84) NO 06.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 821 664 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 65/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 822 053 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H01L 51/52 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 821 668 (84) NO 30.11.2017	(51) F16F 15/04 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 821 707 (84) NO 20.12.2017	(51) F24C 7/02 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 821 714 (84) NO 12.10.2017	(51) F24D 11/02 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 821 792 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 821 846 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) G02B 26/02 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 27.02.2017		
(11) 2 821 463 (84) LT 20.09.2017	(51) C10G 53/00	(11) 2 821 847 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017	(51) G02F 1/17 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 27.02.2017	(11) 2 822 083 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 10/0569 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 821 480 (84) LT 16.08.2017	(51) C12N 5/0735			(11) 2 822 100 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(51) H01Q 23/00 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 821 497 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/00 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 821 519 (84) NO 27.12.2017	(51) C22F 1/10 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 821 523 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C23C 22/00 (84) BE 20.07.2016 CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 25.02.2017				
				(11) 2 822 108 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 25/14 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 822 170 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 7/5387 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 822 211 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 822 235 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 822 266 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 5/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 821 867 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 822 285 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 21/41 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 822 339 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 23.08.2017	SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	SK 13.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 822 821 (84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) B60T 1/087 (84) MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 822 347 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/869 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 822 485 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 822 349 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 822 528 (84) NO 19.10.2017	(51) A61J 11/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 822 352 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 84/20 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 24.02.2017	(11) 2 822 529 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 822 546 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 31/495 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 822 557 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 822 573 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/17 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 822 582 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 39/085 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 822 626 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 16/10 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 822 353 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 822 678 (84) NO 19.10.2017	(51) B01F 13/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 822 385 (84) LT 26.07.2017	(51) A01N 43/36				
(11) 2 822 396 (84) NO 09.11.2017	(51) A23K 20/126 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 822 697 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) E21B 41/00 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016		
(11) 2 822 407 (84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) A24B 15/12 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 822 698 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) B05B 3/10 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017		
(11) 2 822 415 (84) NO 26.10.2017	(51) A43B 13/14 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 822 423 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 21.02.2017	(51) A47B 9/04 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017				
(11) 2 822 437 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016	(51) A47L 13/16 (84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016				
		(11) 2 822 816 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) B60R 21/233 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017		
		(11) 2 822 721 (84) NO 13.12.2017	(51) B23B 31/02 (84) LT 13.09.2017		
				(11) 2 822 887 (84) LT 02.08.2017	(51) B65H 69/06
				(11) 2 822 891 (84) NO 26.10.2017	(51) B67D 1/04 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 822 910 (84) NO 30.11.2017	(51) C04B 2/10 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 822 951 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 822 955 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 5/05 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 823 053 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/37 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 823 105 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) E02B 17/00 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 27.02.2017

(11) 2 823 106 (84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) E02F 3/26 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 823 349 (84) NO 05.10.2017	(51) G02C 5/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 823 622 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 823 139 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) E21B 33/128 (84) BG 22.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LI 28.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 LU 28.02.2017	(11) 2 823 354 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) G03F 1/84 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 823 631 (84) NO 06.12.2017	(51) H04M 1/03 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 823 173 (84) NO 12.10.2017	(51) F02K 1/82 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 823 366 (84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) G06F 3/048 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 823 639 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 9/31 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 823 191 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) F16D 3/06 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 13.02.2017	(11) 2 823 464 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 823 702 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 82/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 823 217 (84) NO 19.10.2017	(51) A47F 3/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 823 500 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H01H 69/01 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 823 778 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 823 227 (84) NO 09.11.2017	(51) F22B 1/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 823 519 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 823 796 (84) LT 16.08.2017	(51) A61G 5/04
(11) 2 823 230 (84) NO 06.12.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 823 529 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 8/065 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 823 866 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 49/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 823 251 (84) NO 05.10.2017	(51) F42B 5/045 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 823 563 (84) NO 20.12.2017	(51) H02P 29/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 823 873 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 53/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 823 260 (84) NO 26.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 823 595 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 823 921 (84) NO 09.11.2017	(51) B23B 27/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 823 263 (84) NO 05.10.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 823 605 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/851 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 823 923 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) B23C 5/16 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) 2 823 287 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/55 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 823 925 (84) NO 13.12.2017	(51) B23G 5/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 823 290 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 23/225 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 823 957 (84) NO 06.12.2017	(51) B30B 9/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 823 301 (84) LT 23.08.2017	(51) G01N 33/50			(11) 2 823 971 (84) NO 02.11.2017	(51) B60B 7/01 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 823 330 (84) NO 09.11.2017	(51) G01S 7/41 (84) LT 09.08.2017				

(11) 2 823 972	(51) B60C 1/00	(11) 2 824 172	(51) C12M 1/00	(11) 2 824 679	(51) H01F 38/14
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016			BG 17.11.2016	CH 28.02.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 824 177	(51) C12N 9/42	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 824 184	(51) C12N 15/113	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LI 28.02.2017	LT 17.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 824 197	(51) C21D 9/08	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 824 214	(51) C23C 4/02	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
FR 02.05.2017		(11) 2 824 217	(51) C23C 4/12	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LU 20.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 823 977	(51) B60J 7/12	(11) 2 824 257	(51) F03D 1/00	(11) 2 824 722	(51) F21V 19/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 823 984	(51) B60L 3/00	(11) 2 824 281	(51) F01D 11/00	(11) 2 824 724	(51) H01L 41/187
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CH 28.02.2017	CZ 15.06.2016	(11) 2 824 309	(51) F02M 21/02	(11) 2 824 732	(51) H01M 2/20
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016				
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 824 313	(51) F02M 61/18	(11) 2 824 789	(51) H02J 3/32
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LI 28.02.2017	LT 15.06.2016	(11) 2 824 354	(51) F16D 65/18	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 824 377	(51) F16L 59/065	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) 2 824 410	(51) F28D 9/00	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 824 459	(51) G01P 13/04	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 824 015	(51) B62D 6/00	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 824 020	(51) B62D 65/00	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 07.12.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
(11) 2 824 030	(51) B64C 1/26	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 824 807	(51) H02K 11/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 824 060	(51) B66D 3/14	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 824 860	(51) H04L 1/18
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 824 875	(51) H04L 12/701
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 15.02.2017	LU 22.02.2017	(11) 2 824 906	(51) H04N 1/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FR 18.04.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			(11) 2 824 942	(51) H04R 25/00
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 824 525	(51) G05B 19/418	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 824 961	(51) H04W 36/32
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 824 554	(51) G06F 3/048	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 824 976	(51) H04W 52/24
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 824 573	(51) G06F 11/22	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 824 977	(51) H04W 52/40
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 824 577	(51) G06F 12/00	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 14.09.2016	LU 21.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 824 984	(51) H04W 72/08
FR 28.02.2017		(11) 2 824 619	(51) G06Q 20/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 824 065	(51) B67D 7/16	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 824 622	(51) G06Q 20/00	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 824 119	(51) C08F 36/08	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 824 636	(51) G06T 7/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 824 129	(51) C08G 75/08	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 824 669	(51) G21F 5/012	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 824 138	(51) C08K 5/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 824 672	(51) H01B 1/22	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) 2 824 146	(51) C08K 5/01	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 824 150	(51) C09D 11/322			SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			FR 02.05.2017	

(11) 2 824 997 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 825 295 (84) NO 26.10.2017	(51) B01D 53/94 (84) LT 26.07.2017	SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 825 039 (84) LT 23.08.2017	(51) A61K 31/19	(11) 2 825 297 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) B01D 67/00 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 825 473 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 23/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 825 053 (84) NO 19.10.2017	(51) A23L 29/238 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 825 484 (84) BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 31.03.2017	(51) B65D 85/00 (84) MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 825 066 (84) AT 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A41C 3/00 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 825 338 (84) NO 12.10.2017	(51) B22F 3/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 825 067 (84) AT 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A41C 3/10 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 825 354 (84) NO 06.12.2017	(51) B26D 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 825 496 (84) BE 28.02.2017 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 28.02.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 LU 14.02.2017	(51) B66D 1/28 (84) CH 28.02.2017 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 14.07.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 825 068 (84) NO 30.11.2017	(51) A42B 3/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 825 385 (84) NO 06.12.2017	(51) B41J 2/045 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 825 073 (84) NO 06.12.2017	(51) A43B 3/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 825 421 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 21/26 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 825 099 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 17/02 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 825 427 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B60T 1/087 (84) MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 825 509 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 14.02.2017 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 28.02.2017	(51) C02F 1/469 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 NL 01.03.2017 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 LU 14.02.2017
(11) 2 825 107 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/3205 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 825 442 (84) NO 27.12.2017	(51) B62K 15/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 825 126 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 825 451 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 01.02.2017	(51) B64C 27/605 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 825 513 (84) NO 13.12.2017	(51) C04B 35/468 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 825 136 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 825 462 (84) NO 16.11.2017	(51) B64D 17/00 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 825 156 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 9/127	(11) 2 825 467 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 65/02 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 825 172 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 31/519 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 825 472 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016	(51) B65D 19/32 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 825 533 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C07D 403/12 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 825 175 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 31/551			(11) 2 825 546 (84) NO 12.10.2017	(51) C07H 19/044 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 825 202 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/519 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 825 555 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 14/75 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 825 569 (84) AT 03.08.2016 MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C08F 2/01 (84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) 2 825 969 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 02.08.2017	SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	LU 27.02.2017
(11) 2 825 575 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 283/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 826 037 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 7/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 826 171 (84) NO 27.12.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 825 631 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 1/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 826 052 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H01H 47/00 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 826 192 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 825 665 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 826 083 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 826 260 (84) NO 16.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 825 701 (84) NO 02.11.2017	(51) E01B 27/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 826 104 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) H01R 43/18 (84) MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 826 312 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 825 736 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F01K 13/02 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(11) 2 826 135 (84) AT 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H02K 1/32 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 826 330 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 76/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 825 783 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) F16C 33/58 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 826 154 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 826 335 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H05B 3/56 (84) MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 825 795 (84) NO 13.12.2017	(51) F16H 61/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 826 158 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 60/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 826 356 (84) NO 09.11.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 825 825 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 826 160 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 826 383 (84) NO 06.12.2017	(51) A23J 1/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 825 944 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 826 165 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 826 390 (84) NO 23.11.2017	(51) A43C 1/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 825 950 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G06F 3/0488 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 826 169 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04W 52/36 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 2 826 403 (84) NO 02.11.2017	(51) A47B 88/70 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 825 968 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 826 424 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 6/14 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 826 431 (84) LT 13.09.2017	(51) A61B 17/70
				(11) 2 826 440 (84) NO 06.12.2017	(51) A61C 13/16 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 826 460 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/11 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 826 470 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 826 547 (84) NO 23.11.2017	(51) B01F 5/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 826 550 (84) NO 26.10.2017	(51) B01F 17/42 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 826 585 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B23K 9/127 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016

PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 827 058	(51) F23C 9/08	SM 28.09.2016	LU 14.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FR 28.02.2017	
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 827 110	(51) G01F 1/60	(11) 2 827 401	(51) H01M 2/10
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FR 31.03.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 827 409	(51) H01M 2/36
(11) 2 826 613	(51) B29C 45/14	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) 2 827 421	(51) H01M 8/04
(11) 2 826 724	(51) B65D 85/10	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 827 423	(51) H01M 8/04089
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 827 468	(51) H02J 7/02
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 827 470	(51) H01M 10/44
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 827 477	(51) H02K 5/173
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 09.11.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 827 115	(51) G01G 19/393	(11) 2 827 507	(51) H04B 3/54
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FR 15.05.2017		BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 827 513	(51) H04B 10/114
(11) 2 826 741	(51) B65H 59/36	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 827 542	(51) H04L 12/707
(11) 2 826 747	(51) C01B 25/455	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 827 588	(51) H04N 9/07
(11) 2 826 763	(51) C04B 35/495	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 827 590	(51) H04N 9/31
(11) 2 826 767	(51) C07C 51/44	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 827 605	(51) H04Q 9/00
(11) 2 826 778	(51) C07D 471/04	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) LT 20.09.2017		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 826 785	(51) C07K 5/033	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 826 793	(51) C08C 19/22	(11) 2 827 185	(51) G02F 1/1333	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 826 817	(51) C08L 67/02	(11) 2 827 189	(51) G03B 11/04	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 826 863	(51) C12N 15/11	(11) 2 827 213	(51) G05D 1/02	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 826 877	(51) C22C 19/05	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 826 888	(51) C25B 1/26	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 28.09.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 827 630	(51) H04W 12/06
(11) 2 826 916	(51) D21G 9/00	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 827 654	(51) H04W 52/02
(11) 2 826 944	(51) E06B 9/322	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 827 663	(51) H04W 72/04
(11) 2 826 949	(51) E21B 19/10	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) LT 09.08.2017		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) 2 827 699	(51) A01G 1/04
(11) 2 826 974	(51) F02M 25/00	MC 06.07.2016	FR 02.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 827 314	(51) G08C 19/00	BG 03.11.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 826 979	(51) F02C 3/30	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 827 321	(51) G09B 9/04	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 827 027	(51) F16J 15/18	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 827 392	(51) H01L 33/50	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) 2 827 034	(51) F16L 3/26	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 03.08.2016	LI 28.02.2017
(84) LT 13.09.2017		(11) 2 827 393	(51) H01L 27/15	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 827 053	(51) F21V 21/02	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 03.08.2016	LU 04.02.2017
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FR 28.02.2017	
		IT 28.09.2016	LI 28.02.2017		
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		

1279

(11) 2 828 541 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 13/70 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 828 827 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 7/60 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 829 186 (84) LT 13.09.2017	(51) A42B 3/14
(11) 2 828 574 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F21V 5/00 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 828 907 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 829 295 (84) LT 12.07.2017	(51) A61M 5/32
(11) 2 828 575 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F21V 14/06 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 828 967 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H02M 7/49 (84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 829 354 (84) NO 27.12.2017	(51) H05K 13/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 828 582 (84) NO 09.11.2017	(51) F24C 15/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 828 982 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 MC 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) H04B 7/06 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(11) 2 829 433 (84) NO 27.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 828 601 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) F28G 7/00 (84) MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 829 031 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/713 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 829 442 (84) NO 06.12.2017	(51) B60S 1/56 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 828 621 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 5/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 829 033 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 829 443 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 13/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 828 659 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/542 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 829 039 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 829 476 (84) NO 30.11.2017	(51) B64G 1/40 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 828 680 (84) NO 06.12.2017	(51) G01S 7/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 829 070 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 21/231 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 829 484 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 25/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 828 736 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 3/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 829 076 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) H04N 21/43 (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 829 485 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 25/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 828 756 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) G06F 11/16 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 829 637 (84) NO 20.12.2017	(51) H04F 15/02 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 829 668 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) E04F 15/02 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LU 14.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
		(11) 2 829 659 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 21/231 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 829 674 (84) LT 27.09.2017	(51) E05B 65/10
		(11) 2 829 680 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 21/43 (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 829 687 (84) NO 06.12.2017	(51) F01D 21/04 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 829 704 (84) NO 05.10.2017	(51) H04R 3/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 829 737 (84) NO 05.10.2017	(51) F02B 43/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 829 736 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 1/11 (84) LT 09.08.2017		

(11) 2 829 740 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) F15B 21/00 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 829 881 (84) LT 23.08.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 830 329 (84) NO 27.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 829 742 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) F15B 15/22 (84) BE 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LI 28.02.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 829 888 (84) NO 09.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 830 342 (84) LT 19.07.2017	(51) H04W 16/10
(11) 2 829 743 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F15B 15/22 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 829 986 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 11/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 375 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 5/00 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 28.02.2017
(11) 2 829 752 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 32/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 029 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 9/42 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 378 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 829 753 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 33/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 073 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 30/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 830 386 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 829 760 (84) NO 12.10.2017	(51) B25B 27/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 089 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 23/66 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 395 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 41/392 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 829 783 (84) NO 12.10.2017	(51) F16L 21/035 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 119 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 830 409 (84) NO 23.11.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 829 785 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F16L 59/065 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 830 128 (84) NO 23.11.2017	(51) B32B 18/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 830 410 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) A01G 9/14 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 829 752 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 32/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 132 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 830 466 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 829 753 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 33/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 133 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H01M 8/04 (84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) 2 830 500 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 829 752 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 32/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 161 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 11/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 830 502 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 829 753 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 33/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 182 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 1/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 506 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 6/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 829 760 (84) NO 12.10.2017	(51) B25B 27/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 227 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 830 521 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 829 783 (84) NO 12.10.2017	(51) F16L 21/035 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 830 273 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 830 536 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 829 785 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F16L 59/065 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 830 323 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 1/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 829 876 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/46 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 830 328 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 5/033 (84) LT 02.08.2017		

(11) 2 830 537 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 06.09.2017	HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 831 088 (84) LT 02.08.2017	(51) C07G 1/00
(11) 2 830 555 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 831 162 (84) NO 02.11.2017	(51) C08K 5/01 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 830 557 (84) AT 08.06.2016 MC 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 31.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(11) 2 830 799 (84) NO 19.10.2017	(51) B23B 51/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 831 170 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 33/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 830 561 (84) AT 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 830 826 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) B23Q 11/00 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 831 202 (84) NO 02.11.2017	(51) C10G 21/27 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 830 598 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 29.03.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SK 09.11.2016 NO 31.03.2017	(11) 2 830 841 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B28B 11/24 (84) MC 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 831 241 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/67 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 830 645 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 38/18	(11) 2 830 858 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 65/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 831 242 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/74 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 830 656 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 39/39	(11) 2 830 862 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 73/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 831 296 (84) NO 23.11.2017	(51) C21D 1/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 830 676 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 830 900 (84) NO 30.11.2017	(51) B60J 3/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 831 297 (84) AT 27.07.2016 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017	(51) C22B 7/00 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016
(11) 2 830 689 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 830 913 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 LU 28.02.2017	(51) B60R 21/264 (84) BG 15.05.2017 CH 28.02.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LI 28.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 2 831 299 (84) NO 13.12.2017	(51) C21D 1/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 830 690 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 16/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 830 928 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 831 307 (84) LT 13.09.2017	(51) C25B 1/00
(11) 2 830 700 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 830 982 (84) NO 02.11.2017	(51) B65H 63/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 831 322 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 830 714 (84) NO 27.12.2017	(51) A61Q 5/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 831 025 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 31/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 831 324 (84) NO 20.12.2017	(51) H01B 19/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 830 721 (84) NO 26.10.2017	(51) A63B 37/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 831 038 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 231/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 831 325 (84) NO 13.12.2017	(51) D04H 1/541 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 830 784 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017	(51) B05D 3/10 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017	(11) 2 831 069 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 451/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 831 326 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C08L 79/08 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 831 079 (84) LT 16.08.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 831 343 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) E02D 27/12 (84) BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017

(11) 2 831 350 (84) NO 26.10.2017	(51) E04D 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 831 571 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 27/406 (84) LT 02.08.2017	SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	SI 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 831 375 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(51) E21C 27/34 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 831 596 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 35/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 831 963 (84) NO 23.11.2017	(51) H01S 3/105 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 831 383 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 831 598 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 831 970 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) H02G 3/08 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 831 385 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F01K 23/06 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 831 600 (84) NO 19.10.2017	(51) G01Q 30/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 831 971 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 3/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 831 396 (84) NO 27.12.2017	(51) F02C 7/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 831 644 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G01V 3/26 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 832 053 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/741 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 831 402 (84) NO 12.10.2017	(51) F02K 1/54 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 831 648 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) G02B 1/11 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 22.02.2017	(11) 2 832 061 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 831 412 (84) NO 30.11.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 831 669 (84) NO 30.11.2017	(51) G02F 1/133 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 832 085 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 7/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 831 424 (84) AT 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) F04D 7/04 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 831 672 (84) NO 27.12.2017	(51) G03F 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 832 115 (84) NO 05.10.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 831 454 (84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F16D 65/02 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 831 694 (84) NO 23.11.2017	(51) G11C 11/417 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 832 122 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 831 457 (84) NO 05.10.2017	(51) F16D 65/097 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 831 733 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 832 134 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) H04W 24/02 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) 2 831 567 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 831 809 (84) NO 05.10.2017	(51) G06K 9/18 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 832 144 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 831 839 (84) NO 13.12.2017	(51) G06T 7/73 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 832 164 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 831 844 (84) NO 23.11.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 832 175 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 831 925 (84) NO 19.10.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 832 192 (84) NO 27.12.2017	(51) H05K 1/02 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 831 961 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) H01R 4/48 (84) MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016	(11) 2 832 212 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 1/015 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 832 214	(51) A01K 11/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 832 818	(51) C09K 11/70
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FR 03.04.2017		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 832 708	(51) C04B 35/64	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 832 712	(51) C04B 38/00	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SM 07.09.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 832 281	(51) A61B 1/00	(11) 2 832 726	(51) C07D 213/75	(11) 2 832 850	(51) C12N 5/0775
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 832 313	(51) A61L 31/14	(11) 2 832 736	(51) C07F 7/18	(11) 2 832 873	(51) B23K 1/012
(84) LT 19.07.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 832 333	(51) A61F 13/49	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 832 913	(51) D06F 25/00
(11) 2 832 376	(51) A61L 27/00	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
(11) 2 832 384	(51) A61M 1/14	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) 2 832 914	(51) D06F 39/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) 2 832 393	(51) A61M 16/10	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 832 398	(51) A61M 39/00	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 21.12.2016	IE 28.12.2016
(11) 2 832 477	(51) B23B 27/22	FR 31.03.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			LI 31.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 832 479	(51) C23C 14/00	(11) 2 832 748	(51) C07K 16/28	LU 28.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 832 763	(51) C08G 63/189	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 832 768	(51) C08G 73/10	FR 21.02.2017	
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 832 771	(51) C09D 127/18	(11) 2 832 930	(51) E02B 7/20
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			(11) 2 832 933	(51) E04B 1/76
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 832 774	(51) C08J 5/14	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017		
SM 13.07.2016	FR 31.03.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 832 948	(51) B60J 5/00
		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 832 961	(51) F02M 26/00
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 832 964	(51) B01J 35/04
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 2 832 966	(51) F01N 9/00
		SM 18.01.2017	FR 31.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		(11) 2 832 788	(51) C08L 33/02	(11) 2 832 998	(51) F04B 27/00
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
				BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
		(11) 2 832 809	(51) C09J 7/02	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FR 31.03.2017	
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 833 003	(51) F15B 21/14
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		SM 09.11.2016	FR 31.03.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
				CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
				EE 15.02.2017	ES 15.02.2017

FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 833 251	(51) G06F 3/0484	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 833 277	(51) G06F 17/30	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 833 287	(51) G06F 21/73	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			LU 08.02.2017	FR 28.02.2017
FR 18.04.2017					
(11) 2 833 016	(51) F16D 55/00	(11) 2 833 290	(51) G06K 9/00	(11) 2 833 630	(51) H04N 21/44
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 833 028	(51) F16H 61/662	(11) 2 833 392	(51) H01L 21/304	(11) 2 833 638	(51) H04N 5/369
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 833 098	(51) G01C 21/28	(11) 2 833 439	(51) H01M 2/16	(11) 2 833 639	(51) H04N 17/02
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 833 099	(51) G01D 5/20	(11) 2 833 446	(51) H01M 4/525	(11) 2 833 643	(51) H04Q 9/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 833 118	(51) G01N 3/08	(11) 2 833 451	(51) H01M 4/90	(11) 2 833 675	(51) H04W 8/00
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 833 696	(51) H05B 3/00
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 833 707	(51) H05K 9/00
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 833 779	(51) A61B 3/10
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 833 783	(51) A61B 5/01
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 11.01.2017	FR 31.03.2017		
FR 31.03.2017				(11) 2 833 793	(51) A61B 10/00
		(11) 2 833 461	(51) H01M 10/052	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
(11) 2 833 138	(51) G01N 33/48	(11) 2 833 484	(51) H01R 13/627	(11) 2 833 799	(51) A61B 17/06
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		BG 27.10.2016	CH 28.02.2017		
(11) 2 833 147	(51) G01N 33/569	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 833 844	(51) A61F 2/958
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) 2 833 152	(51) G01P 5/16	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 27.07.2016	LI 28.02.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) 2 833 160	(51) G01S 17/06	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 833 191	(51) G02B 25/00	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 02.02.2017	CH 28.02.2017	SM 27.07.2016	LU 08.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	FR 28.02.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016			SM 21.12.2016	FR 31.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 833 533	(51) H02M 5/16	(11) 2 833 846	(51) A61F 2/966
IT 02.11.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 833 541	(51) H02N 3/00	(11) 2 833 852	(51) A61G 7/05
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 833 564	(51) H04B 7/185	(11) 2 833 854	(51) A61H 31/00
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 02.11.2016	LU 27.02.2017			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
FR 28.02.2017		(11) 2 833 566	(51) H04B 7/26	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 833 193	(51) G02B 27/01	(11) 2 833 608	(51) H04M 1/725	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 833 217	(51) G03G 21/16	(11) 2 833 624	(51) H04N 5/3745	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 833 226	(51) G05B 23/02	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 30.11.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(11) 2 833 236	(51) G06F 1/16	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 833 862	(51) A61K 8/49
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017

(11) 2 833 871 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 19.07.2017	NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017	PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 833 880 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/19 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 834 278 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) C08F 122/02 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017
(11) 2 833 985 (84) LT 05.07.2017	(51) B01D 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 834 176 (84) NO 20.12.2017	(51) B65H 9/16 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 834 029 (84) NO 20.12.2017	(51) B21K 1/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 834 179 (84) NO 23.11.2017	(51) B65H 49/24 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 834 052 (84) NO 06.12.2017	(51) B26B 19/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 834 182 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B66C 1/34 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 834 105 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B60R 21/264 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 834 184 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) B66D 1/38 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 834 339 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C11D 3/16 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 834 106 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 21/34 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 834 353 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 9/20 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 834 118 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F16K 15/14 (84) MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 834 193 (84) NO 09.11.2017	(51) C01D 3/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 834 354 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 11/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 834 128 (84) NO 02.11.2017	(51) B62B 9/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 834 199 (84) NO 13.12.2017	(51) C03B 19/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 834 372 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 834 139 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) B62D 65/02 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 834 204 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) C04B 18/26 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 2 834 445 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) E21B 21/12 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 06.02.2017
(11) 2 834 142 (84) NO 05.10.2017	(51) B62M 6/65 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 834 229 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 401/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 834 446 (84) NO 27.12.2017	(51) E21B 29/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 834 155 (84) NO 16.11.2017	(51) B65B 47/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 834 234 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 307/937 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 834 454 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) E21B 43/38 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) 2 834 170 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) B65D 90/10 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017	(11) 2 834 238 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017	(51) C07D 471/04 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017	(11) 2 834 474 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 21/04 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 834 487 (84) NO 23.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 834 650 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G01P 15/125 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 834 956 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 834 488 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 9/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 834 970 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 19/70 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 834 491 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) F01P 7/16 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 834 659 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 33/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 834 978 (84) LT 06.09.2017	(51) H04N 19/46
(11) 2 834 497 (84) NO 30.11.2017	(51) F02C 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 834 685 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 834 982 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 834 525 (84) NO 26.10.2017	(51) H05H 1/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 834 727 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 835 047 (84) NO 20.12.2017	(51) A01G 27/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 834 534 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) F16G 13/16 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 834 731 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 7/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 835 064 (84) NO 30.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 834 540 (84) NO 27.12.2017	(51) F16H 59/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 834 804 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 25/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 835 131 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 834 556 (84) NO 02.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 834 834 (84) NO 27.12.2017	(51) H01J 49/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 835 188 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) B21D 51/38 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 834 560 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) F21V 29/00 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 834 858 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 33/50 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 835 206 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) B23K 9/00 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 834 595 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) F16H 59/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 834 873 (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(51) H01M 10/44 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) 2 835 213 (84) NO 26.10.2017	(51) B23K 35/26 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 834 878 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 12/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 835 218 (84) NO 26.10.2017	(51) B24B 37/32 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 834 888 (84) NO 30.11.2017	(51) H01R 9/05 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 835 248 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 49/78 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 834 914 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) H03F 1/02 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 835 298 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) B60T 17/22 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017
		(11) 2 834 924 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 7/0413 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 835 320 (84) NO 02.11.2017	(51) B29L 31/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 834 949 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/815 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 835 333 (84) NO 27.12.2017	(51) B66B 1/24 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 835 347 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 28.02.2017	(51) C01B 13/11 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 12.02.2017	(11) 2 835 803 (84) NO 19.10.2017	(51) G21C 17/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 836 066 (84) AT 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 NO 30.04.2017	(51) A01K 45/00 (84) CZ 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 MC 15.06.2016
(11) 2 835 371 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C07D 413/04 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 835 829 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 27/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 836 088 (84) MC 27.04.2016 ES 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SM 27.04.2016	(51) A24B 13/00 (84) EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 835 380 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 16/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 835 854 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/241 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 836 089 (84) NO 27.12.2017	(51) A24D 1/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 835 437 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 23/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 835 857 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 836 092 (84) NO 09.11.2017	(51) A43B 13/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 835 481 (84) NO 06.12.2017	(51) E05D 15/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 835 868 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) H01Q 19/19 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 836 101 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A47G 33/12 (84) MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 835 483 (84) NO 06.12.2017	(51) E05D 15/52 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 835 882 (84) NO 05.10.2017	(51) H01S 5/022 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 835 495 (84) NO 02.11.2017	(51) E21C 47/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 835 910 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 835 501 (84) NO 06.12.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 835 912 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 3/56 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 835 538 (84) NO 27.12.2017	(51) F04D 25/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 835 944 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 835 541 (84) NO 06.12.2017	(51) F16B 5/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 835 945 (84) NO 12.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 835 549 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 41/07 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 835 961 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 26.02.2017	(51) H04N 5/225 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 836 150 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 835 600 (84) LT 09.08.2017	(51) F24J 2/07			(11) 2 836 174 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/95 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 835 690 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) G03G 15/16 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 836 003 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 836 176 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 836 025 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 836 180 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 13/36 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 836 026 (84) LT 13.09.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 836 189 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 836 036 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 68/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 836 246 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 836 050 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 836 266 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) A61M 16/10 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 02.05.2017
		(11) 2 836 053 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 836 294 (84) LT 20.09.2017	(51) B01F 7/00
(11) 2 835 757 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 21/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 836 062 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 15/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 836 305 (84) NO 23.11.2017	(51) B03C 3/47 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 836 312 (84) NO 16.11.2017	(51) B05D 1/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 836 542 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C08J 9/04 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 836 629 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) D01D 13/02 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 836 319 (84) NO 05.10.2017	(51) B22D 11/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 836 333 (84) NO 27.12.2017	(51) B23K 26/70 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 836 633 (84) NO 12.10.2017	(51) D05C 17/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 836 328 (84) NO 19.10.2017	(51) B23D 51/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 836 339 (84) NO 12.10.2017	(51) B25J 19/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 836 646 (84) LT 06.09.2017	(51) E01H 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 836 351 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017	(51) B29C 47/00 (84) MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(11) 2 836 544 (84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) C08K 3/00 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 836 659 (84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(51) F16L 3/127 (84) MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016
(11) 2 836 394 (84) NO 19.10.2017	(51) B60P 1/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 836 549 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 836 689 (84) AT 15.06.2016 CH 28.02.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 28.02.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 20.02.2017	(51) F01N 13/02 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 836 399 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 21/203 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 836 564 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C01D 7/00 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 836 696 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 MC 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F02M 55/02 (84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 836 415 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 MC 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B62D 1/19 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 836 567 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) C09K 8/74 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(11) 2 836 724 (84) NO 23.11.2017	(51) F15B 19/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 836 450 (84) NO 02.11.2017	(51) B65H 16/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 836 569 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) C09K 8/74 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 836 725 (84) NO 13.12.2017	(51) F16B 2/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 836 465 (84) NO 27.12.2017	(51) C02F 1/42 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 836 622 (84) NO 27.12.2017	(51) C30B 25/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 836 727 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017	(51) F16B 31/04 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017
(11) 2 836 502 (84) LT 02.08.2017	(51) C07J 31/00				
(11) 2 836 516 (84) NO 26.10.2017	(51) C07K 16/40 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 836 537 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) C08G 77/445 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016				

PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 01.02.2017	FR 02.05.2017
SK 11.01.2017	FR 02.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 836 731	(51) F16C 19/55	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 837 242	(51) H04W 48/08
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 837 085	(51) H02K 3/50	(11) 2 837 265	(51) H05B 33/08
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 837 102	(51) H04B 7/06	(11) 2 837 272	(51) H05K 7/14
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 837 322	(51) A61B 1/00
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 837 468	(51) B25B 23/00
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 837 478	(51) B29C 35/02
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 10.08.2016	FR 02.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 837 505	(51) B43K 21/00
(11) 2 836 748	(51) F16J 15/32	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 837 543	(51) B61D 17/00
(11) 2 836 752	(51) F16L 11/00	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 837 563	(51) B64D 13/06
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FR 02.05.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 837 103	(51) H04B 7/06	(11) 2 837 616	(51) C07C 37/74
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FR 02.05.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		FR 02.05.2017		SM 31.08.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 836 761	(51) F21V 19/00	(11) 2 837 113	(51) H04B 10/116	(11) 2 837 646	(51) C08K 5/12
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 836 776	(51) F25D 17/06	(11) 2 837 122	(51) H04J 14/02	(11) 2 837 666	(51) C09D 11/101
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 836 801	(51) B05B 9/08	(11) 2 837 123	(51) H04L 1/06	(11) 2 837 670	(51) C09K 19/12
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 836 835	(51) G01N 33/569	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 837 682	(51) C12N 5/0775
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 836 844	(51) G01N 33/68	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 837 690	(51) C12Q 1/04
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 836 854	(51) G01S 17/42	IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 837 698	(51) C12R 1/85
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 836 901	(51) G06F 17/30	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 837 757	(51) E05B 47/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 836 983	(51) G06T 5/00	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 837 784	(51) F01N 3/08
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 22.02.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 836 993	(51) G09F 3/20	(11) 2 837 130	(51) H04L 12/18	(11) 2 837 801	(51) F02D 41/14
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) 2 837 001	(51) G21C 7/12	(11) 2 837 142	(51) H04L 12/40	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 837 002	(51) G21C 7/20	(11) 2 837 211	(51) H04S 7/00	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 837 045	(51) H01L 41/187	(11) 2 837 237	(51) H04W 28/12	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017		
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 838 096	(51) H01H 1/0233	(11) 2 838 486	(51) A61G 5/02
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FR 02.05.2017					
(11) 2 837 828	(51) F04C 28/02	(11) 2 838 146	(51) H01M 8/04	(11) 2 838 487	(51) A61G 5/08
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
(11) 2 837 853	(51) F16J 13/12	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 838 536	(51) A61K 31/485
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 838 546	(51) A61K 38/00
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 838 562	(51) A61K 39/395
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 838 594	(51) A61M 15/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SM 02.11.2016	FR 02.05.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			(11) 2 838 671	(51) B41J 2/005
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 838 151	(51) H01M 10/42	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 26.10.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
				(11) 2 838 675	(51) B09B 3/00
(11) 2 837 858	(51) F16J 15/22	(11) 2 838 153	(51) H01M 10/617	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 838 186	(51) H02K 41/06	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017			IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 838 206	(51) H04B 1/38	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 838 241	(51) H04L 29/06	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) 2 838 300	(51) H04W 72/04	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FR 02.05.2017	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) 2 838 685	(51) B23D 61/18
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 837 879	(51) F21V 17/12	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 838 699	(51) B25J 9/16
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 838 784	(51) B63B 1/12
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	FR 02.05.2017		(11) 2 838 790	(51) B64B 1/32
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 838 307	(51) H04W 12/00	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FR 02.05.2017		(11) 2 838 332	(51) H05K 13/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 837 897	(51) F24F 7/00	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FR 02.05.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 838 803	(51) B65D 5/56
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FR 02.05.2017		(11) 2 838 804	(51) B65D 5/68
FR 02.05.2017				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		(11) 2 838 357	(51) A01N 25/02	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 837 907	(51) G01B 11/245	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
		(11) 2 838 370	(51) A23L 3/3418	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 837 985	(51) G05D 1/02	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
		(11) 2 838 381	(51) A23L 2/38	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 838 030	(51) G06F 3/14	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		(11) 2 838 478	(51) A61F 5/01	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 838 055	(51) G06K 19/06	(84) LT 05.07.2017		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SM 09.11.2016	FR 31.03.2017

(11) 2 838 809 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 47/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 839 001 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/00 (84) LT 06.09.2017	ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 838 819 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) B65G 47/51 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 MC 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 022 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/58 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 839 024 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 839 041 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 MC 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C14C 3/20 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 133 (84) NO 05.10.2017	(51) F02B 41/10 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 839 151 (84) NO 30.11.2017	(51) F03G 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 838 868 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) C04B 38/02 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 045 (84) NO 27.12.2017	(51) C22B 7/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 839 153 (84) NO 09.11.2017	(51) F04B 15/02 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 839 060 (84) BE 30.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(51) D01D 5/06 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 16.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SK 13.04.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 172 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 19/10 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 839 178 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F16D 55/226 (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 838 876 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) C07C 209/36 (84) DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 MC 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 107 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 15/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 839 198 (84) LT 23.08.2017	(51) F16L 21/035
				(11) 2 839 210 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) F21V 23/00 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
		(11) 2 839 112 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 20.03.2017	(51) E21B 47/10 (84) BE 28.02.2017 BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 LU 25.02.2017		
(11) 2 838 891 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 333/60 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 839 224 (84) NO 23.11.2017	(51) F25B 39/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 838 903 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 493/18 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 839 238 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/245 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 838 926 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 59/40 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 839 240 (84) NO 06.12.2017	(51) G01B 21/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 838 949 (84) LT 12.07.2017	(51) C08K 5/3417			(11) 2 839 242 (84) NO 02.11.2017	(51) G01B 21/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 838 962 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) C09D 5/32 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 839 113 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) E21B 21/08 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017		
				(11) 2 839 255 (84) NO 05.10.2017	(51) G01J 3/28 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 839 264 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 839 265 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 21/39 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 838 975 (84) NO 30.11.2017	(51) C09K 19/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 839 126 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016	(51) F01L 13/06 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016	(11) 2 839 278 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 839 340 (84) NO 26.10.2017	(51) G03B 13/30 (84) LT 26.07.2017	SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	SM 14.12.2016	(11) 2 839 797 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/115 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 839 369 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) G06F 9/06 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) 2 839 560 (84) NO 30.11.2017	(51) H02G 3/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 839 803 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 839 463 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G11C 16/14 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 594 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) H04B 11/00 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 839 826 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/29 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 839 469 (84) NO 06.12.2017	(51) G21C 3/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 839 595 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) H04J 3/00 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 839 827 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/39 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 839 470 (84) NO 09.11.2017	(51) G21C 3/352 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 839 600 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 839 836 (84) LT 30.08.2017	(51) A61K 35/74 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 839 481 (84) NO 02.11.2017	(51) G21C 15/243 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 839 614 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 MC 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04L 12/703 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 839 900 (84) NO 12.10.2017	(51) B21K 5/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 839 482 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 15/25 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 839 631 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 839 908 (84) NO 26.10.2017	(51) B23B 27/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 839 491 (84) NO 05.10.2017	(51) H01H 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 839 678 (84) NO 13.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 839 915 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B23H 7/02 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 839 528 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) H01M 8/24 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 839 705 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 839 977 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) B60C 27/08 (84) MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 839 539 (84) NO 16.11.2017	(51) H01Q 19/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 839 785 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 839 998 (84) NO 12.10.2017	(51) B60S 1/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 839 559 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016	(51) H02G 3/00 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 839 631 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 840 028 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 9/13 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 839 678 (84) NO 13.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 840 036 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 25/10 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 839 705 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 840 040 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 39/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 839 785 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 840 083 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 840 098 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/1004 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 840 102 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 64/02 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 840 127 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017	(51) C10G 99/00 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017

MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 840 433	(51) G02F 1/13	(11) 2 840 779	(51) H04N 5/363
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 840 437	(51) G02F 1/1335	(11) 2 840 801	(51) H04N 21/454
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 840 442	(51) G02F 1/1337	(11) 2 840 835	(51) H04W 36/24
SK 04.01.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 840 129	(51) C12M 1/00	(11) 2 840 460	(51) G06F 1/16	(11) 2 840 855	(51) H04W 76/02
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 840 134	(51) C12N 9/00	(11) 2 840 481	(51) G06F 3/06	(11) 2 840 857	(51) H04W 84/12
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 840 136	(51) C12Q 1/68	(11) 2 840 579	(51) G21K 5/04	(11) 2 840 877	(51) H05K 13/02
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FR 10.04.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		FR 02.05.2017		SM 07.09.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 840 146	(51) C12Q 1/68	(11) 2 840 581	(51) H01G 7/02	(11) 2 840 932	(51) A47J 45/02
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(11) 2 840 153	(51) C21D 9/46	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 840 171	(51) D01F 9/08	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) 2 840 180	(51) D06F 39/00	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 840 240	(51) F01N 3/08	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 11.01.2017	FR 02.05.2017	MC 10.08.2016	FR 02.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 840 604	(51) H01L 23/473	(11) 2 840 938	(51) A47G 9/10
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) 2 840 605	(51) H01L 23/495	(11) 2 840 943	(51) A47J 31/22
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 09.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 840 608	(51) H01L 27/02	(11) 2 840 982	(51) A61B 17/32
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 840 614	(51) H01L 31/0232	(11) 2 841 008	(51) A61F 2/00
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 26.10.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 840 616	(51) H01L 31/107	(11) 2 841 009	(51) A61F 2/04
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 840 268	(51) F16C 33/42	(11) 2 840 638	(51) H01M 10/04	(11) 2 841 020	(51) A61F 2/24
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 840 276	(51) F16D 48/06	(11) 2 840 728	(51) H04B 10/50	(11) 2 841 046	(51) A61K 8/04
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 840 280	(51) F16D 65/092	(11) 2 840 732	(51) H04L 1/18	(11) 2 841 087	(51) A61K 38/18
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 840 282	(51) F16H 25/20	(11) 2 840 757	(51) H04L 29/06	(11) 2 841 159	(51) A61N 5/06
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 840 354	(51) G01B 21/04	(11) 2 840 758	(51) H04L 29/06	(11) 2 841 163	(51) A61Q 1/10
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 840 381	(51) G01N 33/52	(11) 2 840 769	(51) H04N 1/409	(11) 2 841 177	(51) B01D 15/18
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 02.08.2017	
(11) 2 840 389	(51) G01N 27/327	(11) 2 840 771	(51) H04N 5/225	(11) 2 841 209	(51) B05B 17/06
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 840 415	(51) G01S 19/25				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				

(11) 2 841 685 (84) LT 19.07.2017	(51) E21B 34/10	LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) 2 841 732 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 13/18 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 841 755 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 39/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 841 926 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 21/76 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 841 776 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) F16B 19/06 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 2 841 960 (84) LT 30.08.2017	(51) G01S 5/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 842 219 (84) NO 23.11.2017	(51) H02K 15/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 841 789 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) F16D 66/02 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 841 971 (84) NO 13.12.2017	(51) G02B 6/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 842 234 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 841 814 (84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F16H 3/66 (84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 841 979 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 26.02.2017	(51) G02B 26/10 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 842 236 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017
(11) 2 841 839 (84) LT 16.08.2017	(51) F16L 58/18	(11) 2 842 010 (84) NO 13.12.2017	(51) G05D 1/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 842 270 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04L 12/28 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 841 844 (84) LT 02.08.2017	(51) F21K 9/00	(11) 2 842 067 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 842 282 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 841 846 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 MC 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F21V 8/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 842 134 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) G21C 3/336 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 MC 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 2 842 381 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 841 857 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016	(51) F25D 11/02 (84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016	(11) 2 842 145 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 3/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 842 391 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 842 192 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) H01M 8/06 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 842 450 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) A45D 27/46 (84) BE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 13.02.2017
		(11) 2 842 202 (84) NO 16.11.2017	(51) H01S 5/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 842 481 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 842 210 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017	(51) H02H 5/04 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017	(11) 2 842 485 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/0484 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 842 531 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 842 533 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 842 918 (84) NO 06.12.2017	(51) C03C 3/091 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 843 484 (84) NO 26.10.2017	(51) G04D 7/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 842 540 (84) NO 30.11.2017	(51) A61J 1/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 842 972 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 4/6592 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 843 618 (84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 MC 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) G06T 5/50 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 842 575 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 47/65	(11) 2 842 999 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 842 622 (84) NO 06.12.2017	(51) B01F 7/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 843 014 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 11/101 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 842 634 (84) NO 09.11.2017	(51) B05B 5/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 843 023 (84) NO 06.12.2017	(51) C09K 3/10 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 842 669 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 18.02.2017	(51) B23B 29/32 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 843 035 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A61M 1/34 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 MC 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 843 654 (84) NO 23.11.2017	(51) G10D 13/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 842 749 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B41J 2/01 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 843 046 (84) NO 26.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 843 667 (84) NO 06.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 843 052 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/62 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 843 751 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 10/44 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 843 073 (84) NO 02.11.2017	(51) C21D 9/46 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 843 831 (84) NO 23.11.2017	(51) H02P 29/02 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 843 100 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 843 861 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 MC 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) H04W 84/00 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SK 22.03.2017
		(11) 2 843 120 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 843 862 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 84/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 843 202 (84) NO 09.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 843 866 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 1/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 842 783 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) B60K 11/04 (84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 843 205 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 MC 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 843 876 (84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 842 798 (84) NO 05.10.2017	(51) B60N 2/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 843 910 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 842 815 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 19/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 843 219 (84) NO 19.10.2017	(51) F02D 41/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 843 926 (84) NO 12.10.2017	(51) H04M 19/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 842 816 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 21/23 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 843 232 (84) NO 27.12.2017	(51) F04C 2/46 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 843 932 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 1/21 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 842 817 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 25/0215 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 843 284 (84) NO 13.12.2017	(51) F25B 41/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 843 938 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 5/33 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 842 839 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 843 285 (84) NO 13.12.2017	(51) F16L 19/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 843 959 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 21/422 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 842 844 (84) NO 19.10.2017	(51) B62H 1/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 843 480 (84) NO 20.12.2017	(51) G03G 15/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 843 969 (84) NO 05.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 843 972 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 844 097 (84) NO 26.10.2017	(51) A42B 3/12 (84) LT 26.07.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 844 002 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 48/06 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 844 109 (84) NO 30.11.2017	(51) A47C 1/032 (84) LT 30.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 844 003 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 844 126 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 18/22 (84) LT 19.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 844 008 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H04W 52/48 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 844 157 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A61B 17/12 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 844 015 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 74/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 844 161 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 23.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 844 021 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 4/08 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 844 169 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) LT 13.09.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 844 050 (84) NO 20.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 844 171 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 12.07.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 844 058 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) A01G 9/02 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 844 189 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 844 487 (84) LT 16.08.2017	(51) B41J 2/175
(11) 2 844 061 (84) LT 27.09.2017	(51) A01G 27/04	(11) 2 844 190 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 844 494 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 MC 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 02.05.2017	(51) B41M 5/00 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 844 063 (84) LT 12.07.2017	(51) A01K 5/00	(11) 2 844 199 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 9/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 844 564 (84) NO 09.11.2017	(51) B65B 57/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 844 090 (84) NO 27.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 844 219 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 844 568 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 844 228 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 9/107 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 844 573 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 17/34 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 844 310 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 27/60 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 844 600 (84) NO 05.10.2017	(51) B66B 19/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 844 408 (84) NO 30.11.2017	(51) B21D 51/46 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 844 603 (84) NO 30.11.2017	(51) B66F 7/06 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 844 411 (84) NO 27.12.2017	(51) B22F 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 844 635 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) C07C 209/84 (84) SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017
		(11) 2 844 414 (84) NO 16.11.2017	(51) B23K 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 844 679 (84) NO 12.10.2017	(51) C08F 214/06 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 844 431 (84) NO 06.12.2017	(51) B25B 5/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 844 694 (84) NO 09.11.2017	(51) C08K 3/04 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 844 432 (84) NO 13.12.2017	(51) B25B 13/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 844 763 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017
		(11) 2 844 453 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 45/73 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 844 773 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 1/26 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 844 455 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 70/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 844 780 (84) NO 12.10.2017	(51) C22B 3/06 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 844 468 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/32 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 844 481 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017	(51) B41F 31/02 (84) DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 MC 28.09.2016		

1299

(11) 2 845 999 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 5/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 846 438 (84) NO 06.12.2017	(51) H02K 3/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 846 703 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 846 022 (84) NO 26.10.2017	(51) F02C 3/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 846 470 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 31.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 31.12.2016 LU 23.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 21.02.2017	(51) H04L 25/02 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 23.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 846 744 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/958 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 846 031 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 846 872 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 846 061 (84) NO 13.12.2017	(51) F16F 9/05 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 846 873 (84) NO 12.10.2017	(51) A61P 17/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 846 066 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 45/02 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 846 893 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 61/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 846 070 (84) NO 12.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 846 903 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 MC 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B01F 7/04 (84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 846 075 (84) NO 09.11.2017	(51) F21S 8/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 846 475 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 846 130 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) G01B 13/06 (84) BE 03.08.2016 MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 846 480 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 10/071 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 846 495 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/64 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 846 501 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/803 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 846 935 (84) NO 26.10.2017	(51) B08B 3/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 846 522 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 846 945 (84) NO 30.11.2017	(51) B21F 45/04
		(11) 2 846 537 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H04N 5/374 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 846 956 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 28.02.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LU 12.02.2017	(51) B23K 26/00 (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 846 206 (84) NO 05.10.2017	(51) G05B 19/404 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 846 210 (84) NO 02.11.2017	(51) G05D 16/16 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 846 238 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 846 257 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 7/485 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 846 387 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) H01M 8/04664 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 846 574 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) H04W 24/00 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 HR 01.03.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 847 004 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 847 076 (84) LT 16.08.2017	(51) B65D 1/02
				(11) 2 847 084 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 51/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 847 088 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 75/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 846 388 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 8/04955 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 846 580 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 847 145 (84) NO 16.11.2017	(51) C06D 3/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 846 408 (84) MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(51) H01R 4/48 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 846 583 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 36/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 847 147 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 2/30 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 846 597 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 847 186 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 405/12 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 846 632 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 67/033 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 847 201 (84) NO 16.11.2017	(51) C07F 9/6561 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 846 642 (84) NO 13.12.2017	(51) A23C 9/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 847 227 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 16/30 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 847 274 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 MC 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) C08L 83/04 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 847 497 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F16H 57/08 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 847 963 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 847 292 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 31.03.2017	(51) C09K 8/36 (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) 2 847 557 (84) NO 23.11.2017	(51) G01J 3/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 848 021 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H04W 12/02 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) 2 847 297 (84) NO 06.12.2017	(51) C10B 41/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 847 609 (84) NO 19.10.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 848 045 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 847 302 (84) NO 02.11.2017	(51) C10G 47/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 847 669 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 848 048 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 847 308 (84) NO 12.10.2017	(51) C11D 3/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 847 738 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 848 072 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 847 351 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 847 746 (84) NO 23.11.2017	(51) G08G 1/23 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 848 083 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 84/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 847 395 (84) NO 12.10.2017	(51) E04B 9/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 847 752 (84) NO 16.11.2017	(51) G09G 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 848 099 (84) NO 16.11.2017	(51) H05H 15/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 847 398 (84) NO 13.12.2017	(51) E04H 7/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 847 763 (84) NO 12.10.2017	(51) G10L 25/48 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 848 142 (84) NO 13.12.2017	(51) A43B 13/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 847 415 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 17/10	(11) 2 847 784 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 21/304 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 848 176 (84) NO 26.10.2017	(51) A47L 9/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 847 420 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 33/12	(11) 2 847 805 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 41/273 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 848 268 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 847 447 (84) NO 27.12.2017	(51) F22B 37/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 847 816 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/0612 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 848 289 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 MC 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) A63C 7/04 (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 847 456 (84) NO 19.10.2017	(51) F02P 3/01 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 847 820 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H01M 8/2475 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 848 386 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 49/46 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 847 458 (84) NO 16.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 847 840 (84) NO 05.10.2017	(51) H02H 9/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 848 399 (84) LT 13.09.2017	(51) B31B 50/10
(11) 2 847 460 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 MC 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) F03G 7/04 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 847 924 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 848 407 (84) NO 09.11.2017	(51) B41F 31/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 847 476 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 13/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 847 958 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 MC 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) H04J 11/00 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 848 461 (84) NO 05.10.2017	(51) B60N 2/427 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 848 462 (84) NO 19.10.2017	(51) B60N 2/427 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 848 488 (84) NO 23.11.2017	(51) B60W 50/14 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 848 496 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 848 499 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 43/00 (84) LT 26.07.2017

(11) 2 848 500 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 43/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 849 123 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 02.08.2017	LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 848 517 (84) LT 05.07.2017	(51) B63H 5/10	(11) 2 849 139 (84) NO 20.12.2017	(51) G06Q 30/02 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 848 523 (84) NO 27.12.2017	(51) B64C 25/60 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 849 154 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 849 909 (84) NO 05.10.2017	(51) B23H 9/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 848 531 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 11/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 849 248 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 849 972 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 21/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 848 539 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 29/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 849 256 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 849 973 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 21/045 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 848 544 (84) NO 05.10.2017	(51) B65C 9/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 849 262 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 849 982 (84) NO 30.11.2017	(51) B61F 1/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 848 606 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 279/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 849 289 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 12/77 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 849 985 (84) LT 02.08.2017	(51) B61L 1/16
(11) 2 848 612 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 317/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 849 364 (84) LT 05.07.2017	(51) H04H 60/58	(11) 2 850 034 (84) LT 26.07.2017	(51) C02F 1/42
(11) 2 848 623 (84) NO 27.12.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 849 384 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 850 053 (84) NO 26.10.2017	(51) C11B 9/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 848 629 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 849 401 (84) NO 19.10.2017	(51) H03M 13/09 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 850 062 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 213/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 848 647 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 849 417 (84) NO 30.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 850 067 (84) LT 16.08.2017	(51) C07D 239/48
(11) 2 848 659 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 11/101 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 849 461 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 850 070 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 405/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 848 676 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 19/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 849 492 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 850 073 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 848 687 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 849 550 (84) NO 06.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 850 080 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 405/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 848 692 (84) LT 16.08.2017	(51) C12N 15/86	(11) 2 849 582 (84) NO 02.11.2017	(51) A23L 5/47 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 850 087 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 5/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 848 701 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 849 589 (84) NO 12.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 850 098 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 848 727 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 39/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 849 601 (84) NO 02.11.2017	(51) A44B 18/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 850 109 (84) NO 16.11.2017	(51) C08B 37/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 848 750 (84) NO 12.10.2017	(51) E04G 21/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 849 602 (84) NO 13.12.2017	(51) A44B 18/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 850 113 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 4/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 848 758 (84) NO 19.10.2017	(51) E05F 15/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 849 608 (84) NO 12.10.2017	(51) A47B 77/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 850 131 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 15/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 848 791 (84) NO 09.11.2017	(51) F02D 9/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 849 646 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/113 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 850 137 (84) NO 05.10.2017	(51) C09C 1/42 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 848 831 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 33/74 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 849 681 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 850 208 (84) NO 19.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 848 867 (84) NO 06.12.2017	(51) F24C 15/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 849 781 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 39/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 850 234 (84) NO 16.11.2017	(51) D03D 47/30 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 848 890 (84) NO 19.10.2017	(51) G01C 15/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 849 837 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 39/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 850 261 (84) NO 05.10.2017	(51) E04F 11/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 848 938 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 33/564	(11) 2 849 854 (84) NO 20.12.2017	(51) A61Q 5/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 850 309 (84) NO 12.10.2017	(51) B63H 20/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 849 075 (84) IT 19.10.2016	(51) G06F 13/16 (84) FR 02.05.2017	(11) 2 849 905 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016	(51) B23B 51/02 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 850 318 (84) NO 20.12.2017	(51) F04B 1/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 849 076 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 13/28 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 850 331 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 3/84 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 849 094 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 850 342 (84) NO 05.10.2017	(51) F16H 61/02 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 850 347 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 26/70 (84) LT 06.09.2017	IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 02.05.2017	MC 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 851 306 (84) NO 27.12.2017	(51) B65B 51/26 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 850 357 (84) LT 19.07.2017	(51) F21L 4/02			(11) 2 851 308 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 850 370 (84) NO 12.10.2017	(51) B60H 1/22 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 851 319 (84) NO 16.11.2017	(51) B65G 47/91 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 850 376 (84) NO 30.11.2017	(51) F27B 21/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 850 899 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 48/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 851 386 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 1/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 850 384 (84) NO 26.10.2017	(51) G01B 11/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 850 907 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 851 399 (84) NO 16.11.2017	(51) C09D 4/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 850 435 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 850 912 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 88/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 851 459 (84) LT 23.08.2017	(51) D03D 1/00
(11) 2 850 436 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 850 919 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 851 474 (84) NO 16.11.2017	(51) E02F 9/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 850 515 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 9/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 850 920 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 851 542 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 850 554 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 21/65 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 850 929 (84) NO 16.11.2017	(51) A01C 23/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 851 558 (84) NO 19.10.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 850 613 (84) NO 16.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 850 934 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 78/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 851 573 (84) NO 19.10.2017	(51) F16C 11/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 850 630 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 33/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 850 997 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 851 594 (84) NO 12.10.2017	(51) F16K 31/12 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 850 634 (84) NO 12.10.2017	(51) H01J 35/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 850 998 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 1/015 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 851 650 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 850 650 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 21/027 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 851 031 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 18/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 851 745 (84) NO 09.11.2017	(51) G02F 1/15 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 850 697 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 9/05 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 851 074 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/485 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 851 765 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 850 698 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 13/502 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 851 098 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 851 790 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 850 720 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 851 133 (84) NO 23.11.2017	(51) B05C 17/005 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 851 807 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 9/52 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 850 735 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 1/59 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 851 151 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 851 816 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 17/50
(11) 2 850 743 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 851 153 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 101/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 851 818 (84) LT 09.08.2017	(51) G06F 17/50
(11) 2 850 759 (84) NO 27.12.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 851 178 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 53/60 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 851 833 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 21/53 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 850 763 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 851 205 (84) NO 16.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 851 842 (84) NO 16.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 850 776 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 851 266 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 851 893 (84) NO 19.10.2017	(51) G09G 3/36 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 850 795 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 851 270 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 MC 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B62D 21/00 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 851 900 (84) NO 23.11.2017	(51) G11B 27/034 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 850 797 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/0456 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 851 909 (84) NO 02.11.2017	(51) H01B 9/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 850 803 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 851 920 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016	(51) H01H 33/38 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 MC 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 850 864 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 850 873 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) H04W 48/18 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(11) 2 851 285 (84) NO 16.11.2017	(51) B64C 9/06 (84) LT 16.08.2017		

SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 02.05.2017	SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 852 493 (84) LT 12.07.2017	(51) B29C 70/08	SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	SM 21.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 851 967 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 33/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 852 505 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 15/035 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 852 767 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) F16B 19/05 (84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 851 990 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 10/0567 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 852 532 (84) NO 06.12.2017	(51) B65B 57/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 852 012 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) H01S 3/134 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 852 535 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 47/00 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 852 553 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 7/00 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 852 614 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 16/18 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 852 646 (84) NO 12.10.2017	(51) C09J 4/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 852 772 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 41/10 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 852 649 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 852 872 (84) NO 19.10.2017	(51) G05G 5/03 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 852 048 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 23/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 852 654 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 11/62 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 852 898 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 852 053 (84) NO 26.10.2017	(51) H03F 1/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 852 664 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 852 900 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 17/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 852 119 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 852 678 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 852 953 (84) NO 12.10.2017	(51) G21B 3/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 852 131 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 852 691 (84) NO 23.11.2017	(51) C12R 1/25 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 852 954 (84) NO 20.12.2017	(51) G21C 1/09 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 852 151 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 852 692 (84) NO 05.10.2017	(51) C21C 5/46 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 853 012 (84) NO 05.10.2017	(51) H02G 3/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 852 159 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 21/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 852 695 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 853 016 (84) NO 05.10.2017	(51) H01F 38/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 852 196 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 852 697 (84) NO 23.11.2017	(51) C25B 11/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 853 067 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 852 203 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 852 724 (84) NO 19.10.2017	(51) E04B 1/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 853 204 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 852 220 (84) LT 16.08.2017	(51) H04W 48/08	(11) 2 852 729 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 3/66 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 853 265 (84) LT 26.07.2017	(51) A61K 31/497
(11) 2 852 231 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H04W 56/00 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 852 736 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 853 296 (84) NO 19.10.2017	(51) A63B 29/02 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 852 752 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F02M 47/02 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 853 313 (84) NO 20.12.2017	(51) B05D 7/20 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 853 339 (84) NO 20.12.2017	(51) C22C 38/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 852 393 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 35/741 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 852 754 (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016	(51) F02M 55/00 (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 853 343 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	(51) B24B 7/22 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 21.02.2017
(11) 2 852 404 (84) NO 26.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 853 370 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 852 425 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 852 434 (84) NO 05.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 852 484 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 45/37 (84) LT 06.09.2017				

(11) 2 853 442 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 3/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 148 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 9/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 785 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 853 443 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 1/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 854 153 (84) NO 30.11.2017	(51) H01J 37/244 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 854 899 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 853 444 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 1/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 854 169 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 23/367 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 854 946 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 853 445 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 1/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 185 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 33/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 855 001 (84) NO 19.10.2017	(51) B01F 3/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 853 469 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 854 195 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 855 002 (84) NO 12.10.2017	(51) B01F 15/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 853 472 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 252 (84) NO 20.12.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 855 023 (84) LT 30.08.2017	(51) B01L 9/06
(11) 2 853 479 (84) LT 23.08.2017	(51) B63B 25/16	(11) 2 854 283 (84) NO 30.11.2017	(51) H02P 3/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 855 067 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 9/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 853 524 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 41/56 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 299 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 097 (84) NO 02.11.2017	(51) B25D 11/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 853 566 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 854 310 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 10/272 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 103 (84) NO 12.10.2017	(51) B25J 9/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 853 578 (84) NO 30.11.2017	(51) C09K 11/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 854 325 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 855 104 (84) LT 05.07.2017	(51) B25J 9/00
(11) 2 853 608 (84) NO 27.12.2017	(51) C21D 6/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 854 350 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/64 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 855 163 (84) NO 06.12.2017	(51) B41M 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 853 648 (84) NO 09.11.2017	(51) E04C 2/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 854 369 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 855 186 (84) NO 16.11.2017	(51) B60K 11/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 853 707 (84) NO 23.11.2017	(51) F01N 3/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 854 413 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 21/438 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 855 196 (84) NO 26.10.2017	(51) B60N 2/30 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 853 714 (84) NO 16.11.2017	(51) F02B 39/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 854 417 (84) NO 23.11.2017	(51) H04J 3/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 855 214 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 22/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 853 746 (84) LT 19.07.2017	(51) F04C 18/02	(11) 2 854 448 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/66 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 855 257 (84) NO 12.10.2017	(51) B63C 9/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 853 777 (84) NO 19.10.2017	(51) F16H 37/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 854 473 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 855 269 (84) NO 09.11.2017	(51) B60N 2/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 853 783 (84) NO 23.11.2017	(51) F16J 15/3288 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 854 492 (84) NO 16.11.2017	(51) H02S 40/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 855 297 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 39/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 853 785 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/34 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 503 (84) NO 27.12.2017	(51) A01D 41/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 855 302 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 83/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 853 799 (84) NO 12.10.2017	(51) F16N 11/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 854 504 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 855 365 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LU 31.05.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 NO 31.05.2017	(51) C02F 1/32 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 853 829 (84) NO 30.11.2017	(51) F24F 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 854 604 (84) LT 02.08.2017	(51) A47J 27/62	(11) 2 855 418 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 67/29 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 853 887 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 25/72 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 619 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 1/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 855 429 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 401/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 853 894 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/569 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 854 630 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/0428 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 430 (84) NO 23.11.2017	(51) C07C 401/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 854 088 (84) NO 27.12.2017	(51) G06Q 20/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 854 662 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 492 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 9/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 854 097 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 854 723 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 5/44 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 854 102 (84) NO 06.12.2017	(51) G06T 5/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 854 747 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/26 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 854 124 (84) NO 02.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 854 748 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 854 138 (84) NO 05.10.2017	(51) G21K 5/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 854 780 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 31/00 (84) LT 30.08.2017		

(11) 2 855 537 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 2/01 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 855 770 (84) NO 12.10.2017	(51) D21H 17/67 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 856 044 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 9/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 855 538 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 2/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 855 792 (84) NO 23.11.2017	(51) E04C 2/54 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 856 084 (84) NO 19.10.2017	(51) G01F 1/36 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 855 557 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 63/181 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 813 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(51) E05F 1/10 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 856 114 (84) DK 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) G01N 21/33 (84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 855 572 (84) NO 26.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 855 581 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 855 586 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 855 602 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 855 606 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 11/033 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 855 826 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 17/02	(11) 2 856 185 (84) NO 27.12.2017	(51) G01R 31/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 855 608 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 11/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 830 (84) NO 16.11.2017	(51) E21B 19/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 856 192 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 27/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 855 627 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 19/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 855 831 (84) NO 12.10.2017	(51) E21B 21/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 856 303 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 855 628 (84) NO 06.12.2017	(51) C09K 19/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 855 863 (84) NO 12.10.2017	(51) F01L 1/053 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 856 304 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/38 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 855 631 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 19/58 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 855 869 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 856 317 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 11/20 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 855 678 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 855 872 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) F01P 7/16 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 856 377 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 855 696 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) C12Q 1/02 (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 855 903 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 856 381 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) G06F 21/31 (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 855 707 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 855 915 (84) NO 30.11.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 856 430 (84) NO 13.12.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 855 710 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/70 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 855 923 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) F03B 7/00 (84) MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 856 444 (84) NO 23.11.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 855 711 (84) LT 12.07.2017	(51) C12R 1/865			(11) 2 856 472 (84) NO 23.11.2017	(51) G21F 9/30 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 855 719 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) C21D 9/28 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 855 951 (84) NO 05.10.2017	(51) F16B 25/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 856 550 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/24 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 855 996 (84) LT 13.09.2017	(51) F16L 37/14	(11) 2 856 575 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 31/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 855 763 (84) NO 12.10.2017	(51) D07B 1/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 856 043 (84) NO 19.10.2017	(51) F25B 9/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 856 603 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 856 633 (84) NO 05.10.2017	(51) H02P 21/06 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 856 664 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 856 718 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/841 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 857 151 (84) NO 05.10.2017	(51) B25J 9/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 857 435 (84) NO 26.10.2017	(51) C08G 63/78 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 856 724 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 857 152 (84) NO 02.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 857 448 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 15/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 856 738 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 857 201 (84) NO 26.10.2017	(51) B41F 33/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 857 464 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 133/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 856 747 (84) NO 26.10.2017	(51) H04N 5/349 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 857 215 (84) NO 02.11.2017	(51) B42C 15/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 857 469 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 17/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 856 773 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04R 1/28 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 19.02.2017	(11) 2 857 240 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 02.05.2017	(51) B60J 5/04 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(11) 2 857 471 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 857 252 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) B60L 5/26 (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 857 479 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) C09K 11/65 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 856 815 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 68/02 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 857 495 (84) NO 20.12.2017	(51) C12M 3/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 856 845 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 857 496 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 856 857 (84) NO 27.12.2017	(51) A01G 5/02 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 857 497 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 856 881 (84) NO 12.10.2017	(51) A22C 13/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 857 547 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 14/34 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 856 902 (84) NO 23.11.2017	(51) A44B 19/52 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 857 283 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 857 562 (84) NO 27.12.2017	(51) C30B 9/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 856 903 (84) NO 05.10.2017	(51) A44C 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 857 290 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 25/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 857 581 (84) NO 02.11.2017	(51) D21F 3/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 856 957 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/72 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 857 314 (84) NO 12.10.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 857 608 (84) NO 12.10.2017	(51) E04F 10/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 856 971 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 857 319 (84) NO 06.12.2017	(51) B65B 25/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 857 647 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/035 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 856 991 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 857 321 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 857 649 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) F01N 3/28 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 856 994 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 857 386 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 FI 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(51) C07C 237/26 (84) DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017		
(11) 2 857 031 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 36/73 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 857 052 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 857 091 (84) NO 16.11.2017	(51) B01F 13/00 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 857 106 (84) NO 02.11.2017	(51) B04B 1/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 857 391 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 307/60 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 857 660 (84) NO 26.10.2017	(51) F02D 23/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 857 122 (84) NO 20.12.2017	(51) B22D 11/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 857 406 (84) NO 23.11.2017	(51) C07F 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 857 665 (84) NO 02.11.2017	(51) F02F 7/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 857 131 (84) NO 30.11.2017	(51) B23B 51/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 857 408 (84) NO 20.12.2017	(51) C07F 9/6574 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 857 695 (84) NO 23.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 857 138 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 26/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 857 409 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 857 784 (84) NO 12.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 857 829 (84) LT 09.08.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 858 600 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 859 023 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 4/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 857 875 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 6/293 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 858 603 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 22.02.2017	(51) A61F 2/82 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 859 038 (84) NO 02.11.2017	(51) C08J 11/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 857 908 (84) LT 26.07.2017	(51) G04G 99/00			(11) 2 859 043 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 857 936 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 859 049 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 95/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 857 993 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 859 085 (84) NO 13.12.2017	(51) C12M 1/16 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 858 037 (84) NO 13.12.2017	(51) G06T 7/215 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 859 098 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 9/38 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 858 132 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 33/60 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 859 100 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 858 134 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 35/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 858 641 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/352 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 859 176 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 33/12
(11) 2 858 142 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 858 653 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 35/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 859 199 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F01L 13/00 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
(11) 2 858 146 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 858 662 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 858 147 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/139 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 858 686 (84) NO 16.11.2017	(51) A61L 9/03 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 858 148 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 858 743 (84) NO 13.12.2017	(51) C10J 3/84 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 858 158 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 858 755 (84) NO 20.12.2017	(51) B05B 1/10 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 858 174 (84) NO 02.11.2017	(51) H01Q 5/371 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 858 781 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 9/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 859 220 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 858 195 (84) NO 02.11.2017	(51) H02H 7/122 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 858 791 (84) NO 20.12.2017	(51) B25J 9/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 859 225 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 858 261 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 5/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 858 817 (84) NO 27.12.2017	(51) B32B 7/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 859 231 (84) NO 09.11.2017	(51) F03D 13/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 858 317 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 858 819 (84) NO 20.12.2017	(51) G09F 13/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 859 264 (84) LT 26.07.2017	(51) B29C 65/14
(11) 2 858 338 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 9/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 858 827 (84) NO 30.11.2017	(51) B42D 25/346 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 859 271 (84) LT 09.08.2017	(51) F21L 4/08
(11) 2 858 383 (84) NO 05.10.2017	(51) H04R 29/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 858 873 (84) LT 02.08.2017	(51) B61L 1/18	(11) 2 859 273 (84) NO 12.10.2017	(51) F02C 3/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 858 384 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 858 880 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 25/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 859 300 (84) NO 05.10.2017	(51) F42B 12/44 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 858 415 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 858 886 (84) NO 06.12.2017	(51) B62M 11/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 859 303 (84) NO 06.12.2017	(51) G01B 11/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 858 447 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 858 889 (84) LT 09.08.2017	(51) B63B 27/10	(11) 2 859 336 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 23/201 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 858 456 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 858 911 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 17/40 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 859 345 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 858 460 (84) NO 27.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 858 936 (84) LT 26.07.2017	(51) B66C 1/18	(11) 2 859 346 (84) NO 06.12.2017	(51) H01J 49/16 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 858 473 (84) NO 09.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 858 945 (84) NO 20.12.2017	(51) C01B 32/192 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 859 381 (84) NO 09.11.2017	(51) G01T 3/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 858 493 (84) NO 09.11.2017	(51) A01N 25/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 859 012 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 7/64 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 859 395 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 21/24 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 858 566 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/117 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 859 016 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 14/755 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 859 419 (84) NO 06.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 859 492 (84) NO 27.12.2017	(51) G06Q 20/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 860 235 (84) NO 06.12.2017	(51) C09K 11/08 (84) LT 06.09.2017	HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017	IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) 2 859 558 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 11/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 860 269 (84) NO 05.10.2017	(51) C13K 1/02 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 859 559 (84) NO 09.11.2017	(51) H01B 7/295 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 860 294 (84) NO 16.11.2017	(51) D04H 1/541 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 859 587 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 27/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 860 295 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 860 790 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 859 601 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 860 304 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 58/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 860 807 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) H01M 8/241 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 859 605 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/86 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 860 322 (84) NO 26.10.2017	(51) E04B 9/32 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 859 616 (84) NO 06.12.2017	(51) H01Q 1/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 860 327 (84) NO 19.10.2017	(51) E04H 4/08 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 859 630 (84) LT 09.08.2017	(51) H02G 1/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 860 339 (84) NO 20.12.2017	(51) E05F 15/668 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 859 644 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 860 376 (84) NO 09.11.2017	(51) F02D 19/02 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 859 652 (84) NO 06.12.2017	(51) H02M 1/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 860 388 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 61/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 860 903 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 859 675 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/939 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 860 395 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 7/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 860 906 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 859 696 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/811 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 860 428 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/3212 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 860 920 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/723 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 859 702 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 860 500 (84) NO 16.11.2017	(51) B42D 25/369 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 860 985 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 21/482 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 859 716 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 860 549 (84) NO 05.10.2017	(51) G01S 13/90 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 861 000 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 859 758 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 860 575 (84) NO 27.12.2017	(51) G02F 1/1339 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 861 015 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 859 874 (84) NO 23.11.2017	(51) A61J 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 860 579 (84) NO 23.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 861 052 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 41/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 859 878 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/29 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 860 601 (84) NO 02.11.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 861 054 (84) NO 13.12.2017	(51) B30B 9/30 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 859 906 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 860 609 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 861 074 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 47/30 (84) LT 12.10.2017
(11) 2 859 964 (84) NO 02.11.2017	(51) B21B 45/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 860 614 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 861 091 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 3/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 860 022 (84) NO 26.10.2017	(51) B29D 30/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 860 635 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) G06F 11/10 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 861 101 (84) NO 02.11.2017	(51) A46B 13/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 860 085 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 5/12 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 861 144 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 860 145 (84) NO 23.11.2017	(51) B66B 13/30 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 861 172 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 860 158 (84) NO 02.11.2017	(51) C01B 39/54 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 861 217 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 9/107 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 860 176 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 271/107 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 861 268 (84) NO 09.11.2017	(51) A61L 27/34 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 860 200 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 2/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 860 743 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 861 272 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 860 214 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 70/46 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 860 747 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) H01H 50/02 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(11) 2 861 273 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 860 223 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 83/07 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 861 347 (84) NO 06.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 861 378	(51) B24B 23/02	(11) 2 861 830	(51) F01D 5/20	(11) 2 862 379	(51) H04W 12/06
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016				
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 861 862	(51) F02M 59/10	(11) 2 862 385	(51) H04W 24/10
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 861 876	(51) F16B 21/07	(11) 2 862 394	(51) H04W 52/24
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 861 878	(51) F16C 11/10	(11) 2 862 398	(51) H04W 68/08
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 861 879	(51) F16C 27/06	(11) 2 862 523	(51) A61B 17/12
MC 07.09.2016	FR 02.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(11) 2 861 921	(51) F25D 17/06	(11) 2 862 549	(51) A61F 13/49
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 861 380	(51) B25C 7/00	(11) 2 861 923	(51) F25J 1/02	(11) 2 862 552	(51) A61G 7/10
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
(11) 2 861 383	(51) B25F 5/02	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 862 564	(51) A61K 8/44
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
(11) 2 861 405	(51) B29C 49/42	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 861 457	(51) B60N 2/46	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 861 461	(51) B60Q 1/14	FR 22.05.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) 2 861 496	(51) B65B 35/30			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			FR 31.03.2017	
		(11) 2 861 948	(51) G01L 3/10		
(11) 2 861 497	(51) B31B 1/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016				
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 862 091	(51) G06F 17/30	(11) 2 862 567	(51) A61K 9/14
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 862 093	(51) G06F 13/40	(11) 2 862 577	(51) A61K 38/22
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 862 125	(51) G06K 9/00	(11) 2 862 595	(51) A61N 1/05
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 862 601	(51) A62C 3/08
FR 02.05.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
(11) 2 861 501	(51) B65D 6/18	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 862 637	(51) B08B 9/049
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
(11) 2 861 505	(51) B65D 35/02	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 862 639	(51) B09B 3/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 861 519	(51) B66D 1/72	FR 02.05.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) LT 09.08.2017				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 861 556	(51) C07C 211/55	(11) 2 862 168	(51) G10L 19/008	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 861 563	(51) C07D 231/56	(11) 2 862 176	(51) G21C 9/00	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 861 573	(51) C07D 327/10	(11) 2 862 187	(51) B81B 7/02	FR 22.05.2017	
(84) LT 30.08.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
(11) 2 861 597	(51) C07D 487/04	(11) 2 862 215	(51) H01M 2/10	(11) 2 862 647	(51) B22D 17/20
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 861 670	(51) C09B 62/006	(11) 2 862 238	(51) H01R 13/11	(11) 2 862 653	(51) B23B 3/06
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 861 731	(51) C12N 11/00	(11) 2 862 286	(51) H04B 7/04	(11) 2 862 662	(51) B23K 9/23
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 861 787	(51) C12N 15/10	(11) 2 862 298	(51) H04B 17/29	(11) 2 862 690	(51) B29C 45/14
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 861 826	(51) E21D 21/00	(11) 2 862 370	(51) H04S 3/00	(11) 2 862 693	(51) B29C 47/06
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017

(11) 2 862 711 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 863 144 (84) NO 16.11.2017	(51) F24H 4/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 863 652 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 862 738 (84) NO 26.10.2017	(51) B60J 3/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 863 150 (84) NO 27.12.2017	(51) F25B 49/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 863 677 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 862 754 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 21/235 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 863 165 (84) NO 19.10.2017	(51) F42B 33/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 863 681 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 862 762 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) B60T 8/176 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 863 185 (84) NO 16.11.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 863 684 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 863 193 (84) NO 06.12.2017	(51) G01K 7/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 863 685 (84) LT 06.09.2017	(51) H04W 48/18
		(11) 2 863 200 (84) NO 05.10.2017	(51) G01M 11/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 863 752 (84) NO 16.11.2017	(51) A21C 1/02 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 863 216 (84) LT 13.09.2017	(51) G01N 30/86	(11) 2 863 764 (84) NO 23.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 863 220 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 863 769 (84) LT 09.08.2017	(51) A45D 1/04
(11) 2 862 766 (84) NO 30.11.2017	(51) B60W 30/09 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 863 227 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 863 775 (84) NO 02.11.2017	(51) A47F 5/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 862 784 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 5/083 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 863 457 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/505 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 863 785 (84) NO 23.11.2017	(51) A47K 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 862 785 (84) NO 27.12.2017	(51) B62D 25/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 863 460 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 863 810 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 862 842 (84) NO 06.12.2017	(51) C02F 1/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 863 468 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 10/0567 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 863 811 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 862 863 (84) LT 06.09.2017	(51) C07D 498/18	(11) 2 863 472 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H01G 9/20 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 863 819 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 862 889 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) C08G 79/10 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017			(11) 2 863 823 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 18/18 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 863 830 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 5/90 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 863 833 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 17/02 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 863 839 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/10 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 863 491 (84) NO 02.11.2017	(51) H01R 13/633 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 863 840 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 862 929 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 863 496 (84) LT 19.07.2017	(51) H02B 1/044	(11) 2 863 934 (84) NO 16.11.2017	(51) C12P 13/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 862 972 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 863 551 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 863 985 (84) NO 02.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 863 000 (84) NO 13.12.2017	(51) E05F 15/668 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 863 552 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 3/56 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 863 990 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 863 024 (84) NO 26.10.2017	(51) F01L 1/356 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 863 574 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 863 999 (84) NO 02.11.2017	(51) A61Q 5/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 863 038 (84) NO 27.12.2017	(51) F02K 1/72 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 863 575 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 864 057 (84) NO 13.12.2017	(51) B05C 17/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 863 047 (84) NO 19.10.2017	(51) F02M 55/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 863 587 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 864 176 (84) NO 27.12.2017	(51) B61L 25/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 863 072 (84) NO 23.11.2017	(51) F16B 5/07 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 863 588 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/413 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 864 179 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 1/26 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 863 083 (84) NO 30.11.2017	(51) F16C 33/78 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 863 602 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 27/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 864 198 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 863 133 (84) NO 19.10.2017	(51) F24D 19/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 863 608 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 864 208 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 35/24 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 864 219 (84) LT 09.08.2017	(51) B65D 83/30	(11) 2 864 988 (84) NO 12.10.2017	(51) G21C 7/22 (84) LT 12.07.2017	NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 14.02.2017	PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) 2 864 268 (84) NO 13.12.2017	(51) C03C 17/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 865 064 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 3/14 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 864 284 (84) NO 05.10.2017	(51) C07C 57/38 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 865 068 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 865 706 (84) NO 02.11.2017	(51) C08J 5/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 864 318 (84) LT 09.08.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 865 069 (84) NO 20.12.2017	(51) H02J 7/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 865 729 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 5/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 864 331 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 865 070 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 7/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 865 785 (84) NO 27.12.2017	(51) C23G 1/24 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 864 333 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 491/052 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 865 116 (84) NO 19.10.2017	(51) H04J 3/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 865 802 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 864 343 (84) NO 27.12.2017	(51) C07H 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 865 119 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 865 815 (84) NO 06.12.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 864 360 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 19/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 865 124 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 865 828 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 15/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 864 418 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 63/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 865 209 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 16/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 865 852 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 21/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 864 429 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 11/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 865 224 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 865 895 (84) LT 19.07.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 864 457 (84) NO 16.11.2017	(51) C10M 133/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 865 241 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 33/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 865 928 (84) NO 23.11.2017	(51) F16K 31/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 864 480 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 865 254 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 865 947 (84) NO 23.11.2017	(51) F23R 3/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 864 507 (84) NO 27.12.2017	(51) C22B 3/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 865 297 (84) NO 06.12.2017	(51) A47D 13/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 865 965 (84) NO 20.12.2017	(51) F24J 2/34 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 864 527 (84) NO 06.12.2017	(51) C25D 17/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 865 321 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 865 991 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 19/64 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 864 547 (84) NO 09.11.2017	(51) E02B 15/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 865 346 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 866 040 (84) NO 19.10.2017	(51) G01R 31/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 864 574 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 47/01	(11) 2 865 355 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 866 064 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 5/23 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 864 577 (84) NO 23.11.2017	(51) E21B 31/107 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 865 482 (84) NO 19.10.2017	(51) B23P 15/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 866 112 (84) NO 16.11.2017	(51) G05D 1/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 864 579 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 33/06	(11) 2 865 519 (84) NO 09.11.2017	(51) B32B 7/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 866 187 (84) NO 23.11.2017	(51) G06Q 30/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 864 591 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 49/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 865 537 (84) NO 26.10.2017	(51) B60B 27/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 866 224 (84) NO 16.11.2017	(51) G10K 9/122 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 864 607 (84) NO 12.10.2017	(51) F01P 7/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 865 539 (84) NO 02.11.2017	(51) B60B 27/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 866 247 (84) NO 13.12.2017	(51) H01J 49/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 864 630 (84) LT 09.08.2017	(51) F03D 9/14	(11) 2 865 593 (84) NO 26.10.2017	(51) B64C 11/34 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 866 279 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 2/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 864 638 (84) NO 27.12.2017	(51) F04C 23/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 865 613 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 866 317 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 5/223 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 864 732 (84) NO 20.12.2017	(51) F41H 7/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 865 623 (84) NO 12.10.2017	(51) B65H 3/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 866 351 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 1/38 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 864 745 (84) NO 26.10.2017	(51) G01L 5/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 865 702 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 31.12.2016 LU 26.12.2016 MC 14.12.2016	(51) C08G 73/10 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 26.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 866 355 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016	(51) H04B 3/58 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016

SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 867 172 (84) NO 23.11.2017	(51) C08G 73/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 867 736 (84) NO 20.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 866 392 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 867 202 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 269/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 740 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 1/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 866 462 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 1/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 224 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 403/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 867 763 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 866 529 (84) NO 26.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 867 225 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 403/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 808 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 41/00
(11) 2 866 579 (84) NO 05.10.2017	(51) A23G 9/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 867 229 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 867 872 (84) NO 26.10.2017	(51) G07G 1/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 866 642 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 867 238 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 491/107 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 892 (84) NO 02.11.2017	(51) G10L 19/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 866 643 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 5/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 867 255 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 867 914 (84) NO 09.11.2017	(51) H01H 85/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 866 684 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/122 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 279 (84) NO 23.11.2017	(51) B29L 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 867 951 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 10/34 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 866 757 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 13/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 867 297 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 23/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 965 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 15/013 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 866 761 (84) NO 06.12.2017	(51) G06Q 30/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 376 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 968 (84) NO 16.11.2017	(51) H02H 3/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 866 763 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/62 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 867 390 (84) NO 06.12.2017	(51) C25D 5/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 999 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 866 770 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 867 433 (84) NO 09.11.2017	(51) E06B 9/322 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 868 044 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 866 773 (84) NO 09.11.2017	(51) A61Q 5/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 440 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 21/08	(11) 2 868 060 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 866 774 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 447 (84) NO 13.12.2017	(51) E21B 33/128 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 868 073 (84) NO 13.12.2017	(51) H04M 9/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 866 852 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 1/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 464 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 49/08	(11) 2 868 133 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 866 908 (84) NO 20.12.2017	(51) A63C 13/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 867 465 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 49/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 868 152 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 866 974 (84) NO 26.10.2017	(51) B24D 3/28 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 867 466 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 49/10	(11) 2 868 178 (84) LT 06.09.2017	(51) A01B 29/04
(11) 2 867 012 (84) LT 13.09.2017	(51) B32B 5/16	(11) 2 867 491 (84) NO 27.12.2017	(51) F02C 7/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 868 200 (84) NO 19.10.2017	(51) A21C 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 867 013 (84) NO 27.12.2017	(51) B32B 5/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 867 496 (84) NO 02.11.2017	(51) F02C 7/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 868 258 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 1/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 867 017 (84) NO 06.12.2017	(51) E04F 15/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 519 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 868 276 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 867 078 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 11/224 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 867 549 (84) NO 09.11.2017	(51) F16C 3/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 868 293 (84) NO 30.11.2017	(51) A61C 17/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 867 123 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 9/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 867 555 (84) NO 20.12.2017	(51) F16D 7/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 868 344 (84) LT 09.08.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 867 128 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 19/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 561 (84) NO 30.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 868 394 (84) NO 23.11.2017	(51) B05C 17/005 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 867 130 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 21/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 867 564 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 1/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 868 414 (84) NO 16.11.2017	(51) B23D 15/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 867 139 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 83/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 613 (84) NO 23.11.2017	(51) G01C 19/5726 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 868 417 (84) NO 13.12.2017	(51) B23H 3/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 867 140 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 83/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 867 622 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 3/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 868 431 (84) NO 13.12.2017	(51) B23Q 35/28 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 867 152 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 867 730 (84) NO 27.12.2017	(51) G03G 9/087 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 868 454 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 33/48 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 868 460 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 70/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 869 086 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 19/21 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 869 668 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 868 494 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 11/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 869 114 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 27/01 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 869 691 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 34/74 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 868 508 (84) NO 20.12.2017	(51) B60K 13/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 869 156 (84) NO 23.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 869 692 (84) NO 09.11.2017	(51) A01F 15/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 868 514 (84) NO 23.11.2017	(51) B60L 9/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 869 175 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/0482 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 869 706 (84) NO 27.12.2017	(51) A23J 3/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 868 521 (84) NO 19.10.2017	(51) B60N 2/58 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 869 283 (84) NO 16.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 869 707 (84) NO 09.11.2017	(51) A23D 9/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 868 532 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 21/013 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 869 287 (84) NO 26.10.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 869 730 (84) NO 30.11.2017	(51) A47B 47/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 868 584 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 45/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 869 294 (84) NO 06.12.2017	(51) G09G 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 869 735 (84) NO 06.12.2017	(51) A47G 1/24 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 868 596 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 83/76 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 869 310 (84) NO 12.10.2017	(51) H01B 7/282 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 869 756 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 868 647 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 51/353 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 869 354 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H01L 35/30 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 869 792 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/64 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 868 651 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 67/333 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 869 383 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 8/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 869 794 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/64 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 868 657 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 311/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 869 417 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 23.02.2017	(51) H02G 3/06 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 869 796 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 5/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 868 838 (84) NO 02.11.2017	(51) E04F 17/08 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 869 850 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 47/68 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 868 845 (84) NO 30.11.2017	(51) E05B 17/06 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 869 867 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 868 887 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 13/00 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 869 890 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/37 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 868 900 (84) NO 26.10.2017	(51) F02D 9/10 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 870 020 (84) NO 30.11.2017	(51) B60L 11/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 868 930 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) F15B 11/02 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017			(11) 2 870 023 (84) NO 30.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 868 934 (84) NO 12.10.2017	(51) F16B 21/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 869 439 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 11/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 870 037 (84) NO 23.11.2017	(51) B60S 1/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 868 979 (84) NO 09.11.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 869 451 (84) NO 13.12.2017	(51) H02M 7/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 870 059 (84) NO 06.12.2017	(51) B62H 3/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 868 992 (84) NO 20.12.2017	(51) F24F 11/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 869 534 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 870 068 (84) NO 30.11.2017	(51) B64F 1/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 869 015 (84) NO 20.12.2017	(51) F28F 1/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 869 573 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 13/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 870 072 (84) LT 23.08.2017	(51) A61J 7/00
(11) 2 869 026 (84) NO 06.12.2017	(51) G01C 25/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 869 596 (84) NO 27.12.2017	(51) H04R 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 870 086 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 21/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 869 083 (84) NO 05.10.2017	(51) G01S 19/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 869 618 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 16/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 870 170 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 869 085 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 19/21 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 869 650 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 5/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 870 178 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 870 234 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 870 933 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/128 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 871 573 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 870 260 (84) NO 30.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 870 950 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 871 577 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 870 262 (84) LT 16.08.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 870 959 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/127 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 871 655 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 9/34 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 870 267 (84) NO 06.12.2017	(51) C21D 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 042 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 871 660 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 9/44 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 870 315 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 871 068 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 5/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 871 713 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 1/32 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 870 330 (84) NO 23.11.2017	(51) F01L 13/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 871 072 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 11/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 871 743 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 870 331 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 3/035 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 132 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 45/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 763 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 870 354 (84) NO 19.10.2017	(51) F03D 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 871 137 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 30/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 871 766 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 7/487 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 870 358 (84) NO 30.11.2017	(51) F04B 35/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 871 147 (84) NO 23.11.2017	(51) B66B 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 871 878 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 870 410 (84) NO 23.11.2017	(51) F23D 14/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 871 165 (84) NO 30.11.2017	(51) C03B 9/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 871 907 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 84/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 870 435 (84) NO 06.12.2017	(51) G01W 1/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 184 (84) LT 06.09.2017	(51) C07D 491/056	(11) 2 871 909 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 88/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 870 443 (84) NO 30.11.2017	(51) G01K 1/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 871 187 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 493/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 871 919 (84) NO 27.12.2017	(51) H05K 3/42 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 870 481 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 211 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 15/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 954 (84) NO 09.11.2017	(51) A01N 31/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 870 507 (84) NO 13.12.2017	(51) G03B 17/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 871 229 (84) NO 13.12.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 872 009 (84) NO 26.10.2017	(51) A47C 7/74 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 870 565 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 871 249 (84) NO 16.11.2017	(51) C22B 5/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 872 011 (84) NO 30.11.2017	(51) A47D 13/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 870 607 (84) NO 02.11.2017	(51) G21C 13/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 871 295 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) E03D 9/08 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 872 021 (84) NO 13.12.2017	(51) A47K 11/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 870 613 (84) NO 20.12.2017	(51) H01F 7/08 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 872 047 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 870 663 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 4/66 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 872 054 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 870 671 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 872 060 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 870 699 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/52 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 872 075 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/915 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 870 701 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/52 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 871 315 (84) NO 23.11.2017	(51) E05D 15/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 872 117 (84) LT 27.09.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 870 713 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 871 341 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 13/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 872 156 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 35/76 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 870 784 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 871 352 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 872 162 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 38/16
(11) 2 870 857 (84) NO 12.10.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 871 390 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 872 219 (84) NO 06.12.2017	(51) A61Q 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 870 860 (84) NO 23.11.2017	(51) A01G 13/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 871 441 (84) NO 02.11.2017	(51) G01B 11/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 872 235 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 17/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 870 878 (84) NO 12.10.2017	(51) A21C 1/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 871 488 (84) NO 16.11.2017	(51) G01R 33/07 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 872 291 (84) NO 09.11.2017	(51) B24B 37/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 870 932 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 871 548 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 872 293 (84) NO 30.11.2017	(51) B23D 17/02 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 872 298 (84) NO 30.11.2017	(51) B25J 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 873 089 (84) NO 06.12.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 874 043 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 872 306 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 39/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 873 138 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 874 118 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 872 330 (84) NO 09.11.2017	(51) D21H 19/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 873 170 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 48/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 874 161 (84) NO 27.12.2017	(51) H01F 3/14 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 872 379 (84) NO 06.12.2017	(51) E01C 19/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 873 234 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 19/70 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 874 200 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 872 408 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 5/468 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 873 255 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 874 227 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/58 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 872 439 (84) LT 06.09.2017	(51) B66D 1/39	(11) 2 873 315 (84) NO 02.11.2017	(51) A01D 43/073 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 874 240 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 13/52 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 872 444 (84) LT 13.09.2017	(51) C01B 33/029	(11) 2 873 324 (84) NO 26.10.2017	(51) A22C 11/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 874 244 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 13/645 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 872 454 (84) NO 09.11.2017	(51) C03B 19/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 873 345 (84) NO 06.12.2017	(51) A47B 88/467 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 874 265 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 872 459 (84) NO 13.12.2017	(51) C04B 11/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 873 431 (84) LT 19.07.2017	(51) A61M 5/50	(11) 2 874 273 (84) NO 06.12.2017	(51) G05B 13/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 872 514 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 873 520 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 5/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 874 288 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 15/03 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 872 516 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 489/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 873 588 (84) NO 05.10.2017	(51) B62B 7/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 874 292 (84) NO 27.12.2017	(51) H02K 44/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 872 541 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 873 590 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 874 332 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 10/25 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 872 551 (84) NO 09.11.2017	(51) C08J 9/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 873 591 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 25/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 874 351 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 872 587 (84) NO 13.12.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 873 601 (84) NO 09.11.2017	(51) B62M 6/45 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 874 394 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 7/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 872 589 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 873 615 (84) NO 09.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 874 426 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 872 594 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 21/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 873 666 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 874 434 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 872 616 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 873 761 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 25.02.2017	(51) D04B 9/40 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 874 466 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 88/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 872 644 (84) NO 12.10.2017	(51) C12P 21/02			(11) 2 874 471 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 33/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 872 646 (84) LT 30.08.2017	(51) C12Q 1/68			(11) 2 874 477 (84) NO 30.11.2017	(51) H05K 3/40 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 872 743 (84) LT 20.09.2017	(51) F01B 13/06			(11) 2 874 512 (84) LT 05.07.2017	(51) A42B 3/08
(11) 2 872 745 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 5/28 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 874 526 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 43/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 872 772 (84) NO 06.12.2017	(51) F03B 13/16 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 874 550 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/56 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 872 811 (84) LT 12.07.2017	(51) F16L 19/028	(11) 2 873 810 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 9/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 874 551 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/66 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 872 861 (84) NO 30.11.2017	(51) G01K 1/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 873 871 (84) NO 13.12.2017	(51) F15B 15/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 874 553 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/82 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 872 910 (84) NO 02.11.2017	(51) G01R 33/07 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 873 902 (84) NO 27.12.2017	(51) F16L 59/065 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 874 583 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 873 044 (84) NO 06.12.2017	(51) G06Q 20/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 874 031 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 874 589 (84) LT 06.09.2017	(51) A61G 1/02
(11) 2 873 063 (84) NO 20.12.2017	(51) G08B 13/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 874 036 (84) NO 30.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 874 590 (84) NO 20.12.2017	(51) A61G 7/05 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 874 614 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 23.08.2017	IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017	IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2017	NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 874 669 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 2/28 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 874 682 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 5/145 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 874 763 (84) NO 23.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 875 231 (84) NO 13.12.2017	(51) F02M 55/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 876 022 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 874 765 (84) NO 12.10.2017	(51) B21D 22/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 875 241 (84) NO 16.11.2017	(51) F15B 7/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 876 025 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 874 812 (84) NO 12.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 875 261 (84) NO 02.11.2017	(51) F16H 48/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 876 061 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 15/64 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 874 857 (84) LT 16.08.2017	(51) B61L 15/00	(11) 2 875 267 (84) NO 06.12.2017	(51) F16K 7/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 876 095 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 41/187 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 874 862 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 1/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 875 314 (84) NO 16.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 876 111 (84) NO 20.12.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 874 871 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B63H 21/30 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 875 317 (84) NO 23.11.2017	(51) G01C 17/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 876 115 (84) NO 27.12.2017	(51) C08C 19/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 875 381 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 16/03 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 876 120 (84) NO 06.12.2017	(51) C08F 222/14 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 875 442 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 876 131 (84) NO 30.11.2017	(51) C08J 3/20 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 875 488 (84) NO 06.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 876 142 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 11/322 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 875 504 (84) NO 06.12.2017	(51) A63B 102/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 876 144 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 183/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 874 907 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 71/50 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 875 515 (84) NO 23.11.2017	(51) H01G 11/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 876 155 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 874 930 (84) NO 23.11.2017	(51) B65H 35/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 875 551 (84) NO 30.11.2017	(51) H01R 9/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 876 177 (84) NO 12.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 874 978 (84) NO 05.10.2017	(51) C04B 22/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 875 616 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 876 180 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 875 020 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 875 631 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 19/463 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 876 193 (84) NO 05.10.2017	(51) D01H 5/62 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 875 021 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 875 645 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 21/41 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 876 195 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 37/26 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 875 063 (84) LT 06.09.2017	(51) C08G 69/26	(11) 2 875 647 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 876 219 (84) NO 23.11.2017	(51) E02F 9/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 875 068 (84) NO 20.12.2017	(51) C08J 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 875 669 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 876 236 (84) NO 12.10.2017	(51) E05C 9/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 875 069 (84) NO 20.12.2017	(51) C08K 3/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 875 756 (84) NO 20.12.2017	(51) A47F 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 876 247 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 19/10
(11) 2 875 106 (84) NO 30.11.2017	(51) C11D 1/72 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 875 826 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 876 249 (84) LT 19.07.2017	(51) E21B 33/06
(11) 2 875 107 (84) NO 30.11.2017	(51) C11D 1/72 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 875 883 (84) NO 16.11.2017	(51) B22F 9/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 876 270 (84) NO 12.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 875 147 (84) NO 05.10.2017	(51) C12Q 1/48 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 875 954 (84) NO 13.12.2017	(51) B41J 2/135 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 876 305 (84) NO 09.11.2017	(51) F04D 29/40 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 875 154 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 876 021 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016	(51) B62D 1/16 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 876 309 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
(11) 2 875 167 (84) NO 06.12.2017	(51) C23C 16/458 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 875 193 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017	(51) E04G 17/065 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017				

RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 876 778	(51) G06F 1/30	(11) 2 877 468	(51) C07D 471/04
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 876 784	(51) H02K 1/24	(11) 2 877 470	(51) C07D 471/08
FR 02.05.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 876 314	(51) F16B 33/06	(11) 2 876 786	(51) H02K 9/06	(11) 2 877 480	(51) C07H 15/04
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 876 355	(51) F21K 9/00	(11) 2 876 789	(51) H02K 15/03	(11) 2 877 498	(51) C08F 2/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 876 363	(51) F21V 7/00	(11) 2 876 802	(51) H02M 7/48	(11) 2 877 504	(51) C08F 10/06
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 876 367	(51) F22B 1/28	(11) 2 876 834	(51) H04L 1/16	(11) 2 877 508	(51) C08G 18/08
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 876 421	(51) F16L 11/08	(11) 2 876 842	(51) H04L 12/26	(11) 2 877 512	(51) C08G 18/28
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 876 426	(51) G01N 5/04	(11) 2 876 879	(51) H04N 13/04	(11) 2 877 520	(51) C08G 77/388
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 876 429	(51) G01N 21/13	(11) 2 876 895	(51) H04R 3/00	(11) 2 877 538	(51) C09B 67/02
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 06.09.2017	(84) IS 17.09.2017
(11) 2 876 474	(51) G02B 6/42	(11) 2 876 904	(51) H04R 25/00	NO 06.12.2017	LT 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 877 565	(51) C11D 3/37
(11) 2 876 497	(51) G03F 1/64	(11) 2 876 987	(51) H05K 7/14	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 877 566	(51) C12C 7/26
(11) 2 876 504	(51) G04B 17/32	(11) 2 877 030	(51) A22C 7/00	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 876 529	(51) G06F 3/041	(11) 2 877 059	(51) A47C 20/08	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 876 555	(51) G06F 9/30	(11) 2 877 096	(51) A61B 8/00	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 876 581	(51) G06K 19/073	(11) 2 877 149	(51) A61K 8/35	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 876 648	(51) G21K 4/00	(11) 2 877 153	(51) A61K 8/67	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) 2 876 654	(51) H01F 6/00	(11) 2 877 234	(51) A61N 1/378	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 876 698	(51) H01L 51/50	(11) 2 877 235	(51) A61N 1/378	(11) 2 877 585	(51) C12N 15/52
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 876 714	(51) H01M 8/1018	(11) 2 877 323	(51) B25C 5/15	(11) 2 877 587	(51) C12P 5/02
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017	
(11) 2 876 724	(51) H01M 10/058	(11) 2 877 327	(51) B26D 3/28	(11) 2 877 621	(51) D03D 15/08
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 26.07.2017	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 877 334	(51) B29C 45/40	(11) 2 877 645	(51) E04D 11/00
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 877 340	(51) B29D 30/62	(11) 2 877 672	(51) E21B 19/00
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 877 389	(51) B62D 25/20	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 877 415	(51) B65D 83/08	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FR 02.05.2017				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
				FR 02.05.2017	
(11) 2 876 741	(51) H01R 13/447	(11) 2 877 421	(51) B66C 3/14	(11) 2 877 684	(51) E21B 34/14
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 09.08.2017	
(11) 2 876 745	(51) H01R 13/641	(11) 2 877 445	(51) C09D 4/00	(11) 2 877 686	(51) E21B 43/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 876 760	(51) H02G 11/00	(11) 2 877 452	(51) C07D 213/78		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		

(11) 2 877 740 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 7/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 878 507 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 28/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 878 814 (84) NO 13.12.2017	(51) F03G 7/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 877 778 (84) NO 27.12.2017	(51) F21V 29/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 878 508 (84) NO 23.11.2017	(51) B60K 28/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 878 818 (84) NO 16.11.2017	(51) F04B 17/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 877 817 (84) NO 06.12.2017	(51) G01F 15/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 878 521 (84) NO 20.12.2017	(51) E05C 17/50 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 878 868 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 15/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 877 833 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 21/25 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 878 522 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 65/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 878 901 (84) NO 20.12.2017	(51) F25B 1/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 877 883 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 878 565 (84) NO 27.12.2017	(51) G01B 21/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 878 926 (84) NO 12.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 877 895 (84) NO 06.12.2017	(51) G02F 1/167 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 878 578 (84) NO 23.11.2017	(51) C01B 35/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 878 934 (84) NO 06.12.2017	(51) G01F 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 877 896 (84) NO 05.10.2017	(51) G03B 15/05 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 878 603 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 02.05.2017	(51) C07F 5/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 878 949 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 33/497 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 877 964 (84) NO 06.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 878 966 (84) NO 26.10.2017	(51) G01R 33/09 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 878 023 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/58 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 879 071 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 21/31 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 878 071 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 15/04 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 879 095 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 11/60 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 878 113 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 879 147 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 13/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 878 119 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 5/225 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 878 618 (84) NO 30.11.2017	(51) C08K 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 879 153 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 71/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 878 144 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 878 621 (84) NO 27.12.2017	(51) C08K 5/5419 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 879 164 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 21/301 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 878 153 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 878 651 (84) NO 26.10.2017	(51) B01J 27/19 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 879 178 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 878 155 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 36/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 878 673 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 879 179 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 878 190 (84) NO 26.10.2017	(51) A01F 15/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 878 702 (84) NO 30.11.2017	(51) C23C 22/03 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 879 180 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 878 214 (84) NO 20.12.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 878 704 (84) NO 09.11.2017	(51) C23C 30/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 879 223 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 878 228 (84) NO 12.10.2017	(51) A47B 97/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 878 720 (84) NO 16.11.2017	(51) D03D 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 879 244 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/436 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 878 252 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 878 727 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 879 245 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/648 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 878 305 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 36/537 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 878 733 (84) NO 16.11.2017	(51) E01F 13/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 879 264 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 5/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 878 370 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 37/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 878 739 (84) NO 20.12.2017	(51) E04B 1/76 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 879 270 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) H04L 12/10 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 878 403 (84) NO 06.12.2017	(51) B23B 27/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 878 743 (84) NO 02.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 878 438 (84) NO 05.10.2017	(51) B30B 15/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 878 759 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 9/72 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 878 449 (84) NO 20.12.2017	(51) B41J 11/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 878 779 (84) LT 30.08.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 878 484 (84) NO 27.12.2017	(51) B60P 3/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 878 784 (84) NO 30.11.2017	(51) F01N 5/02 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 878 487 (84) NO 13.12.2017	(51) B60Q 1/068 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 878 790 (84) NO 26.10.2017	(51) F02C 3/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 879 272 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 878 496 (84) NO 26.10.2017	(51) B60R 21/207 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 878 808 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 9/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 879 308 (84) LT 06.09.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 06.09.2017

(11) 2 879 437 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 48/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 879 932 (84) NO 27.12.2017	(51) B61C 17/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 880 919 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 48/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 879 444 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 879 936 (84) LT 30.08.2017	(51) B61L 23/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 880 921 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 879 446 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 52/38 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 879 961 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 39/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 880 931 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 879 457 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 879 974 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 83/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 880 983 (84) NO 26.10.2017	(51) A23C 9/152 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 879 474 (84) NO 13.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 879 978 (84) NO 23.11.2017	(51) B65G 17/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 880 987 (84) NO 06.12.2017	(51) A23C 19/05 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 879 477 (84) NO 20.12.2017	(51) H05K 13/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 879 997 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SI 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C02F 3/12 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 881 015 (84) NO 30.11.2017	(51) A47G 25/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 879 507 (84) NO 23.11.2017	(51) A23D 7/00 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 881 026 (84) NO 05.10.2017	(51) A47L 9/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 879 549 (84) NO 19.10.2017	(51) A47C 20/04 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 881 032 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 879 552 (84) NO 19.10.2017	(51) A47F 3/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 880 015 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 271/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 881 044 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 879 650 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/31 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 880 109 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 133/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 881 046 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 879 685 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 35/74 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 880 156 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 881 086 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/848 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 879 692 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 38/17 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 880 162 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 881 096 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 879 706 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 880 177 (84) NO 19.10.2017	(51) C12Q 1/66 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 881 199 (84) LT 19.07.2017	(51) C09D 11/322 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 879 729 (84) NO 26.10.2017	(51) A61L 29/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 880 182 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 881 232 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 45/38 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 879 734 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 880 225 (84) NO 12.10.2017	(51) E04D 1/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 881 255 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B32B 37/20 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 LU 14.02.2017
(11) 2 879 766 (84) NO 05.10.2017	(51) A63H 37/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 880 226 (84) NO 09.11.2017	(51) E04F 19/06 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 879 772 (84) NO 26.10.2017	(51) B01D 29/11 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 880 250 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 21/10 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 879 835 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B23Q 1/00 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 880 315 (84) NO 20.12.2017	(51) F15B 13/01 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 880 339 (84) NO 09.11.2017	(51) F16H 48/08 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 880 368 (84) NO 06.12.2017	(51) F24C 15/20 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 880 381 (84) NO 06.12.2017	(51) F25B 43/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 879 859 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 70/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 880 654 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 881 277 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 1/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 879 872 (84) NO 06.12.2017	(51) B32B 25/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 880 661 (84) NO 12.10.2017	(51) G21D 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 881 288 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 25/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 879 875 (84) LT 16.08.2017	(51) B32B 27/32 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 880 673 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 71/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 881 305 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 879 901 (84) NO 02.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 880 743 (84) NO 16.11.2017	(51) H02K 7/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 881 308 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 879 927 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 880 866 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 21/236 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 881 324 (84) NO 26.10.2017	(51) B64C 39/02 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 881 339 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 88/12 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 881 374 (84) NO 27.12.2017	(51) C03C 3/097 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 881 376 (84) NO 30.11.2017	(51) C03C 27/12 (84) LT 30.08.2017	SK 17.08.2016 LU 26.02.2017	SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 881 408 (84) NO 20.12.2017	(51) C08F 212/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 882 066 (84) NO 26.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 882 635 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 65/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 881 419 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 3/075 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 882 071 (84) NO 16.11.2017	(51) H02J 13/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 882 682 (84) NO 19.10.2017	(51) B01J 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 881 471 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 33/52	(11) 2 882 083 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 1/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 882 760 (84) NO 30.11.2017	(51) C07F 7/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 881 518 (84) LT 12.07.2017	(51) E04B 1/32	(11) 2 882 095 (84) NO 23.11.2017	(51) H02P 29/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 882 836 (84) NO 23.11.2017	(51) C11D 3/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 881 521 (84) NO 06.12.2017	(51) E04G 5/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 882 107 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 882 865 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 881 557 (84) NO 16.11.2017	(51) F01L 13/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 882 117 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 10/116 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 882 917 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 47/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 881 580 (84) NO 12.10.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 882 135 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 882 945 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 881 631 (84) NO 13.12.2017	(51) F16J 15/3264 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 882 161 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 882 983 (84) NO 02.11.2017	(51) F16H 48/40 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 881 662 (84) NO 19.10.2017	(51) F23D 11/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 882 213 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 883 016 (84) NO 26.10.2017	(51) F42B 10/64 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 881 715 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 18/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 882 216 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 24/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 883 027 (84) NO 26.10.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 881 804 (84) NO 02.11.2017	(51) G04B 18/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 882 291 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 231/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 883 051 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/557 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 881 834 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 882 311 (84) NO 09.11.2017	(51) A45C 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 883 079 (84) NO 27.12.2017	(51) G01S 15/89 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 881 928 (84) NO 06.12.2017	(51) G08G 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 882 346 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 10/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 883 084 (84) NO 27.12.2017	(51) G01T 1/29 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 881 930 (84) NO 27.12.2017	(51) G09C 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 882 356 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 883 244 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 21/66 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 881 935 (84) NO 12.10.2017	(51) G10F 1/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 882 380 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/86 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 883 248 (84) NO 19.10.2017	(51) C07F 7/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 881 956 (84) NO 05.10.2017	(51) C04B 35/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 882 391 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 883 395 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 17/382 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 881 963 (84) NO 09.11.2017	(51) H01H 51/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 882 394 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 13/82 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 883 434 (84) LT 27.09.2017	(51) A01B 49/06
(11) 2 881 969 (84) NO 16.11.2017	(51) H01J 35/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 882 410 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/46 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 883 469 (84) NO 20.12.2017	(51) A43B 7/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 881 991 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 27/148 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 882 468 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 883 507 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/068 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 882 011 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 882 469 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 883 510 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 882 017 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 4/88 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 882 472 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/145 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 883 522 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 882 026 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H01M 2/14 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016	(11) 2 882 498 (84) NO 30.11.2017	(51) A61Q 5/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 883 558 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 882 500 (84) NO 09.11.2017	(51) A61Q 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 883 587 (84) LT 20.09.2017	(51) B01D 17/02
		(11) 2 882 569 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016	(51) B23Q 11/08 (84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016	(11) 2 883 632 (84) LT 05.07.2017	(51) B22F 3/11
				(11) 2 883 635 (84) NO 09.11.2017	(51) B23B 13/08 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 883 643 (84) NO 06.12.2017	(51) B23K 9/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 884 117 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F15B 11/16 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 884 800 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 36/30 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 883 651 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 37/06 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 884 817 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 1/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 883 658 (84) NO 27.12.2017	(51) B25B 27/10 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 884 824 (84) NO 23.11.2017	(51) H05H 1/46 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 883 661 (84) NO 20.12.2017	(51) B25D 16/00 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 884 853 (84) NO 02.11.2017	(51) C12P 19/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 883 678 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 47/06 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 884 912 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 883 701 (84) NO 30.11.2017	(51) B41J 2/165 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 884 173 (84) NO 16.11.2017	(51) F23D 11/38 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 884 915 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 883 728 (84) NO 09.11.2017	(51) B61D 19/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 884 184 (84) NO 05.10.2017	(51) F23R 7/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 884 925 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 883 750 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 9/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 884 215 (84) NO 19.10.2017	(51) F41A 9/09 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 884 927 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 883 766 (84) NO 30.11.2017	(51) B60T 8/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 884 244 (84) NO 20.12.2017	(51) G01F 1/84 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 884 938 (84) NO 12.10.2017	(51) A61C 5/40 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 883 800 (84) NO 16.11.2017	(51) B65B 3/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 884 246 (84) NO 16.11.2017	(51) G01G 19/414 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 884 982 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/54 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 883 807 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 5/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 884 306 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 17/95 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 885 027 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 883 810 (84) LT 12.07.2017	(51) B65D 43/02	(11) 2 884 311 (84) NO 19.10.2017	(51) G01W 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 885 048 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 39/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 883 844 (84) NO 12.10.2017	(51) C02F 1/44 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 884 340 (84) NO 26.10.2017	(51) G03G 9/113 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 885 057 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 5/11 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 883 846 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 10/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 884 377 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/0482 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 885 110 (84) NO 05.10.2017	(51) B25C 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 883 895 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 18/73 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 884 391 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 885 164 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 11/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 883 919 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 884 402 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 885 229 (84) NO 20.12.2017	(51) B65G 17/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 883 935 (84) NO 30.11.2017	(51) C09K 19/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 884 410 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 885 235 (84) NO 26.10.2017	(51) B65H 59/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 883 961 (84) NO 09.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 884 483 (84) NO 16.11.2017	(51) G09G 3/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 885 256 (84) NO 23.11.2017	(51) C04B 26/12 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 883 962 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 884 484 (84) NO 16.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 885 268 (84) NO 26.10.2017	(51) C07C 67/08 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 883 966 (84) LT 09.08.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 884 495 (84) NO 26.10.2017	(51) G11C 13/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 885 287 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 883 974 (84) NO 12.10.2017	(51) C21D 6/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 884 496 (84) NO 06.12.2017	(51) G21C 17/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 885 356 (84) NO 19.10.2017	(51) C09D 5/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 883 987 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 13/53 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 884 537 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 885 423 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 883 998 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 58/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 884 589 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 43/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 885 425 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 884 018 (84) NO 16.11.2017	(51) E03F 7/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 884 621 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 7/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 885 441 (84) NO 16.11.2017	(51) C23C 24/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 884 031 (84) NO 23.11.2017	(51) E05B 63/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 884 632 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 11/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 885 484 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 17/10
(11) 2 884 038 (84) NO 06.12.2017	(51) E06B 9/17 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 884 694 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 885 509 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 884 064 (84) NO 12.10.2017	(51) F01N 1/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 884 778 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 4/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 885 514 (84) NO 30.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 885 525 (84) NO 19.10.2017	(51) F02K 9/95 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 886 158 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(51) A61N 5/10 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 17.12.2016 LI 31.12.2016 LU 17.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 886 773 (84) NO 20.12.2017	(51) E06B 3/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 885 548 (84) NO 20.12.2017	(51) F16B 37/04 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 886 788 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 17/01
(11) 2 885 560 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) F16H 48/24 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 14.02.2017			(11) 2 886 804 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 11/12 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 886 198 (84) NO 05.10.2017	(51) B02C 17/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 886 839 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 885 579 (84) LT 19.07.2017	(51) F23D 14/20	(11) 2 886 213 (84) NO 02.11.2017	(51) B07C 5/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 886 843 (84) NO 19.10.2017	(51) F02K 1/76 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 885 586 (84) NO 02.11.2017	(51) F24J 2/46 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 886 286 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 45/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 886 885 (84) NO 27.12.2017	(51) F16B 37/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 885 646 (84) NO 26.10.2017	(51) G01R 31/34 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 886 355 (84) NO 19.10.2017	(51) B41J 29/377 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 886 898 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 23/14 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 885 678 (84) NO 20.12.2017	(51) G04B 47/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 886 357 (84) NO 09.11.2017	(51) B41M 3/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 886 912 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) F16J 9/06 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 885 702 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 886 358 (84) NO 30.11.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 885 717 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 15/173 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 886 381 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 6/12 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 885 803 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 33/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 886 386 (84) NO 27.12.2017	(51) B60L 1/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 885 807 (84) NO 16.11.2017	(51) G21K 1/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 886 397 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 16/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 885 809 (84) LT 26.07.2017	(51) H01J 61/34	(11) 2 886 452 (84) NO 13.12.2017	(51) B64C 21/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 886 950 (84) NO 26.10.2017	(51) F21V 33/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 885 813 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 23/498 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 886 468 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 9/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 886 980 (84) NO 20.12.2017	(51) F25D 11/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 885 824 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 51/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 886 540 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 403/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 887 005 (84) LT 30.08.2017	(51) F42B 15/04
(11) 2 885 827 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 886 671 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 32/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 887 007 (84) NO 02.11.2017	(51) G01B 7/31 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 885 900 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 886 693 (84) NO 12.10.2017	(51) D04H 1/4242 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 887 039 (84) NO 02.11.2017	(51) G01L 1/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 885 963 (84) NO 27.12.2017	(51) A01G 9/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 886 699 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 37/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 887 064 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/03 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 885 990 (84) LT 20.09.2017	(51) A41D 13/06	(11) 2 886 700 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 887 086 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 33/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 886 018 (84) NO 05.10.2017	(51) A47C 27/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 886 714 (84) NO 27.12.2017	(51) E01B 31/17 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 887 144 (84) NO 30.11.2017	(51) G03G 9/087 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 886 069 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 886 747 (84) NO 27.12.2017	(51) E04H 5/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 887 215 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 886 138 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 1/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 886 751 (84) LT 06.09.2017	(51) F03D 13/20	(11) 2 887 357 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 7/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 886 141 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 886 753 (84) LT 27.09.2017	(51) E05B 15/02	(11) 2 887 362 (84) NO 30.11.2017	(51) H01F 3/10 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 886 755 (84) NO 26.10.2017	(51) E05B 37/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 887 398 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 29/786 (84) LT 13.09.2017

(11) 2 887 399 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 29/66 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 888 152 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 21/11 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 889 045 (84) NO 27.12.2017	(51) A61L 2/22 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 887 420 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 888 158 (84) LT 13.09.2017	(51) B63B 21/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 889 058 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 37/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 887 437 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/0662 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 888 233 (84) PL 28.09.2016 MC 28.09.2016 LT 17.04.2017	(51) C07D 213/82 (84) SM 28.09.2016 NO 30.04.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 889 059 (84) NO 23.11.2017	(51) A63B 37/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 887 532 (84) NO 23.11.2017	(51) H02N 2/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 888 241 (84) LT 12.07.2017	(51) C07D 401/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 889 089 (84) NO 23.11.2017	(51) B03C 3/78 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 887 550 (84) NO 30.11.2017	(51) H03L 7/087 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 888 250 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 409/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 889 090 (84) NO 09.11.2017	(51) B21B 25/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 887 555 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 888 257 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 417/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 889 091 (84) NO 12.10.2017	(51) B21B 25/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 887 581 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 888 264 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 889 114 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 33/44 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 887 590 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 888 307 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 61/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 889 126 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 70/30 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 887 644 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 888 310 (84) NO 23.11.2017	(51) C08G 65/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 889 192 (84) NO 12.10.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 887 666 (84) LT 12.07.2017	(51) H04N 19/139 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 888 371 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 889 210 (84) NO 23.11.2017	(51) B62K 5/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 887 690 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 25/05 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 888 374 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 889 413 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 23/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 887 766 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/80 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 888 412 (84) NO 19.10.2017	(51) E01F 9/627 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 889 430 (84) NO 27.12.2017	(51) E02D 5/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 887 775 (84) NO 23.11.2017	(51) H05G 2/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 888 424 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 73/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 889 461 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 887 792 (84) NO 27.12.2017	(51) A01D 45/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 888 478 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 889 464 (84) NO 05.10.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 887 832 (84) NO 12.10.2017	(51) A45D 19/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 888 489 (84) NO 27.12.2017	(51) F16B 39/30 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 889 480 (84) NO 05.10.2017	(51) F04B 17/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 887 844 (84) NO 27.12.2017	(51) A47J 31/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 888 579 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 23/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 889 522 (84) NO 05.10.2017	(51) F16K 27/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 887 859 (84) NO 19.10.2017	(51) B23K 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 888 582 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 30/64 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 889 567 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) F25D 31/00 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 887 893 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/72 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 888 630 (84) NO 12.10.2017	(51) G03F 7/11 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 889 570 (84) NO 09.11.2017	(51) F28F 9/22 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 887 899 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 888 689 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 889 600 (84) NO 26.10.2017	(51) B64D 45/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 887 963 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 47/55 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 888 716 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 7/70 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 889 625 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016
(11) 2 887 974 (84) NO 26.10.2017	(51) A61L 29/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 888 735 (84) NO 12.10.2017	(51) G10L 19/005 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 889 782 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 888 073 (84) NO 12.10.2017	(51) B23K 20/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 888 782 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 888 865 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 888 077 (84) NO 02.11.2017	(51) B24B 37/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 888 870 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 19/142 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 888 930 (84) NO 26.10.2017	(51) A01B 69/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 888 102 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 3/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 889 001 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 888 133 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 11/04 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 888 135 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 21/2338 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 888 136 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 21/264 (84) LT 05.07.2017				

PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 890 226	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 2 891 045	(51) <i>G06F 3/0354</i>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 890 283	(51) <i>A47L 1/05</i>	(11) 2 891 103	(51) <i>G06F 21/50</i>
SM 14.09.2016	LU 11.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FR 28.02.2017					
(11) 2 889 670	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) 2 890 294	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 2 891 273	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 889 688	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 2 890 312	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 2 891 277	(51) <i>H04L 12/931</i>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 889 689	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 2 890 315	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 2 891 283	(51) <i>H04L 29/14</i>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) 2 890 334	(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) 2 891 302	(51) <i>H04L 29/12</i>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 890 342	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 891 339	(51) <i>H04S 7/00</i>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 890 376	(51) <i>A61K 31/496</i>	(11) 2 891 389	(51) <i>G21B 1/15</i>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 890 530	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 2 891 393	(51) <i>H05K 5/00</i>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 890 547	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 891 420	(51) <i>A41G 5/02</i>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 890 573	(51) <i>B60G 17/005</i>	(11) 2 891 427	(51) <i>A45D 40/02</i>
FR 31.03.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 889 701	(51) <i>G04B 15/00</i>	(11) 2 890 577	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 891 442	(51) <i>A47L 9/04</i>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 889 715	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 890 600	(51) <i>B62D 21/11</i>	(11) 2 891 475	(51) <i>A61F 5/44</i>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 889 721	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 890 697	(51) <i>C07K 1/06</i>	(11) 2 891 536	(51) <i>C23C 28/04</i>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 889 871	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 890 710	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) 2 891 558	(51) <i>B41J 2/175</i>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 889 909	(51) <i>G01J 5/12</i>	(11) 2 890 721	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 2 891 639	(51) <i>C04B 7/44</i>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 889 918	(51) <i>H01L 31/0304</i>	(11) 2 890 741	(51) <i>C08L 67/03</i>	(11) 2 891 668	(51) <i>C08F 236/06</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 889 921	(51) <i>H01L 31/075</i>	(11) 2 890 743	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 891 679	(51) <i>C08L 15/00</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 889 933	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 890 810	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 891 755	(51) <i>E04F 19/04</i>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 889 946	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 890 812	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 891 768	(51) <i>F01D 17/10</i>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 889 999	(51) <i>H02P 21/14</i>	(11) 2 890 839	(51) <i>D01F 6/90</i>	(11) 2 891 776	(51) <i>F01N 3/08</i>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 890 029	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 890 843	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 2 891 840	(51) <i>F21L 4/00</i>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 890 075	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 890 846	(51) <i>D21H 21/40</i>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	(11) 2 890 871	(51) <i>F01D 5/04</i>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 890 907	(51) <i>F16C 9/02</i>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IE 26.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 890 978	(51) <i>G01N 33/18</i>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 14.12.2016	LI 31.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 14.12.2016	LU 26.12.2016			FR 02.05.2017	
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) 2 891 035	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 2 891 873	(51) <i>G01M 1/04</i>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			(11) 2 891 917	(51) <i>G02B 26/08</i>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016	FR 14.02.2017				
(11) 2 890 196	(51) <i>H04L 25/03</i>				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				

(11) 2 891 931 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 13/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 892 296 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 893 109 (84) NO 02.11.2017	(51) E05C 19/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 891 939 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) G06F 1/16 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 892 342 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 43/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 893 116 (84) NO 19.10.2017	(51) E06C 1/10 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 892 349 (84) NO 23.11.2017	(51) A01N 59/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 893 120 (84) NO 27.12.2017	(51) E21B 17/07 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 892 368 (84) NO 09.11.2017	(51) A23N 7/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 893 130 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 43/10
		(11) 2 892 443 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 893 131 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 43/10
		(11) 2 892 463 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 893 160 (84) NO 27.12.2017	(51) F01K 7/22 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 892 473 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 5/37 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 893 198 (84) NO 12.10.2017	(51) F16B 7/14 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 892 594 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 5/46 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 893 203 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 25/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 892 657 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B05C 19/00 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 893 266 (84) NO 23.11.2017	(51) F24J 2/06 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 893 289 (84) NO 16.11.2017	(51) F42B 15/01 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 893 294 (84) NO 26.10.2017	(51) G01B 21/26 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 893 337 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 27/90 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 893 348 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 892 695 (84) NO 02.11.2017	(51) B26B 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 893 349 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/569 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 892 764 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 21/36 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 893 441 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 9/45 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 892 765 (84) NO 26.10.2017	(51) B60R 21/36 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 893 527 (84) NO 23.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 892 778 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 50/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 893 546 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 33/56 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 892 797 (84) NO 23.11.2017	(51) B62K 9/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 893 547 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 71/04 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 892 818 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 53/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 893 584 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 6/18 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 892 833 (84) NO 19.10.2017	(51) B65G 47/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 893 642 (84) NO 09.11.2017	(51) H03M 13/23 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 892 881 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 213/69 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 893 664 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 892 900 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 893 674 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/64 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 892 917 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 893 685 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 892 967 (84) NO 12.10.2017	(51) C09K 3/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 893 714 (84) LT 26.07.2017	(51) H04R 1/08
		(11) 2 893 029 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 893 740 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 28/02 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 893 084 (84) LT 19.07.2017	(51) E01F 15/08	(11) 2 893 792 (84) NO 02.11.2017	(51) A01B 63/112 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 893 093 (84) NO 19.10.2017	(51) E03C 1/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 893 817 (84) NO 19.10.2017	(51) A23L 5/20 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 893 819 (84) NO 23.11.2017	(51) A24C 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 894 302 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 894 895 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 893 828 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LU 08.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) A44B 1/12 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 DE 01.08.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 894 304 (84) NO 30.11.2017	(51) F01L 1/356 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 894 914 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 894 306 (84) NO 16.11.2017	(51) F01N 3/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 894 915 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 894 333 (84) NO 06.12.2017	(51) F04B 35/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 894 934 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 48/20 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 894 346 (84) NO 16.11.2017	(51) F04D 19/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 895 002 (84) NO 06.12.2017	(51) A23C 15/02 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 894 357 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 37/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 895 020 (84) NO 19.10.2017	(51) A41B 11/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 893 847 (84) NO 27.12.2017	(51) A47C 23/043 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 894 358 (84) NO 23.11.2017	(51) F16B 43/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 895 021 (84) NO 26.10.2017	(51) A41D 13/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 893 891 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 02.05.2017	(51) A61B 17/86 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(11) 2 894 373 (84) NO 19.10.2017	(51) F16H 25/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 895 090 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/62 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 894 412 (84) LT 23.08.2017	(51) F24F 5/00	(11) 2 895 096 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 894 516 (84) NO 19.10.2017	(51) G03G 9/135 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 895 113 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/40 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 894 530 (84) NO 20.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 895 127 (84) NO 30.11.2017	(51) A61G 1/02 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 894 548 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 895 135 (84) NO 30.11.2017	(51) A61H 19/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 893 919 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 894 551 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 895 171 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/20
(11) 2 893 926 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 31/235 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 894 641 (84) NO 26.10.2017	(51) H01B 1/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 895 175 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 31/5377 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 893 945 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 894 650 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 13/48 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 895 213 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 893 952 (84) NO 09.11.2017	(51) A61G 13/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 894 668 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 23/525 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 895 322 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B32B 5/02 (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016
(11) 2 893 960 (84) NO 12.10.2017	(51) A62C 37/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 894 690 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 893 982 (84) NO 20.12.2017	(51) B05B 7/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 894 694 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 2/14 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 894 033 (84) NO 05.10.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 894 738 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 16/02 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 894 050 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 11/11 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 894 739 (84) NO 16.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 894 065 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 9/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 894 766 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 1/17 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 895 374 (84) NO 30.11.2017	(51) B62B 5/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 894 068 (84) NO 27.12.2017	(51) B60R 21/2338 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 894 814 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 895 407 (84) NO 27.12.2017	(51) B65G 17/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 894 084 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 25/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 894 818 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 895 436 (84) NO 02.11.2017	(51) C04B 18/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 894 178 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 894 838 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 895 452 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 37/50 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 894 260 (84) NO 26.10.2017	(51) E02D 5/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 894 879 (84) NO 05.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 895 515 (84) NO 16.11.2017	(51) C08C 19/25 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 894 265 (84) NO 09.11.2017	(51) E03D 5/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 894 892 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 16/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 895 535 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 3/215 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 894 297 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 5/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 894 894 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 895 561 (84) NO 20.12.2017	(51) C09B 67/00 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 895 563 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 4/00 (84) LT 30.08.2017	CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 31.12.2016 IT 14.12.2016 LU 31.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 14.02.2017	EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	LU 22.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 2 895 599 (84) NO 19.10.2017	(51) C12N 9/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 895 602 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 895 618 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 895 620 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 895 682 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 34/06	(11) 2 896 404 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 896 861 (84) NO 12.10.2017	(51) F16L 3/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 895 700 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 896 433 (84) NO 05.10.2017	(51) A62C 37/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 896 894 (84) NO 23.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 895 711 (84) NO 19.10.2017	(51) F01L 9/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 896 457 (84) NO 23.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 896 925 (84) NO 12.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 895 775 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 1/44 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 896 497 (84) NO 13.12.2017	(51) B29D 30/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 896 960 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 23/201 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 895 792 (84) NO 23.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 896 567 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 45/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 896 975 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 7/481 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 895 801 (84) NO 06.12.2017	(51) F25B 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 896 592 (84) NO 09.11.2017	(51) B67C 3/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 896 977 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 896 051 (84) NO 06.12.2017	(51) H01B 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 896 602 (84) NO 09.11.2017	(51) C03C 8/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 896 979 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 6/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 896 093 (84) NO 02.11.2017	(51) H01R 13/405 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 896 614 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 221/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 896 997 (84) NO 06.12.2017	(51) G03G 9/125 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 896 103 (84) NO 05.10.2017	(51) H01F 27/38 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 896 636 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 220/58 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 897 001 (84) NO 06.12.2017	(51) G04F 5/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 896 105 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 7/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 896 654 (84) NO 12.10.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 897 004 (84) NO 12.10.2017	(51) G04R 60/12 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 896 114 (84) NO 05.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 896 691 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 9/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 897 038 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 896 130 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 896 700 (84) NO 02.11.2017	(51) C12P 7/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 897 051 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 896 132 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 1/713 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 896 706 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 21/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 897 052 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 896 136 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 896 708 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 21/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 897 126 (84) NO 20.12.2017	(51) G10L 15/26 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 896 175 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 896 715 (84) NO 02.11.2017	(51) C22C 38/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 897 144 (84) NO 27.12.2017	(51) H01G 9/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 896 224 (84) NO 06.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 896 723 (84) NO 09.11.2017	(51) C25D 3/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 897 154 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 83/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 896 230 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 8/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 896 803 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 5/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 897 221 (84) NO 16.11.2017	(51) H01Q 7/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 896 237 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 896 812 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 897 222 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 896 282 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 896 822 (84) NO 06.12.2017	(51) F03B 13/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 897 245 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 1/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 896 287 (84) NO 05.10.2017	(51) A01G 9/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 896 835 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 18/344 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 897 247 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 896 308 (84) LT 16.08.2017	(51) A42B 3/06	(11) 2 896 856 (84) BE 31.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) F16K 15/06 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 22.12.2016 IT 07.12.2016	(11) 2 897 250 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 896 359 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016	(51) A61B 5/024 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017			(11) 2 897 298 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/3888 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 897 318 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 897 336 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 897 368 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 21/235 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 897 906 (84) NO 05.10.2017	(51) C01G 28/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 898 720 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 897 380 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04R 11/02 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 05.02.2017	(11) 2 897 911 (84) NO 09.11.2017	(51) C02F 1/70 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 898 749 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 897 915 (84) NO 16.11.2017	(51) C03B 9/32 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 898 763 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 45/02 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 897 976 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/64 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 898 765 (84) NO 23.11.2017	(51) A01F 25/20 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 898 051 (84) NO 16.11.2017	(51) C10M 157/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 898 811 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) A47L 15/42 (84) BE 31.01.2017 CZ 04.01.2017 LU 14.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 2 897 383 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 898 194 (84) NO 13.12.2017	(51) F01K 27/00 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 897 399 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 16/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 898 196 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 30/00 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 897 408 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 28/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 898 217 (84) NO 05.10.2017	(51) F03G 7/06 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 897 411 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 898 226 (84) NO 06.12.2017	(51) F16B 2/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 898 827 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/145 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 897 414 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 48/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 898 272 (84) NO 02.11.2017	(51) F25D 23/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 898 868 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) A61G 7/10 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 11.02.2017
(11) 2 897 419 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 898 273 (84) NO 19.10.2017	(51) F25D 23/04 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 897 484 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 7/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 898 302 (84) NO 02.11.2017	(51) G01G 21/23 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 897 505 (84) NO 26.10.2017	(51) A47J 31/42 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 898 363 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 21/34 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 897 546 (84) LT 16.08.2017	(51) A61B 18/18	(11) 2 898 365 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 27/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 897 556 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 898 385 (84) NO 02.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 897 683 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 898 398 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/0354 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 898 975 (84) NO 19.10.2017	(51) B23H 9/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 897 711 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 53/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 898 418 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 899 001 (84) NO 30.11.2017	(51) B26D 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 897 732 (84) NO 06.12.2017	(51) B02C 1/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 898 546 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 899 013 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 70/86 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 897 766 (84) NO 23.11.2017	(51) B24B 55/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 898 578 (84) LT 19.07.2017	(51) H02G 7/16	(11) 2 899 018 (84) NO 30.11.2017	(51) B32B 5/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 897 772 (84) NO 23.11.2017	(51) B28B 3/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 898 580 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 3/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 899 036 (84) NO 05.10.2017	(51) B42F 9/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 897 782 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 898 584 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 899 044 (84) NO 05.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 897 830 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 15/05 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 898 593 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 11/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 899 058 (84) NO 27.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 897 843 (84) NO 12.10.2017	(51) B60W 20/13 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 898 611 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 899 085 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 30/19 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 897 845 (84) NO 09.11.2017	(51) B60W 40/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 898 635 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 899 096 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 1/18 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 897 859 (84) LT 19.07.2017	(51) B63H 11/00	(11) 2 898 666 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 899 097 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 1/184 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 897 860 (84) NO 19.10.2017	(51) B64B 1/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 898 705 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 899 117 (84) NO 30.11.2017	(51) B64C 1/12 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 899 141 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 85/804	(11) 2 899 598 (84) NO 12.10.2017	(51) G04B 27/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 900 117 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 899 212 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 899 605 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 900 148 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 899 221 (84) NO 16.11.2017	(51) C08G 65/329 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 899 706 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(51) G08B 13/196 (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 900 156 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/74 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 899 229 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 900 168 (84) NO 19.10.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 899 236 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 900 171 (84) NO 02.11.2017	(51) A61C 17/32 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 899 255 (84) NO 02.11.2017	(51) C10M 143/12 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 900 202 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/26 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 899 262 (84) NO 09.11.2017	(51) C12M 3/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 900 305 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 16/16 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 899 327 (84) NO 12.10.2017	(51) E04B 2/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 899 737 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 51/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 900 315 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 899 362 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 17/042	(11) 2 899 742 (84) NO 06.12.2017	(51) H01J 37/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 900 332 (84) NO 02.11.2017	(51) A61Q 9/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 899 376 (84) NO 20.12.2017	(51) F01L 1/047 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 899 771 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 900 333 (84) NO 02.11.2017	(51) A61Q 9/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 899 380 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 899 781 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 900 334 (84) NO 16.11.2017	(51) A61Q 11/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 899 381 (84) NO 02.11.2017	(51) F02B 19/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 899 787 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 8/04007 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 900 371 (84) NO 23.11.2017	(51) B01J 23/745 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 899 396 (84) NO 16.11.2017	(51) B29B 11/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 899 826 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 1/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 900 435 (84) NO 19.10.2017	(51) B25J 15/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 899 405 (84) NO 12.10.2017	(51) F04D 29/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 899 830 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 900 438 (84) NO 19.10.2017	(51) B26D 1/36 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 899 464 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) F23M 5/08 (84) DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017 LU 22.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 899 836 (84) NO 27.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 900 465 (84) NO 12.10.2017	(51) B30B 9/00 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 899 839 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 900 477 (84) NO 06.12.2017	(51) B41J 29/38 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 899 886 (84) NO 19.10.2017	(51) H03K 17/082 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 900 543 (84) NO 05.10.2017	(51) B62D 29/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 899 897 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 900 552 (84) NO 19.10.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 899 919 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 900 553 (84) NO 12.10.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 899 920 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 900 557 (84) NO 13.12.2017	(51) B64D 33/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 899 492 (84) NO 26.10.2017	(51) F41H 5/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 899 982 (84) LT 02.08.2017	(51) H04N 19/50	(11) 2 900 571 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 85/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 899 521 (84) NO 30.11.2017	(51) G01L 1/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 899 992 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 900 590 (84) NO 30.11.2017	(51) B67C 3/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 899 560 (84) NO 09.11.2017	(51) G01R 33/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 899 996 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 900 596 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/583 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 899 579 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 7/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 900 002 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 1/715 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 900 623 (84) NO 06.12.2017	(51) C04B 35/628 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 899 581 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 15/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 900 057 (84) NO 12.10.2017	(51) A01K 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 900 637 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 213/81 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 899 586 (84) NO 27.12.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 900 079 (84) NO 26.10.2017	(51) A23L 29/262 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 900 639 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 217/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 899 594 (84) NO 23.11.2017	(51) G03G 15/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 900 092 (84) NO 26.10.2017	(51) A23L 3/015 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 900 643 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 239/91 (84) LT 27.09.2017

(11) 2 900 689 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 901 245 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 902 098 (84) NO 19.10.2017	(51) B01F 11/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 900 705 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 10/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 901 313 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 902 107 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 39/54 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 900 732 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 77/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 901 353 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 21/31 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 902 144 (84) NO 30.11.2017	(51) B23C 5/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 900 740 (84) NO 23.11.2017	(51) C08J 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 901 467 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 39/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 902 151 (84) NO 20.12.2017	(51) B23Q 1/48 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 900 750 (84) NO 19.10.2017	(51) C08K 7/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 901 512 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 902 161 (84) NO 23.11.2017	(51) B27D 5/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 900 807 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 5/0735 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 901 513 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 902 185 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 5/24 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 900 860 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 58/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 901 532 (84) NO 05.10.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 902 212 (84) NO 06.12.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 900 861 (84) LT 13.09.2017	(51) D06M 11/05	(11) 2 901 572 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 7/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 902 214 (84) NO 27.12.2017	(51) B41C 1/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 900 865 (84) NO 27.12.2017	(51) D21C 9/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 901 652 (84) LT 19.07.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 902 239 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 17/346 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 900 866 (84) NO 27.12.2017	(51) D21F 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 901 662 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 902 242 (84) NO 23.11.2017	(51) B60K 37/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 900 882 (84) NO 16.11.2017	(51) E04C 3/293 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 901 724 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 4/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 902 265 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 11/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 900 885 (84) NO 13.12.2017	(51) E04G 9/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 901 762 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 902 270 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 19/34 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 900 886 (84) NO 20.12.2017	(51) E04G 9/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 901 768 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 902 311 (84) NO 23.11.2017	(51) B63G 8/39 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 900 888 (84) NO 23.11.2017	(51) E04H 4/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 901 799 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 902 314 (84) NO 19.10.2017	(51) B64C 9/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 900 893 (84) NO 06.12.2017	(51) E06B 9/15 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 901 800 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 902 335 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 33/25 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 900 897 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 21/08	(11) 2 901 844 (84) NO 16.11.2017	(51) A01D 89/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 902 378 (84) NO 26.10.2017	(51) C04B 35/584 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 900 913 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 47/00	(11) 2 901 851 (84) NO 06.12.2017	(51) A01G 25/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 902 427 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 59/32 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 900 949 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 901 856 (84) LT 09.08.2017	(51) A01N 43/04	(11) 2 902 486 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 9/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 900 955 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 901 861 (84) NO 02.11.2017	(51) A22B 5/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 902 489 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 900 981 (84) NO 26.10.2017	(51) F02C 9/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 901 866 (84) NO 26.10.2017	(51) A47J 43/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 902 516 (84) NO 12.10.2017	(51) C22C 19/05 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 901 052 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 1/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 901 908 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 902 537 (84) NO 30.11.2017	(51) D04H 1/541 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 901 054 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 1/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 901 934 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 902 560 (84) NO 19.10.2017	(51) E04C 2/32 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 901 084 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 901 976 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 902 599 (84) NO 12.10.2017	(51) F01N 3/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 901 097 (84) NO 19.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 901 978 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 902 624 (84) AT 07.09.2016	(51) F03D 7/04 (84) BE 07.09.2016
(11) 2 901 128 (84) NO 05.10.2017	(51) G01M 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 901 989 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 02.08.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 901 132 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 902 052 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 16.08.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 901 155 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 1/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 902 053 (84) LT 06.09.2017	(51) A61M 5/145	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 903 010	(51) H01G 9/035	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
SM 07.09.2016	LU 03.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 28.02.2017				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 902 670	(51) F16H 61/66	(11) 2 903 011	(51) H01H 3/02	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) 2 902 685	(51) F16L 1/26	(11) 2 903 040	(51) H01L 33/50	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FR 31.03.2017	
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 903 043	(51) H01L 35/34	(11) 2 903 418	(51) A01J 5/007
CZ 04.01.2017	DE 01.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 04.01.2017	LU 29.01.2017	(11) 2 903 055	(51) H01M 2/16	(11) 2 903 440	(51) A01N 43/56
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 903 059	(51) H01M 4/131	(11) 2 903 459	(51) A23L 33/00
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 903 069	(51) H01M 8/04828	(11) 2 903 474	(51) A45D 26/00
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 903 489	(51) A47K 5/12
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 903 493	(51) A61B 1/00
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 902 711	(51) F24C 7/08	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 903 526	(51) G21K 1/04
(84) LT 16.08.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 902 715	(51) F24D 19/06	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 903 536	(51) A61B 17/02
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 2 903 552	(51) A61B 34/20
LU 23.01.2017	EE 28.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 05.10.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 903 567	(51) A61F 2/38
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 903 155	(51) H02P 25/22	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 903 631	(51) A61K 38/08
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 903 159	(51) H03H 9/05	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 903 658	(51) A61M 1/00
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 903 233	(51) H04L 29/06	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 903 673	(51) A61M 16/00
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 903 314	(51) H04W 28/06	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 903 775	(51) B23K 20/10
FR 28.02.2017		(11) 2 903 316	(51) H04W 8/12	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
(11) 2 902 725	(51) F25B 7/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 903 326	(51) H04W 24/10	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 902 730	(51) F25C 1/04	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 902 743	(51) H04N 5/332	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FR 15.05.2017	
(11) 2 902 783	(51) G01N 33/543	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 903 848	(51) B60K 15/03
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 902 785	(51) G01N 33/543	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 903 911	(51) B65D 75/36
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 902 818	(51) G02B 1/11	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 903 958	(51) C07C 15/38
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 903 959	(51) C07C 51/36
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FR 02.05.2017		(11) 2 903 980	(51) C07D 403/04
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 903 341	(51) H04W 36/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 903 987	(51) C07D 473/18
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 903 377	(51) H04W 76/02	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 904 052	(51) C09C 1/00
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 903 405	(51) H05K 13/02	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 904 110	(51) C12Q 1/68
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 903 416	(51) A01J 5/007	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
FR 31.03.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 902 849	(51) G03G 15/20	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
(11) 2 902 886	(51) G06F 3/041	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) 2 902 915	(51) G06F 13/40				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				

(11) 2 904 127 (84) NO 16.11.2017	(51) C23C 4/00 (84) LT 16.08.2017	PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 05.02.2017	(11) 2 905 013 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) BE 03.08.2016 CH 28.02.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 28.02.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 904 146 (84) LT 05.07.2017	(51) D21H 17/15				
(11) 2 904 201 (84) LT 23.08.2017	(51) E21B 43/36	(11) 2 904 922 (84) NO 20.12.2017	(51) A44B 19/38 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 904 313 (84) LT 16.08.2017	(51) F21V 17/12	(11) 2 904 926 (84) NO 26.10.2017	(51) A45C 13/02 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 904 375 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 13/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 904 936 (84) AT 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) A46D 3/08 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 06.02.2017		
(11) 2 904 426 (84) LT 13.09.2017	(51) G01V 1/38				
(11) 2 904 431 (84) LT 26.07.2017	(51) G01V 3/26			(11) 2 905 045 (84) LT 23.08.2017	(51) A61M 11/00
(11) 2 904 491 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 905 084 (84) NO 30.11.2017	(51) B05D 1/36 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 904 546 (84) NO 26.10.2017	(51) G06K 9/46 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 905 088 (84) BE 28.02.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 04.02.2017	(51) B21B 31/10 (84) BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 904 584 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 7/246 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 904 938 (84) NO 13.12.2017	(51) A47B 47/00 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 904 607 (84) NO 23.11.2017	(51) G10L 15/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 904 939 (84) NO 05.10.2017	(51) A47B 88/40 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 904 647 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 41/113 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 904 960 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 904 675 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 3/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 904 965 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 5/0408 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 904 685 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 904 979 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 905 103 (84) AT 25.01.2017 DK 25.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 27.03.2017	(51) B23K 11/00 (84) BE 28.02.2017 BG 25.04.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 LU 07.02.2017
(11) 2 904 715 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 02.05.2017	(51) H04B 7/06 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 904 980 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 904 994 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 5/02 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 905 000 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 LU 19.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 904 743 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/66 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 905 125 (84) NO 30.11.2017	(51) B23K 26/36 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 904 745 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 905 137 (84) NO 09.11.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 904 855 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 905 143 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B41J 3/407 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 06.02.2017
(11) 2 904 885 (84) NO 12.10.2017	(51) H05K 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 905 001 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CZ 04.01.2017 LU 19.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) A61F 13/15 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017		
(11) 2 904 897 (84) NO 30.11.2017	(51) B01F 7/00 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 904 914 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 MC 19.10.2016	(51) A24F 23/00 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 NL 19.10.2016			(11) 2 905 144 (84) NO 19.10.2017	(51) B41C 1/10 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 905 153 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 02.02.2017	(51) B60C 25/13 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 905 308 (84) NO 26.10.2017	(51) C08J 3/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 905 693 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) G06F 3/0488 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 LU 28.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017
(11) 2 905 179 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 9/058 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 905 333 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 9/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 905 777 (84) LT 19.07.2017	(51) G10L 19/26
(11) 2 905 202 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 905 383 (84) NO 13.12.2017	(51) E02B 3/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 905 803 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 21/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 905 203 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 905 385 (84) NO 23.11.2017	(51) E02F 3/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 905 848 (84) BE 28.02.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) B25B 27/14 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 06.02.2017
(11) 2 905 204 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 905 438 (84) NO 12.10.2017	(51) F01M 13/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 905 856 (84) NO 09.11.2017	(51) H02G 3/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 905 213 (84) NO 16.11.2017	(51) B62M 11/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 905 447 (84) NO 26.10.2017	(51) F02B 75/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 905 886 (84) NO 13.12.2017	(51) H02M 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 905 219 (84) LT 27.09.2017	(51) B63H 25/24	(11) 2 905 451 (84) NO 12.10.2017	(51) F02D 13/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 905 913 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 10/079 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 905 224 (84) NO 19.10.2017	(51) B64C 27/57 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 905 459 (84) NO 20.12.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 905 918 (84) LT 06.09.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 905 229 (84) NO 16.11.2017	(51) B64F 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 905 513 (84) NO 16.11.2017	(51) F16J 3/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 905 974 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 905 241 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 85/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 905 571 (84) NO 27.12.2017	(51) F41F 3/042 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 905 975 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 905 252 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 11.02.2017	(51) B68B 1/06 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 905 572 (84) LT 19.07.2017	(51) F42B 39/20	(11) 2 905 994 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 28/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 905 298 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) C08G 65/00 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 DE 01.08.2017 LU 29.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 905 579 (84) NO 13.12.2017	(51) G01C 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 906 029 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 905 304 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 905 582 (84) BE 28.02.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 11.02.2017	(51) G01D 5/244 (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 906 035 (84) NO 13.12.2017	(51) A01N 1/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 905 307 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 905 587 (84) NO 06.12.2017	(51) G01G 19/414 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 906 080 (84) LT 16.08.2017	(51) A47C 3/26
		(11) 2 905 592 (84) NO 02.11.2017	(51) G01L 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 906 093 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 905 665 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(51) G05B 23/02 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 02.02.2017	(11) 2 906 094 (84) NO 26.10.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 905 680 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 906 102 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 906 107 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 12.07.2017

(11) 2 906 137 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 18/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 907 204 (84) NO 19.10.2017	(51) H01S 5/024 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 907 577 (84) NO 20.12.2017	(51) B02C 17/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 906 144 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 907 256 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 907 582 (84) NO 06.12.2017	(51) B05B 7/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 906 267 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 907 323 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 907 644 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 10.02.2017	(51) B29C 45/53 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 906 448 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 11/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 907 359 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 906 449 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 11/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 907 397 (84) NO 06.12.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 906 462 (84) NO 19.10.2017	(51) B63B 1/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 907 400 (84) NO 06.12.2017	(51) A42B 3/04 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 906 490 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 47/91 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 907 404 (84) NO 23.11.2017	(51) A43B 5/04 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 906 491 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 49/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 907 418 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 17.02.2017	(51) A47F 5/08 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 907 645 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 10.02.2017	(51) B29C 45/54 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 906 603 (84) NO 16.11.2017	(51) C08B 37/16 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 906 628 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 23/08 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 906 659 (84) LT 30.08.2017	(51) C09K 8/44				
(11) 2 906 663 (84) NO 27.12.2017	(51) C10G 35/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 906 715 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 906 731 (84) NO 05.10.2017	(51) C22B 7/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 907 426 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 907 655 (84) LT 30.08.2017	(51) B32B 5/28
(11) 2 906 744 (84) NO 26.10.2017	(51) D06F 37/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 907 450 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 10.02.2017	(51) A61B 6/00 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 907 675 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 906 773 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 23/02			(11) 2 907 678 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 18.02.2017	(51) B60C 19/00 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 906 784 (84) NO 06.12.2017	(51) E21B 47/12 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 906 805 (84) NO 13.12.2017	(51) F02F 1/38 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 906 835 (84) NO 30.11.2017	(51) F16B 5/06 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 906 838 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 35/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 907 456 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 906 860 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 15/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 907 474 (84) NO 02.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 906 905 (84) NO 05.10.2017	(51) G01B 11/24 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 907 482 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 907 682 (84) NO 13.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 906 949 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 907 488 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 907 694 (84) LT 26.07.2017	(51) B60N 2/30
(11) 2 906 972 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 1/11 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 907 537 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 907 695 (84) NO 20.12.2017	(51) B60N 2/427 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 907 107 (84) NO 19.10.2017	(51) G06T 7/11 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 907 550 (84) NO 05.10.2017	(51) A63B 71/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 907 699 (84) NO 19.10.2017	(51) B60Q 1/50 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 907 125 (84) NO 02.11.2017	(51) G09B 23/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 907 556 (84) NO 30.11.2017	(51) A63C 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 907 704 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017	(51) B60R 21/38 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017
(11) 2 907 200 (84) NO 26.10.2017	(51) H01R 13/506 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 907 558 (84) NO 16.11.2017	(51) A63H 18/14 (84) LT 16.08.2017		

	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 907 929	(51) E03C 1/04
	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 907 937	(51) E04F 21/00
	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
	SK 04.01.2017	LU 18.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 907 948	(51) E05C 19/10
	FR 06.03.2017		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 907 714	(51) F16H 61/04		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 09.02.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		LU 11.02.2017	FR 28.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
					EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(11) 2 907 726	(51) B62D 5/00		(11) 2 907 832	(51) C08G 18/71	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
			CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 09.11.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 907 730	(51) B62D 6/10		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 907 735	(51) B62K 25/28		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 09.11.2016	LU 18.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FR 28.02.2017	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 907 979	(51) F01D 25/20
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016		LU 17.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				(11) 2 907 983	(51) F01N 3/10
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		(11) 2 907 844	(51) C08L 27/04	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		(11) 2 907 852	(51) C08L 77/06	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FR 31.03.2017					GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 907 736	(51) B62K 25/28		(11) 2 907 860	(51) C09K 3/00	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		(11) 2 907 863	(51) C09K 11/08	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		(11) 2 907 865	(51) C10G 9/36	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FR 02.05.2017	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 907 985	(51) F01N 3/10
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 907 995	(51) F02D 45/00
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		MC 14.09.2016	NO 14.12.2016		
SM 07.09.2016	FR 31.03.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 908 001	(51) F03D 1/06
			RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
			SK 14.09.2016	FR 31.03.2017	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 907 757	(51) F28F 13/00				CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
			(11) 2 907 891	(51) C23C 14/34	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 907 760	(51) B65B 31/04		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016		(11) 2 907 892	(51) C23C 16/54	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 08.06.2016	HR 08.06.2016				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 08.10.2016	LI 28.02.2017		(11) 2 907 909	(51) D04H 3/005	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016				SM 21.09.2016	LU 12.02.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		(11) 2 907 914	(51) D06F 57/06	FR 28.02.2017	
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016					
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016		(11) 2 907 923	(51) E02D 3/08	(11) 2 908 013	(51) B60P 1/16
LU 14.02.2017	FR 28.02.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		
(11) 2 907 763	(51) B65D 6/08		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 908 046	(51) F21S 2/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
			IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
(11) 2 907 769	(51) B65D 85/00		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) LT 27.09.2017			MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
			NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 907 772	(51) B65F 1/10		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
			SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 907 774	(51) B65G 21/20		SM 01.06.2016	LU 10.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		FR 28.02.2017		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016

SK 07.09.2016 LU 14.02.2017	SM 07.09.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 908 556 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 908 990 (84) NO 27.12.2017	(51) B26B 29/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 908 060 (84) NO 30.11.2017	(51) F24D 19/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 908 559 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 18.02.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 909 007 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 908 086 (84) LT 23.08.2017	(51) F42B 5/307 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 909 031 (84) NO 13.12.2017	(51) B32B 27/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 908 087 (84) LT 30.08.2017	(51) F42B 5/307 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 909 033 (84) NO 27.12.2017	(51) B41F 33/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 908 095 (84) NO 19.10.2017	(51) G01C 17/34 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 909 051 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 6/365 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 908 096 (84) NO 26.10.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 909 063 (84) NO 26.10.2017	(51) B60R 22/18 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 908 106 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(51) G01J 1/02 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 11.02.2017	(11) 2 908 560 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 27/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 909 090 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 1/26 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 908 598 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 84/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 909 098 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 53/04 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 908 604 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H02M 1/096 (84) BE 05.10.2016 CH 28.02.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LI 28.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 12.02.2017	(11) 2 909 110 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 21/673 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 908 107 (84) NO 06.12.2017	(51) G01J 3/453 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 909 151 (84) NO 19.10.2017	(51) C04B 28/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 908 115 (84) NO 26.10.2017	(51) G01M 5/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 909 161 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 17/25 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 908 127 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 33/36 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 909 181 (84) LT 09.08.2017	(51) C07D 231/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 908 171 (84) NO 13.12.2017	(51) G02F 1/1368 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 908 623 (84) NO 30.11.2017	(51) A01K 15/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 909 246 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 908 185 (84) NO 13.12.2017	(51) G04B 17/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 908 698 (84) NO 06.12.2017	(51) A47C 7/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 909 248 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 18/66 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 908 195 (84) NO 05.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 908 762 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 34/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 909 251 (84) NO 26.10.2017	(51) C08G 59/42 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 908 228 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 908 775 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 909 256 (84) NO 12.10.2017	(51) C08J 5/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 908 248 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 12/0862 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 908 777 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 909 340 (84) LT 02.08.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 908 268 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 908 784 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 909 396 (84) NO 12.10.2017	(51) E04F 21/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 908 270 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 13/063 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 908 796 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 909 401 (84) NO 05.10.2017	(51) E05B 47/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 908 360 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 908 828 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 31/685 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 909 404 (84) NO 19.10.2017	(51) E05B 81/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 908 397 (84) LT 09.08.2017	(51) H02H 3/40 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 908 857 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 39/35 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 909 446 (84) NO 05.10.2017	(51) F01D 5/22 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 908 446 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 908 875 (84) NO 20.12.2017	(51) A61L 27/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 909 488 (84) NO 13.12.2017	(51) F16B 13/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 908 498 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 908 906 (84) NO 02.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 909 573 (84) NO 06.12.2017	(51) G01B 9/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 908 501 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 908 979 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 26/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 909 621 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 33/28 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 908 554 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 17/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 908 983 (84) NO 06.12.2017	(51) B25B 15/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 909 644 (84) NO 16.11.2017	(51) G01R 33/12 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 909 690 (84) NO 19.10.2017	(51) G05G 9/047 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 909 713 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 9/30 (84) LT 05.07.2017

(11) 2 909 730 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/368 (84) LT 16.08.2017	SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	LU 17.02.2017	HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 909 762 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IE 24.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) C23C 14/54 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 31.12.2016 LU 24.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 21.02.2017	(11) 2 910 197 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/064 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 910 270 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 910 295 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 28.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 25.02.2017	(51) B01D 53/62 (84) BE 31.08.2016 CH 28.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 910 571 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) C07K 14/62 (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 909 800 (84) LT 19.07.2017	(51) G06Q 30/00				
(11) 2 909 812 (84) NO 23.11.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 909 841 (84) NO 26.10.2017	(51) G21K 1/093 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 910 306 (84) NO 27.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 910 572 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 909 852 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 9/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 910 308 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B02C 1/02 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 20.02.2017	(11) 2 910 602 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 910 106 (84) BE 28.02.2017 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 13.02.2017	(51) A01D 90/04 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017			(11) 2 910 609 (84) LT 16.08.2017	(51) C09C 1/02
		(11) 2 910 317 (84) NO 06.12.2017	(51) B21B 45/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 910 610 (84) LT 05.07.2017	(51) C09C 1/02
(11) 2 910 112 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 17.02.2017	(51) A01G 23/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 910 348 (84) NO 16.11.2017	(51) B25J 9/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 910 632 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 910 356 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 39/26 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 910 652 (84) NO 26.10.2017	(51) C21D 9/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 910 391 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 15/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 910 658 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 910 437 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 22/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 910 673 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) D06F 33/02 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 11.02.2017
		(11) 2 910 446 (84) NO 20.12.2017	(51) B61D 17/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 910 678 (84) NO 26.10.2017	(51) D21C 3/02 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 910 450 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 1/184 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 910 687 (84) BE 28.02.2017 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 28.02.2017	(51) E02D 29/07 (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 25.02.2017
(11) 2 910 170 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 15/50 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 910 467 (84) NO 02.11.2017	(51) B64C 25/40 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 910 189 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 910 559 (84) NO 13.12.2017	(51) C07F 7/08 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 910 560 (84) NO 06.12.2017	(51) C07F 7/10 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 910 569 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016	(51) C07K 14/62 (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(11) 2 910 713 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 13/00 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 910 738 (84) NO 12.10.2017	(51) F16J 15/3288 (84) LT 12.07.2017	PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 17.02.2017	(11) 2 911 157 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 10.02.2017	(51) F01K 7/22 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 910 740 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 910 746 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 3/023 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 910 938 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 910 772 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 910 961 (84) NO 16.11.2017	(51) G01R 31/34 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 910 783 (84) NO 02.11.2017	(51) F04C 2/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 910 975 (84) NO 20.12.2017	(51) G01T 1/161 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 910 798 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 LU 21.02.2017	(51) F15B 13/04 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 910 983 (84) NO 19.10.2017	(51) G01V 8/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 911 170 (84) NO 23.11.2017	(51) H01H 9/30 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 910 996 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 27/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 911 177 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 71/74 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 911 004 (84) NO 02.11.2017	(51) G03G 9/13 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 911 178 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 71/74 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 911 015 (84) NO 23.11.2017	(51) G04C 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 911 217 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 911 037 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 911 238 (84) LT 13.09.2017	(51) H01Q 1/27
		(11) 2 911 058 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) G06F 11/14 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 LU 09.02.2017	(11) 2 911 247 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 11/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 910 818 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 7/12 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 911 248 (84) NO 06.12.2017	(51) H01R 11/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 910 841 (84) LT 06.09.2017	(51) F17C 5/06			(11) 2 911 259 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 3/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 910 852 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	(51) F21V 29/00 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 21.02.2017	(11) 2 911 068 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 911 268 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 911 093 (84) NO 23.11.2017	(51) G06K 9/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 911 269 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 911 113 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 16.02.2017	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 911 280 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 55/04 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 911 295 (84) NO 06.12.2017	(51) H03H 1/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 911 314 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 910 860 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 28.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 22.02.2017	(51) F24D 19/10 (84) BE 24.08.2016 CH 28.02.2017 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 28.02.2017			(11) 2 911 327 (84) NO 06.12.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 911 346 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/751 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 911 358 (84) LT 12.07.2017	(51) H04L 27/26
				(11) 2 911 363 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 911 365 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 911 437 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 910 895 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) G01B 21/04 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 911 132 (84) NO 26.10.2017	(51) G08C 19/00 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 911 137 (84) NO 27.12.2017	(51) G09C 1/00 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 911 139 (84) NO 20.12.2017	(51) G09F 9/30 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 911 153 (84) NO 05.10.2017	(51) G21B 1/15 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 911 154 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 1/08 (84) LT 27.09.2017		

DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 912 306	(51) F03D 1/04	(11) 2 913 026	(51) A61C 17/22
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 912 314	(51) F04B 39/00	(11) 2 913 057	(51) A61K 38/08
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 912 340	(51) F16F 15/14	(11) 2 913 066	(51) A61L 2/08
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 912 357	(51) F16K 31/56	(11) 2 913 081	(51) A61N 1/36
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 912 359	(51) F16K 47/08	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.01.2017	MC 25.01.2017
LU 16.02.2017	FR 28.02.2017	(11) 2 912 469	(51) G01N 33/579	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) 2 911 494	(51) A01C 5/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LU 28.01.2017	ES 25.01.2017
(84) NO 06.12.2017		(11) 2 912 496	(51) G01V 3/38	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 911 509	(51) A01N 37/34	(84) LT 02.08.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 912 524	(51) G05B 1/00	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017
(11) 2 911 540	(51) A42B 3/22	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 912 525	(51) G05B 19/042	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 911 634	(51) A61F 13/56	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 912 559	(51) G06F 13/24	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 911 696	(51) A61K 47/68	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) LT 20.09.2017		(11) 2 912 634	(51) G06T 7/20	FR 27.03.2017	
(84) LT 20.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 913 102	(51) B01F 7/00
(11) 2 911 724	(51) A61M 5/32	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 912 654	(51) G09F 23/06	(11) 2 913 110	(51) B02C 13/14
(11) 2 911 728	(51) A61M 25/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 912 712	(51) H01M 8/0273	(11) 2 913 111	(51) B02C 23/00
(11) 2 911 746	(51) A61N 5/10	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 912 775	(51) H04B 3/32	(11) 2 913 157	(51) B25D 17/00
(11) 2 911 798	(51) B05B 1/16	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 912 789	(51) H04B 11/00	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) 2 911 827	(51) B23Q 1/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 912 845	(51) H04W 24/02	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) 2 911 834	(51) B25J 15/06	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 912 881	(51) H04W 24/02	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 911 874	(51) B32B 7/06	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 912 935	(51) A01D 34/73	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 911 956	(51) B65G 17/08	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) 2 911 957	(51) B65G 17/08	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 912 021	(51) C07D 233/76	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LU 26.02.2017	FR 28.02.2017
(84) LT 16.08.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 913 186	(51) B41J 2/01
(11) 2 912 039	(51) C07D 491/22	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 913 193	(51) B41J 11/00
(11) 2 912 048	(51) C07F 15/00	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 913 211	(51) B60J 10/00
(11) 2 912 085	(51) C08G 18/67	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 16.02.2017	FR 03.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 912 097	(51) C08G 69/44	(11) 2 912 946	(51) A22C 17/00	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 912 104	(51) C08L 25/06	(11) 2 912 976	(51) A47J 36/38	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 06.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) 2 912 150	(51) C10L 5/44	(11) 2 912 980	(51) A47K 13/06	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 912 236	(51) E04B 2/26	(11) 2 913 005	(51) A61B 8/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 2 912 260	(51) E21B 43/04			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) LT 16.08.2017				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	LU 10.02.2017
				FR 28.02.2017	
				(11) 2 913 215	(51) B60K 15/063
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				(11) 2 913 219	(51) B60N 2/00
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017

(11) 2 913 233	(51) B60T 7/10	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
BG 29.09.2016	CH 28.02.2017	SM 09.11.2016	LU 26.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FR 28.02.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 913 450	(51) E03D 5/02	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IT 29.06.2016	LI 28.02.2017	BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	LU 26.02.2017	FR 28.02.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 913 569	(51) F16K 15/03
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 913 571	(51) F16K 31/05
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016
SM 29.06.2016	LU 28.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FR 28.02.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		LU 26.02.2017	FR 03.04.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 913 238	(51) B60T 17/22	(11) 2 913 457	(51) E04F 21/00	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 09.08.2017		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 913 252	(51) B62D 25/06			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 913 460	(51) E04H 9/02	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) 2 913 277	(51) B65D 19/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 24.08.2016	LU 17.02.2017
(84) LT 09.08.2017		(11) 2 913 469	(51) E05F 5/12	FR 28.02.2017	
(11) 2 913 280	(51) B65D 73/00	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 913 483	(51) F01D 5/00	(11) 2 913 592	(51) F24C 15/02
(11) 2 913 286	(51) B65G 65/48	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 913 487	(51) F01K 25/10	(11) 2 913 613	(51) F27D 21/02
(11) 2 913 289	(51) B66B 7/06	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 913 495	(51) F01N 3/18	(11) 2 913 652	(51) G01M 3/24
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 913 509	(51) F02M 21/02	(11) 2 913 662	(51) G01N 21/65
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 23.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 913 512	(51) F02M 21/02	(11) 2 913 724	(51) G05B 17/00
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) LT 09.08.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016			BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 913 520	(51) F03D 7/02	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 28.02.2017	FR 28.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) 2 913 337	(51) C07H 1/00	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 913 348	(51) C08F 8/04	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 12.10.2016	LU 26.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FR 28.02.2017	
(11) 2 913 370	(51) C09D 11/00	LU 19.02.2017	FR 28.02.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			(11) 2 913 731	(51) B66F 9/075
(11) 2 913 398	(51) C12N 9/12	(11) 2 913 535	(51) F16B 2/06	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016		
(11) 2 913 400	(51) C12N 15/09	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 913 768	(51) G06F 17/30
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 913 429	(51) D04H 13/00	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 913 822	(51) G10L 17/04
(11) 2 913 430	(51) D06F 39/00	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 913 439	(51) E02D 7/20	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 26.02.2017	FR 28.02.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 913 536	(51) F16B 2/06	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 07.12.2016	LU 19.02.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 28.02.2017	
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		

(11) 2 913 829 (84) NO 16.11.2017	(51) H01F 7/13 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 913 976 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 914 277 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 38/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 913 835 (84) BG 07.03.2017 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) H01H 9/10 (84) CH 28.02.2017 ES 07.12.2016 LU 26.02.2017 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 913 980 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 914 312 (84) NO 23.11.2017	(51) A61M 3/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 913 851 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 914 018 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 25.02.2017	(51) H04R 11/02 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 914 342 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 7/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 913 855 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 33/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 914 019 (84) NO 13.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 914 369 (84) NO 06.12.2017	(51) B01F 3/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 913 860 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 914 026 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 28.02.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 27.02.2017	(51) H04W 8/00 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 914 450 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 15/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 913 865 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 914 031 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 28.02.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 68/08 (84) BE 27.07.2016 CH 28.02.2017 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 28.02.2017	(11) 2 914 463 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 1/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 913 905 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 914 492 (84) NO 20.12.2017	(51) B64D 11/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 913 916 (84) NO 06.12.2017	(51) H02M 7/48 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 914 522 (84) NO 12.10.2017	(51) B65G 63/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 913 921 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H01L 31/048 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017			(11) 2 914 569 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 45/52 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 913 924 (84) NO 30.11.2017	(51) H03K 3/0233 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 914 584 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 309/30 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 913 937 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 914 589 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 913 965 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 914 614 (84) NO 16.11.2017	(51) C07K 5/083 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 913 968 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 914 618 (84) NO 26.10.2017	(51) C07K 14/005 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 913 969 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 27/26 (84) BE 06.07.2016 CH 28.02.2017 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 28.02.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 26.02.2017			(11) 2 914 650 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 110/06 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 914 073 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 914 667 (84) NO 16.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 914 100 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 29/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 914 684 (84) LT 30.08.2017	(51) C09K 8/50
		(11) 2 914 116 (84) NO 02.11.2017	(51) A22C 11/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 914 705 (84) NO 26.10.2017	(51) C10M 173/02 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 914 152 (84) NO 12.10.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 914 721 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 914 165 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 914 739 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 914 206 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 914 740 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 914 240 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/89 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 914 741 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 914 745 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 914 755 (84) NO 30.11.2017	(51) C12R 1/865
				(11) 2 914 766 (84) NO 27.12.2017	(51) D04H 1/492 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 914 801 (84) NO 02.11.2017	(51) E21B 25/10 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 914 805 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 43/08
				(11) 2 914 832 (84) NO 02.11.2017	(51) F02C 7/06 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 914 837 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 915 467 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) A47J 31/54 (84) CZ 02.03.2017 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 915 731 (84) NO 13.12.2017	(51) B62L 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 914 843 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 63/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 915 767 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 21.02.2017	(51) B65H 71/00 (84) BE 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017
(11) 2 914 845 (84) NO 23.11.2017	(51) E04B 1/19 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 914 914 (84) NO 19.10.2017	(51) B01D 1/18 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 914 938 (84) NO 13.12.2017	(51) G01F 1/684 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 915 485 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/16 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 914 960 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 915 501 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 50/20 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 915 011 (84) NO 16.11.2017	(51) G04B 37/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 915 524 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 8/894 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 915 772 (84) NO 23.11.2017	(51) B67C 3/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 915 034 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 915 544 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 39/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 915 782 (84) NO 27.12.2017	(51) C02F 1/461 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 915 127 (84) NO 09.11.2017	(51) G06Q 50/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 915 546 (84) NO 13.12.2017	(51) C02F 1/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 915 789 (84) NO 02.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 915 222 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 13/66 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 915 581 (84) NO 12.10.2017	(51) B01J 19/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 915 867 (84) LT 02.08.2017	(51) C10G 45/08
(11) 2 915 262 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 915 619 (84) NO 26.10.2017	(51) B23K 26/03 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 915 911 (84) NO 16.11.2017	(51) D03D 47/25 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 915 263 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 915 630 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 27.02.2017	(51) B24B 45/00 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 915 915 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 915 285 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 915 920 (84) LT 05.07.2017	(51) E01C 5/00
(11) 2 915 288 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/707 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 915 928 (84) NO 30.11.2017	(51) E03C 1/122 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 915 301 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 915 944 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 3/92 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 915 390 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 68/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 915 658 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 21/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 915 954 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 915 396 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 915 675 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 5/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 915 965 (84) NO 12.10.2017	(51) C23C 8/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 915 397 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 915 677 (84) NO 30.11.2017	(51) B41J 3/407 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 915 967 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 1/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 915 398 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 915 678 (84) NO 06.12.2017	(51) B41J 11/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 915 976 (84) NO 30.11.2017	(51) F02B 37/18 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 915 428 (84) NO 06.12.2017	(51) A23L 2/44 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 915 686 (84) NO 02.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 915 987 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F02D 41/22 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) 2 915 457 (84) NO 19.10.2017	(51) A47C 27/15 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 915 687 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 15/063 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 915 458 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) A47D 13/02 (84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 915 701 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 1/06 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 915 706 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 25/102 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 915 710 (84) NO 20.12.2017	(51) B60T 8/88 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 915 993 (84) LT 16.08.2017	(51) F02M 55/00
		(11) 2 915 722 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 916 016 (84) NO 26.10.2017	(51) F16B 19/10 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 915 724 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 25/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 916 063 (84) NO 20.12.2017	(51) F21V 7/04 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 916 109	(51) G01D 5/244	(11) 2 916 215	(51) G06F 7/72	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	SE 19.10.2016	SK 19.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 19.10.2016	FR 31.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) 2 916 402	(51) H01T 1/16
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FR 31.03.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 916 115	(51) G01J 1/50	(11) 2 916 218	(51) G05B 19/408	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 916 134	(51) G01N 33/68	(11) 2 916 231	(51) G06F 12/08	(11) 2 916 434	(51) H02K 1/27
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 916 138	(51) G01R 31/36	(11) 2 916 285	(51) G06T 3/40	(11) 2 916 441	(51) H02M 3/07
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 916 149	(51) G02B 3/00	(11) 2 916 326	(51) G21F 7/005	(11) 2 916 444	(51) H02M 3/28
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 916 155	(51) G02B 15/173	(11) 2 916 328	(51) H01F 1/11	(11) 2 916 460	(51) H03M 13/15
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 916 157	(51) G01D 5/347	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) 2 916 473	(51) H04B 17/336
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 916 489	(51) H04L 12/26
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) 2 916 496	(51) H04L 12/64
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 916 501	(51) H04L 12/851
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 916 505	(51) H04L 27/00
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FR 10.04.2017		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016			DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LU 27.02.2017	FR 28.02.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 916 183	(51) G05B 19/042	(11) 2 916 343	(51) H01J 37/285	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 916 353	(51) H01L 23/48	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 916 365	(51) H01M 2/02	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) 2 916 367	(51) H01M 2/10	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 19.10.2016	FR 31.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 916 535	(51) G06T 7/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 916 562	(51) H04Q 9/00
SM 09.11.2016	FR 31.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 916 596	(51) H04W 52/02
		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 916 605	(51) H04W 72/04
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 916 610	(51) H04W 76/00
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		SM 28.09.2016	LU 12.02.2017	(11) 2 916 617	(51) H04W 92/10
		FR 28.02.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				(11) 2 916 625	(51) H05K 1/02
		(11) 2 916 388	(51) H01Q 15/14	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 916 401	(51) H01T 1/02		
		(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		

(11) 2 916 645 (84) NO 13.12.2017	(51) B01F 5/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 917 446 (84) NO 27.12.2017	(51) E21B 4/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 918 170 (84) LT 06.09.2017	(51) A01M 29/32
(11) 2 916 658 (84) NO 26.10.2017	(51) A21B 3/13 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 917 460 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 33/064	(11) 2 918 184 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) A42B 3/06 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 916 762 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 917 472 (84) NO 05.10.2017	(51) E21B 43/12 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 916 773 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 917 556 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 55/04 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 916 792 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 13/514 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 917 579 (84) NO 12.10.2017	(51) F04B 39/12 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 916 796 (84) LT 19.07.2017	(51) A61H 23/02	(11) 2 917 593 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F15B 15/14 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 916 803 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/365 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 918 185 (84) NO 20.12.2017	(51) A43B 13/38 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 916 873 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 47/64 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 918 193 (84) NO 05.10.2017	(51) A47B 13/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 916 878 (84) NO 30.11.2017	(51) A61L 15/20 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 918 220 (84) LT 30.08.2017	(51) A61B 1/12
(11) 2 916 938 (84) NO 02.11.2017	(51) B01F 7/02 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 918 243 (84) NO 27.12.2017	(51) A61C 17/34 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 917 002 (84) NO 27.12.2017	(51) B25J 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 917 645 (84) NO 12.10.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 918 288 (84) LT 16.08.2017	(51) A61K 39/395
(11) 2 917 007 (84) NO 13.12.2017	(51) B27M 1/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 917 649 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 918 329 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 53/94 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 917 011 (84) NO 12.10.2017	(51) B29B 11/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 917 690 (84) NO 12.10.2017	(51) G01C 9/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 918 336 (84) LT 30.08.2017	(51) B01J 19/32
(11) 2 917 020 (84) LT 02.08.2017	(51) B29C 53/56	(11) 2 917 698 (84) NO 06.12.2017	(51) G01D 5/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 918 353 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) B09B 3/00 (84) DK 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 917 107 (84) NO 30.11.2017	(51) B64D 15/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 917 749 (84) NO 12.10.2017	(51) G01R 33/28 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 917 113 (84) NO 06.12.2017	(51) B65B 11/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 917 792 (84) NO 05.10.2017	(51) G04D 7/08 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 917 117 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 39/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 917 795 (84) NO 23.11.2017	(51) G05B 19/05 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 917 124 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 5/496 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 917 836 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 11/07 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 917 190 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 277/46 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 917 874 (84) NO 27.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 918 365 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 9/073 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 917 194 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 309/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 917 916 (84) NO 09.11.2017	(51) G11C 11/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 918 378 (84) NO 05.10.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 917 219 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 491/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 917 958 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 918 386 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 33/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 917 317 (84) NO 09.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 918 000 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 1/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 918 449 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 5/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 917 341 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 9/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 918 083 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 1/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 918 452 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 16/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 917 366 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 918 102 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 918 507 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 17/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 917 413 (84) LT 05.07.2017	(51) E01C 13/08	(11) 2 918 110 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 918 512 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 47/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 917 418 (84) NO 13.12.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 918 147 (84) NO 12.10.2017	(51) B23K 37/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 918 515 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) B65D 81/36 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017
(11) 2 917 435 (84) NO 09.11.2017	(51) E04H 4/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 918 161 (84) NO 09.11.2017	(51) A01G 1/06 (84) LT 09.08.2017		

HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 918 668	(51) C12M 1/00	(11) 2 918 832	(51) F04B 27/10
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
FR 31.03.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 918 520	(51) B65G 19/02	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FR 31.03.2017		SM 02.11.2016	LU 09.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			FR 28.02.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 918 716	(51) D04C 7/00	(11) 2 918 852	(51) F15B 11/00
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017		
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) 2 918 855	(51) F16B 7/04
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FR 31.03.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 918 537	(51) B66B 7/02	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 918 573	(51) C07C 29/80	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 25.01.2017	FR 31.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 918 585	(51) C07D 471/04	(11) 2 918 729	(51) E02D 27/42	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 918 591	(51) C07F 7/08	(11) 2 918 741	(51) E03D 9/08		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 918 863	(51) F16D 25/12
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 918 597	(51) C07K 1/13	(11) 2 918 746	(51) E04F 13/08		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) 2 918 880	(51) F16K 31/12
		MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 918 632	(51) C08K 5/00	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 918 636	(51) C08L 33/12	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 918 638	(51) C08L 83/07	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 918 646	(51) C09D 11/10	FR 31.03.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 918 651	(51) C09K 3/00	(11) 2 918 758	(51) E05B 81/18		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 19.07.2017		(11) 2 918 894	(51) F17D 3/18
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 918 652	(51) C09K 3/10	(11) 2 918 764	(51) E06B 3/54		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 918 904	(51) F21V 15/01
		BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
(11) 2 918 653	(51) C09K 5/16	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 918 942	(51) F24H 1/20
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 918 960	(51) F28F 19/02
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 17.08.2016	FR 31.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 27.02.2017	FR 28.02.2017			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
				FR 09.05.2017	
(11) 2 918 659	(51) C10G 2/00	(11) 2 918 771	(51) E21B 7/02		
(84) LT 09.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 918 813	(51) F02M 25/028
				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 918 662	(51) C10L 9/08	(11) 2 918 816	(51) F02M 51/06		
(84) LT 09.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 918 965	(51) G01B 7/06
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017

(11) 2 918 991 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 1/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 919 248 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) H01H 9/34 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 918 993 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 17/00 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 918 995 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 27/407 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 918 996 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G01N 27/407 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 919 253 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 50/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 919 547 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 918 997 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) G01N 27/407 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 919 269 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 919 552 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 919 294 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 919 566 (84) NO 26.10.2017	(51) H05K 5/02 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 919 298 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 919 602 (84) NO 13.12.2017	(51) A41C 3/14 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 919 308 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H01M 8/0258 (84) BE 19.10.2016 CH 28.02.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 LU 27.02.2017 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 919 616 (84) NO 27.12.2017	(51) A47B 21/03 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 919 014 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/86 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 919 637 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 919 053 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 13/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 919 662 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 919 061 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 1/01 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 919 663 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 919 074 (84) NO 09.11.2017	(51) G03G 21/18 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 919 670 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 919 082 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 19/4093 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 919 686 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/74 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 919 100 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 919 727 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 9/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 919 201 (84) NO 05.10.2017	(51) G07C 5/08 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 919 736 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 13/53 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 919 209 (84) NO 27.12.2017	(51) G07F 17/32 (84) NO 27.12.2017	(11) 2 919 326 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) H05K 1/14 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 919 815 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 45/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 919 217 (84) NO 06.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 919 328 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 13/41 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 919 819 (84) NO 13.12.2017	(51) A61L 2/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 919 237 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) G21F 9/30 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 919 338 (84) NO 26.10.2017	(51) H01T 4/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 919 829 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) A61M 1/16 (84) DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 FR 24.04.2017
		(11) 2 919 348 (84) NO 12.10.2017	(51) H02H 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 919 832 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/158 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 919 387 (84) NO 09.11.2017	(51) H03K 17/98 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 919 854 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 919 398 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 15/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 919 855 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 919 417 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 919 898 (84) NO 16.11.2017	(51) B01F 5/06 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 919 480 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(51) H04Q 1/06 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 919 948 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 919 955 (84) NO 02.11.2017	(51) B29B 11/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 920 888 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 1/709 (84) LT 09.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 919 970 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 70/46 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 920 896 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 17/12 (84) LT 20.09.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 920 000 (84) LT 16.08.2017	(51) B42C 11/06	(11) 2 920 897 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 17/12 (84) LT 02.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 920 029 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 13/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 920 916 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 13.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 920 046 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 44/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 921 016 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 05.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) 2 920 064 (84) LT 09.08.2017	(51) B63J 4/00	(11) 2 921 017 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 05.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 920 080 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 25/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 921 062 (84) NO 06.12.2017	(51) A24C 5/32 (84) LT 06.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 920 083 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 49/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 921 073 (84) NO 26.10.2017	(51) A46B 15/00 (84) LT 26.07.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 920 088 (84) NO 12.10.2017	(51) B65G 1/04	(11) 2 921 076 (84) AT 07.12.2016	(51) A47B 88/08 (84) BE 07.12.2016		
(11) 2 920 095 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 47/86 (84) LT 13.09.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 920 150 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 213/79 (84) LT 19.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		
(11) 2 920 151 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 231/14 (84) LT 27.09.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
(11) 2 920 176 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 13.09.2017	FI 07.12.2016	HR 07.12.2016		
(11) 2 920 189 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 9/53 (84) LT 02.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
(11) 2 920 191 (84) NO 19.10.2017	(51) C07F 17/02 (84) LT 19.07.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(11) 2 920 210 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 30.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 920 261 (84) NO 13.12.2017	(51) C09D 127/12 (84) LT 13.09.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
(11) 2 920 266 (84) NO 19.10.2017	(51) C09J 133/06 (84) LT 19.07.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016		
(11) 2 920 363 (84) NO 13.12.2017	(51) D21H 17/37 (84) LT 13.09.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
(11) 2 920 436 (84) NO 12.10.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 12.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
(11) 2 920 439 (84) NO 26.10.2017	(51) F01M 11/04 (84) LT 26.07.2017	FR 31.03.2017			
(11) 2 920 440 (84) NO 26.10.2017	(51) F01M 11/04 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 920 472 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 5/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 921 088 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/46 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 920 550 (84) NO 23.11.2017	(51) G01C 15/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 921 097 (84) NO 05.10.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 920 577 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 921 116 (84) AT 02.11.2016	(51) A61B 8/08 (84) BE 02.11.2016		
(11) 2 920 787 (84) NO 27.12.2017	(51) G11C 7/04 (84) LT 27.09.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 920 789 (84) NO 02.11.2017	(51) G21C 17/108 (84) LT 02.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	FR 31.03.2017		
		(11) 2 921 122 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/22 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 921 157 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/26 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 921 162 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/39 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 921 189 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 921 196 (84) AT 28.12.2016	(51) A61M 25/09 (84) DK 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
		MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
				(11) 2 921 210 (84) NO 05.10.2017	(51) A63C 5/00 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 921 235 (84) AT 12.10.2016	(51) B02C 2/00 (84) BE 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
				EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	FR 31.03.2017
				(11) 2 921 242 (84) NO 06.12.2017	(51) B21D 39/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 921 259 (84) AT 07.12.2016	(51) B24B 53/06 (84) BE 07.12.2016
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
				EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
				IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	FR 31.03.2017
				(11) 2 921 264 (84) AT 29.06.2016	(51) B25D 16/00 (84) BE 29.06.2016
				BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
				DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
				ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
				GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
				IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
				LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
				MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
				NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
				RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	LU 23.02.2017
				FR 28.02.2017	
				(11) 2 921 266 (84) NO 06.12.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 921 275 (84) AT 05.10.2016	(51) B29C 43/24 (84) BE 05.10.2016
				BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
				DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	SI 05.10.2016

SK 05.10.2016 LU 12.02.2017	SM 05.10.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 921 408 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B64D 13/00 (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 921 493 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 921 288 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 70/44 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 921 429 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 921 497 (84) NO 05.10.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 921 318 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) B44C 3/02 (84) BE 07.09.2016 MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 921 440 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B65G 47/91 (84) MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 921 504 (84) NO 12.10.2017	(51) C08B 37/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 921 321 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 5/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 921 441 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) B65H 9/10 (84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 921 525 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 67/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 921 329 (84) NO 05.10.2017	(51) B60J 7/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 921 442 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 19/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 921 529 (84) NO 13.12.2017	(51) C09B 57/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 921 330 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) B60J 10/00 (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 921 459 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) C03B 7/10 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 921 542 (84) NO 09.11.2017	(51) C09K 11/64 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 921 338 (84) NO 23.11.2017	(51) B60M 1/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 921 473 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 255/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 921 543 (84) NO 19.10.2017	(51) C09K 11/64 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 921 340 (84) NO 27.12.2017	(51) B60N 2/427 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 921 486 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 303/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 921 585 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 37/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 921 386 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B62K 3/00 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 921 491 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 921 595 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 31.03.2017	(51) E03D 1/33 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
(11) 2 921 398 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) B62M 7/02 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(11) 2 921 492 (84) NO 06.12.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 921 605 (84) DK 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) E04F 10/06 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017
		(11) 2 921 489 (84) LT 06.09.2017	(51) C07D 401/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 921 616 (84) NO 19.10.2017	(51) E05B 63/20 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 921 491 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 921 618 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 65/10 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 921 492 (84) NO 06.12.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 921 631 (84) NO 27.12.2017	(51) E06B 1/70 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 921 646 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 921 665 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/02 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 921 670 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 13/10 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 921 676 (84) NO 02.11.2017	(51) F02D 31/00 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 921 708 (84) NO 30.11.2017	(51) F04D 25/06 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 921 722 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 7/18 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 921 762 (84) NO 02.11.2017	(51) F17C 13/04 (84) LT 02.08.2017	HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 921 807 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) F27B 9/10 (84) MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 922 047 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) G08G 5/00 (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 922 507 (84) NO 20.12.2017	(51) A61G 7/065 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 921 815 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 31.03.2017	(51) G01B 1/00 (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) 2 922 075 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 3/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 922 511 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 5/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 921 821 (84) NO 23.11.2017	(51) G01C 19/72 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 922 076 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H01H 9/04 (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 922 713 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 23/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 921 824 (84) NO 20.12.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 922 170 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 922 719 (84) NO 12.10.2017	(51) B60K 6/48 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 921 829 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 1/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 922 172 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 922 722 (84) NO 06.12.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 921 853 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G01N 27/90 (84) MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 922 252 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/723 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 922 749 (84) LT 26.07.2017	(51) B63G 8/00
(11) 2 921 854 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 922 277 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 922 765 (84) LT 16.08.2017	(51) B65D 50/04
(11) 2 921 886 (84) NO 06.12.2017	(51) G01W 1/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 922 378 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 922 793 (84) NO 02.11.2017	(51) C03B 33/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 921 914 (84) NO 27.12.2017	(51) G03H 1/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 922 385 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 34/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 922 835 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 319/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 921 927 (84) NO 30.11.2017	(51) G05G 1/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 922 405 (84) NO 09.11.2017	(51) A22B 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 922 849 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 413/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 921 955 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 922 409 (84) NO 06.12.2017	(51) A23G 9/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 922 851 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 921 979 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 19/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 922 438 (84) NO 09.11.2017	(51) A45D 44/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 922 868 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/475 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 921 990 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016	(51) G06K 9/00 (84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016	(11) 2 922 446 (84) NO 05.10.2017	(51) A47C 27/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 922 869 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 922 488 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(11) 2 922 881 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 10/02 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 922 890 (84) LT 30.08.2017	(51) C08G 59/17
				(11) 2 922 900 (84) NO 09.11.2017	(51) C08J 9/00 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 922 933 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) C09K 19/44 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 02.05.2017
				(11) 2 922 940 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 3/22 (84) LT 26.07.2017

(11) 2 922 951 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 9/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 923 365 (84) NO 20.12.2017	(51) H01F 27/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 923 817 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 59/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 923 016 (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 02.05.2017	(51) E04H 9/02 (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 923 366 (84) NO 20.12.2017	(51) H01G 4/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 923 828 (84) NO 13.12.2017	(51) B30B 9/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 923 019 (84) NO 02.11.2017	(51) E05D 7/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 923 395 (84) LT 30.08.2017	(51) H01M 2/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 923 837 (84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B41F 33/16 (84) MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 923 025 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 4/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 923 555 (84) NO 06.12.2017	(51) A01D 41/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 923 840 (84) NO 02.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 923 027 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 21/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 923 558 (84) NO 16.11.2017	(51) A01D 89/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 923 850 (84) NO 26.10.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 923 036 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 LU 28.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) E21B 44/00 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 DE 01.08.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 923 564 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A01K 1/00 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 923 861 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 23/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 923 039 (84) NO 20.12.2017	(51) E21B 47/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 923 581 (84) NO 05.10.2017	(51) A23G 9/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 923 870 (84) NO 05.10.2017	(51) B60J 5/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 923 053 (84) NO 30.11.2017	(51) F02B 25/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 923 590 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) A41D 13/12 (84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(11) 2 923 871 (84) NO 02.11.2017	(51) B60J 10/80 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 923 070 (84) NO 05.10.2017	(51) F02M 63/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 923 581 (84) NO 05.10.2017	(51) A23G 9/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 923 883 (84) NO 16.11.2017	(51) B60M 1/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 923 091 (84) NO 23.11.2017	(51) F16B 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 923 633 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 923 895 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 22/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 923 119 (84) NO 19.10.2017	(51) F16H 57/025 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 923 659 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 923 898 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 22/40 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 923 169 (84) LT 27.09.2017	(51) F41A 25/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 923 673 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 923 914 (84) DK 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) B61L 5/02 (84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 923 184 (84) LT 12.07.2017	(51) G01N 27/72 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 923 726 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 13.03.2017	(51) A61N 1/04 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 LU 20.02.2017	(11) 2 923 923 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 923 192 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 3/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 923 659 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 923 924 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 923 193 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 3/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 923 673 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 923 940 (84) NO 20.12.2017	(51) B62M 9/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 923 277 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 923 673 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 923 951 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 47/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 923 287 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 17/50 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 923 673 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 923 953 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016	(51) B65B 19/30 (84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 923 333 (84) NO 19.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 923 673 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) LT 26.07.2017		

RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 924 163	(51) D06F 58/10	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 924 171	(51) E02D 7/12	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
FR 31.03.2017		(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	SM 26.10.2016	LU 27.02.2017
(11) 2 923 958	(51) B65B 57/04	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 924 299	(51) F04D 29/46
(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 924 302	(51) F16B 13/12
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	FR 31.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 924 173	(51) E02D 29/14	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
FR 31.03.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 923 977	(51) B65H 3/32	(11) 2 924 187	(51) E04C 2/284	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 924 197	(51) E05B 3/06	(11) 2 924 323	(51) F16J 15/10
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) LT 27.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 924 229	(51) E06B 9/58	(11) 2 924 337	(51) F21S 8/02
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 924 235	(51) E21C 25/52	(11) 2 924 348	(51) F21V 7/00
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 924 236	(51) E21D 20/00	(11) 2 924 356	(51) F22G 5/12
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 924 359	(51) F24F 1/32
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 28.03.2017	DK 13.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 20.07.2016	FR 31.03.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 924 386	(51) F41G 1/38
(11) 2 923 978	(51) B65H 3/32	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 924 395	(51) G01D 4/00
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 13.07.2016	FR 31.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 924 252	(51) F01M 11/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 924 274	(51) F02M 51/06	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
FR 31.03.2017		BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 923 980	(51) B65H 19/30	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 28.12.2016	FR 31.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 924 413	(51) G01M 15/05
(11) 2 923 996	(51) B67B 3/10	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 924 423	(51) G01N 27/406
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 21.09.2016	FR 31.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 924 283	(51) F03D 1/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 924 287	(51) F04B 27/10	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
FR 31.03.2017		BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SM 16.11.2016	FR 31.03.2017
(11) 2 924 098	(51) C10J 3/26	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 924 431	(51) G01N 33/38
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 924 122	(51) C12P 7/18	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 924 432	(51) G01N 33/50
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 924 134	(51) C22C 14/00	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(11) 2 924 152	(51) D01H 5/14	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				

(11) 2 924 458 (84) NO 19.10.2017	(51) G01S 13/93 (84) LT 19.07.2017	SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 924 462 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 17/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 924 736 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/12 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 924 470 (84) NO 13.12.2017	(51) G01T 1/185 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 924 749 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 43/08 (84) LT 27.09.2017		
(11) 2 924 493 (84) NO 30.11.2017	(51) B24B 9/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 924 773 (84) NO 02.11.2017	(51) C23C 14/06 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 924 501 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) G03B 17/02 (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 924 783 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 4/133 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 924 951 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 924 506 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 31.03.2017	(51) G03F 7/20 (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 924 795 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 10/04 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 924 798 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 14/00 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 924 805 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 21/20 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 924 809 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) H01R 12/52 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 925 029 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H04W 4/16 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
		(11) 2 924 832 (84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) H02G 3/18 (84) MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 925 033 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 924 514 (84) NO 13.12.2017	(51) G04B 1/14 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 925 055 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 924 649 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 3/40 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 925 081 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 924 683 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) G10C 3/22 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016			(11) 2 925 103 (84) NO 20.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 924 872 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 25/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 925 149 (84) NO 12.10.2017	(51) A21C 11/08 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 924 879 (84) NO 30.11.2017	(51) H03H 17/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 925 150 (84) LT 30.08.2017	(51) A22C 18/00
		(11) 2 924 919 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 925 216 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) A61B 5/02 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017
		(11) 2 924 946 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 925 234 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 10/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 924 690 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 1/03 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 925 250 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 34/37 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 924 701 (84) BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016	(51) H01H 3/60 (84) MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016				

(11) 2 925 293 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 925 995 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 02.08.2017	FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 925 387 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 5/172 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 926 066 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F25D 17/04 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 02.12.2016 LI 31.12.2016 LU 02.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017		
(11) 2 925 394 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 925 406 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 5/067 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 925 412 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 925 425 (84) NO 30.11.2017	(51) B01D 53/22 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 925 437 (84) NO 06.12.2017	(51) C01B 39/54 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 925 440 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 37/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 926 074 (84) NO 30.11.2017	(51) F28D 17/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 926 701 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 37/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 925 450 (84) NO 13.12.2017	(51) B01L 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 926 108 (84) NO 19.10.2017	(51) G01M 3/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 926 719 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 1/267 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 925 469 (84) NO 05.10.2017	(51) B22D 27/13 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 926 125 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 27/62 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 926 742 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 925 541 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 926 144 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 35/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 926 773 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 925 567 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 13/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 926 192 (84) NO 16.11.2017	(51) G02C 7/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 926 794 (84) NO 06.12.2017	(51) A61J 1/20 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 925 597 (84) NO 20.12.2017	(51) B63C 9/05 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 926 244 (84) NO 26.10.2017	(51) G06T 17/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 926 797 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 8/24
(11) 2 925 601 (84) NO 02.11.2017	(51) B64C 1/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 926 335 (84) NO 05.10.2017	(51) G10L 15/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 926 802 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/41 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 925 603 (84) NO 13.12.2017	(51) B64C 13/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 926 354 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 9/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 926 820 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 35/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 925 623 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 41/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 926 370 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 21/673 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 926 830 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 925 626 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 55/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 926 401 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 926 865 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 925 658 (84) NO 23.11.2017	(51) E02D 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 926 428 (84) NO 16.11.2017	(51) H02H 7/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 926 876 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) A63C 9/08 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017
(11) 2 925 684 (84) NO 06.12.2017	(51) C03B 17/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 926 432 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 926 879 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 33/17 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 925 762 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 926 469 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 926 893 (84) NO 16.11.2017	(51) B01F 11/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 925 807 (84) NO 16.11.2017	(51) C08J 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 926 531 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 926 909 (84) NO 16.11.2017	(51) B03C 3/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 925 829 (84) LT 30.08.2017	(51) C09K 8/42	(11) 2 926 569 (84) NO 23.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 926 912 (84) NO 06.12.2017	(51) B05B 1/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 926 581 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 926 915 (84) NO 30.11.2017	(51) B07B 1/15 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 925 869 (84) NO 20.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 926 600 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 926 918 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) B21B 38/06 (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 925 873 (84) NO 12.10.2017	(51) C12P 7/52 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 926 615 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 74/06 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 925 906 (84) LT 27.09.2017	(51) C23C 30/00	(11) 2 926 682 (84) NO 30.11.2017	(51) A45D 2/40 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 925 932 (84) NO 27.12.2017	(51) E01D 19/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 926 690 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016	(51) A47C 1/032 (84) MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016		
(11) 2 925 948 (84) NO 02.11.2017	(51) E06C 9/08 (84) LT 02.08.2017				

SK 01.02.2017 FR 02.05.2017	MC 01.02.2017	LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016	PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 926 947 (84) NO 30.11.2017	(51) B23Q 17/09 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 927 179 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 LU 12.02.2017	(51) B66C 23/78 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 927 377 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) E02D 37/00 (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 926 960 (84) NO 09.11.2017	(51) B26D 1/15 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 927 230 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 417/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 927 397 (84) NO 02.11.2017	(51) E05B 59/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 926 962 (84) NO 06.12.2017	(51) B26D 1/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 927 231 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 927 399 (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) E05B 63/14 (84) BG 25.04.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 926 965 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 33/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 927 247 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 14/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 927 412 (84) NO 26.10.2017	(51) E06B 9/171 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 926 989 (84) NO 23.11.2017	(51) B32B 7/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 927 250 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 222/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 927 473 (84) NO 20.12.2017	(51) F02M 61/08 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 927 019 (84) NO 30.11.2017	(51) B60B 19/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 927 256 (84) NO 23.11.2017	(51) C08G 18/66 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 927 474 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) F02M 61/10 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017
(11) 2 927 023 (84) NO 20.12.2017	(51) B60B 35/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 927 272 (84) NO 16.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 927 484 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 FR 31.03.2017	(51) F03D 7/02 (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 927 036 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 6/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 927 294 (84) NO 02.11.2017	(51) C09G 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 927 508 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 4/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 927 049 (84) NO 30.11.2017	(51) B60P 3/40 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 927 331 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) C21C 5/44 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 927 519 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) F16C 3/08 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016
(11) 2 927 077 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 30/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 927 365 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) D06F 58/28 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017		
(11) 2 927 082 (84) NO 02.11.2017	(51) B60W 30/09 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 927 088 (84) NO 13.12.2017	(51) B61L 3/12 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 927 105 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 63/02 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 927 119 (84) NO 12.10.2017	(51) B64C 25/42 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 927 121 (84) NO 09.11.2017	(51) B64C 27/39 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 927 130 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 31.03.2017	(51) B64D 37/32 (84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016				
(11) 2 927 135 (84) NO 19.10.2017	(51) B65B 31/02 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 927 141 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 927 147 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 19/38 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 927 170 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016	(51) B65G 57/00 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016				

FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 927 752	(51) G03G 15/20	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 07.12.2016	FR 31.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 928 017	(51) H01Q 1/52
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SM 21.12.2016	FR 31.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SM 05.10.2016	LU 23.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		FR 28.02.2017		SK 04.01.2017	FR 31.03.2017
(11) 2 927 525	(51) F16D 13/52	(11) 2 927 812	(51) G06F 13/40	(11) 2 928 070	(51) H02P 21/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 02.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 927 547	(51) F16K 3/02	(11) 2 927 815	(51) G06F 13/42	(11) 2 928 078	(51) H03K 17/0412
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 05.07.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 927 552	(51) F16L 11/04	(11) 2 927 839	(51) G06K 7/10	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			FR 22.05.2017	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016				
FR 02.05.2017					
(11) 2 927 559	(51) F21K 99/00	(11) 2 927 923	(51) H01H 9/00	(11) 2 928 082	(51) H03K 19/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) MC 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) 2 927 582	(51) F22G 5/00	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 927 606	(51) F24C 15/20	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			MC 12.10.2016	FR 02.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017				
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017				
FR 02.05.2017					
(11) 2 927 629	(51) F27D 3/14	(11) 2 927 934	(51) H01L 29/26	(11) 2 928 085	(51) H04W 52/36
(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016				
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016				
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	IE 08.12.2016				
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016				
LU 08.12.2016	LV 07.12.2016				
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016				
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017				
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
FR 07.02.2017					
(11) 2 927 649	(51) G01F 1/68	(11) 2 927 970	(51) H01L 33/60	(11) 2 928 101	(51) H04L 1/00
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 927 662	(51) F03D 80/70	(11) 2 927 974	(51) H01L 39/24	(11) 2 928 142	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 927 691	(51) G01N 33/569	(11) 2 927 992	(51) H01M 2/10	(11) 2 928 171	(51) H04N 1/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 927 692	(51) G01N 33/68	(11) 2 927 997	(51) H01M 4/134	(11) 2 928 176	(51) H04N 1/60
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 927 999	(51) H01M 8/0282	(11) 2 928 206	(51) H04R 3/00
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) 2 928 005	(51) H01M 10/0567	(11) 2 928 259	(51) H04W 76/02
		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016		
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
				(11) 2 928 414	(51) A61F 2/16
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017

(11) 2 928 430 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 13/475 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 928 831 (84) LT 12.07.2017	(51) C02F 1/00	(11) 2 929 759 (84) NO 16.11.2017	(51) H05H 1/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 928 432 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 928 901 (84) NO 06.12.2017	(51) C07F 9/32 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 929 774 (84) NO 12.10.2017	(51) A01D 78/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 928 434 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 15/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 928 964 (84) NO 13.12.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 929 797 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A45C 5/14 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 928 439 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/27 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 928 969 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 4/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 928 442 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/31 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 928 976 (84) NO 30.11.2017	(51) C09J 131/02 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 928 451 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 929 023 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 928 453 (84) LT 02.08.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 929 091 (84) LT 27.09.2017	(51) E02B 3/26		
(11) 2 928 506 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 2/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 929 103 (84) NO 02.11.2017	(51) E04B 9/36 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 929 804 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 02.05.2017	(51) A47B 88/00 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
(11) 2 928 556 (84) NO 02.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 929 112 (84) NO 26.10.2017	(51) E05B 77/00 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 928 558 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/378 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 929 116 (84) NO 16.11.2017	(51) E05F 15/603 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 928 570 (84) LT 19.07.2017	(51) A63C 5/12	(11) 2 929 147 (84) NO 16.11.2017	(51) F01C 9/00 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 928 583 (84) LT 26.07.2017	(51) B01D 53/14	(11) 2 929 156 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 928 616 (84) NO 26.10.2017	(51) B05D 3/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 929 275 (84) NO 13.12.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 929 805 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) A47B 88/00 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 928 667 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 63/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 929 291 (84) NO 23.11.2017	(51) G01C 15/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 928 677 (84) NO 19.10.2017	(51) B29D 30/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 929 347 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 928 713 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 929 355 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 928 719 (84) NO 26.10.2017	(51) B60K 37/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 929 431 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 928 741 (84) LT 26.07.2017	(51) B60T 15/42	(11) 2 929 437 (84) NO 20.12.2017	(51) G01D 9/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 929 829 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) A47L 25/00 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 928 750 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 11.02.2017	(51) H05K 5/00 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 929 472 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 929 535 (84) NO 20.12.2017	(51) G11C 11/22 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 929 540 (84) NO 20.12.2017	(51) G21G 1/02 (84) LT 20.09.2017		
		(11) 2 929 541 (84) NO 19.10.2017	(51) G21G 1/02 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 929 580 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 928 759 (84) NO 27.12.2017	(51) B62D 25/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 929 635 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 929 854 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 928 800 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 69/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 929 676 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/413 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 929 917 (84) NO 26.10.2017	(51) A63B 69/16 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 928 807 (84) NO 20.12.2017	(51) B66B 23/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 929 677 (84) NO 19.10.2017	(51) H04M 3/533 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 929 927 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017	(51) B01D 53/86 (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017
(11) 2 928 824 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 39/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 929 740 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 06.09.2017		

LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 930 339	(51) F02D 41/08
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FR 02.05.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			(11) 2 930 361	(51) F04B 39/06
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 930 130	(51) B65G 69/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 930 372	(51) F04D 29/28
FR 02.05.2017		(11) 2 930 139	(51) B67C 3/20	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 929 929	(51) B01F 7/00	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 930 406	(51) F16K 11/065
(84) LT 12.07.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 929 931	(51) B28B 11/24	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 05.01.2017	CH 28.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 929 943	(51) B05B 5/16	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 05.10.2016	LU 11.02.2017
(11) 2 929 953	(51) B21J 5/08	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LI 28.02.2017
(11) 2 929 986	(51) B23Q 5/04	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 929 992	(51) B26D 7/26	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FR 02.05.2017		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 929 993	(51) B27B 27/06	(11) 2 930 148	(51) C01B 39/54	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 05.10.2016	FR 28.02.2017
(11) 2 929 995	(51) B28B 23/00	(11) 2 930 206	(51) C08L 21/02	(11) 2 930 429	(51) F23R 3/16
(84) LT 06.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) 2 930 006	(51) B29C 59/02	(11) 2 930 227	(51) C10L 5/36	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
(11) 2 930 010	(51) B29C 70/88	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FR 02.05.2017		LU 20.02.2017	FR 28.02.2017
MC 09.11.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 930 257	(51) C23C 22/02	(11) 2 930 431	(51) F24C 7/08
(11) 2 930 069	(51) B60R 21/235	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 930 260	(51) D04H 1/46	(11) 2 930 435	(51) F24C 7/08
(11) 2 930 116	(51) B65B 13/18	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(11) 2 930 263	(51) D06F 39/14	(11) 2 930 462	(51) G01B 21/04
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 930 272	(51) E01F 9/688	(11) 2 930 524	(51) G01R 31/3185
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 930 290	(51) E05B 27/00	(11) 2 930 554	(51) G02F 1/1335
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) 2 930 564	(51) G03F 7/16
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FR 31.03.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 930 124	(51) B65D 81/07	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 930 129	(51) B65G 47/68	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SK 15.02.2017	FR 18.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 2 930 325	(51) F01N 3/20	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 930 326	(51) F01N 13/10	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FR 02.05.2017	
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 930 331	(51) F02C 7/06	(11) 2 930 623	(51) G06F 11/20
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 930 338	(51) F02D 41/08	(11) 2 930 705	(51) G08C 17/02
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			(11) 2 930 779	(51) H01M 10/0587
				(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017

(11) 2 930 809 (84) LT 02.08.2017	(51) H02G 3/12	(11) 2 930 969 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 931 339 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 930 821 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) H02J 7/34 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 930 990 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 931 368 (84) NO 05.10.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 931 017 (84) NO 06.12.2017	(51) A01B 79/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 931 376 (84) NO 26.10.2017	(51) A61Q 5/00 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 931 018 (84) NO 13.12.2017	(51) A01C 7/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 931 377 (84) NO 05.10.2017	(51) A61Q 5/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 931 043 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 43/40 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 931 387 (84) NO 06.12.2017	(51) A63B 41/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 931 044 (84) NO 05.10.2017	(51) A01N 43/40 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 931 395 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 3/32 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 930 824 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 931 047 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 43/40 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 931 402 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 46/52 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 930 834 (84) NO 13.12.2017	(51) H02M 3/155 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 931 059 (84) NO 16.11.2017	(51) A23K 10/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 931 413 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 8/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 930 840 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 LU 24.02.2017	(51) H02M 1/00 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 FR 10.04.2017	(11) 2 931 060 (84) NO 06.12.2017	(51) A23K 10/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 931 443 (84) NO 09.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 931 077 (84) NO 09.11.2017	(51) A43D 25/07 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 931 455 (84) NO 06.12.2017	(51) B21D 43/24 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 931 084 (84) NO 16.11.2017	(51) A47C 27/05 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 931 473 (84) NO 06.12.2017	(51) B24B 13/005 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 931 091 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 931 519 (84) NO 13.12.2017	(51) C22C 9/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 930 857 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 931 107 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 931 528 (84) NO 23.11.2017	(51) B60B 33/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 930 864 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 10/61 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 931 115 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 931 564 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 21/239 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 930 896 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04L 12/933 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 931 129 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 6/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 931 572 (84) NO 23.11.2017	(51) B60T 8/26 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 931 145 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 931 576 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 8/48 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 931 187 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/95 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 931 612 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 931 190 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 931 624 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 81/32 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 931 209 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 931 633 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 29/00 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 931 220 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 931 648 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(51) B66C 13/02 (84) BE 30.11.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 13.12.2016 LI 31.12.2016 LU 13.12.2016 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 930 897 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04L 27/233 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 931 221 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 931 227 (84) NO 16.11.2017	(51) A61Q 5/10 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 931 271 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/375 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 931 284 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 31/549 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 931 303 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 38/40 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 930 908 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 931 321 (84) NO 12.10.2017	(51) A61L 9/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 931 698 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 405/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 930 909 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 931 334 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 931 711 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 241/20 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 931 740 (84) NO 23.11.2017	(51) C07J 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 932 509 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H01B 7/08 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 LU 20.02.2017 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017	IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) 2 931 768 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 226/02 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 931 779 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 18/77 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 931 807 (84) LT 19.07.2017	(51) C08L 23/08			(11) 2 932 835 (84) NO 30.11.2017	(51) A01K 23/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 931 838 (84) NO 16.11.2017	(51) C09K 19/56 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 932 838 (84) NO 30.11.2017	(51) A01K 23/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 931 856 (84) NO 23.11.2017	(51) C11D 1/62 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 932 845 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 31/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 931 857 (84) NO 16.11.2017	(51) C11D 1/62 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 932 521 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 71/40 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 932 846 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 31/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 931 868 (84) NO 23.11.2017	(51) C11D 17/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 932 522 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 73/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 932 847 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 31/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 931 918 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 932 534 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 31/036 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 932 856 (84) NO 23.11.2017	(51) B01J 2/16 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 931 957 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 932 560 (84) NO 23.11.2017	(51) H01Q 1/27 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 932 885 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 1/015 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 931 963 (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 09.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 07.02.2017	(51) D06F 58/22 (84) BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.12.2016 LU 09.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 932 592 (84) NO 13.12.2017	(51) H02N 2/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 932 887 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 1/07 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 932 595 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) H03H 7/38 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 932 898 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 931 973 (84) LT 02.08.2017	(51) E01B 27/08	(11) 2 932 600 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 932 901 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A61B 6/03 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 932 067 (84) NO 23.11.2017	(51) F02B 75/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 932 637 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 932 905 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 6/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 932 085 (84) NO 09.11.2017	(51) F02M 55/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 932 679 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 932 920 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/115 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 932 123 (84) NO 27.12.2017	(51) F16D 1/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 932 687 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 932 927 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 932 144 (84) NO 27.12.2017	(51) F16L 11/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 932 694 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 932 929 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 FR 02.05.2017	(51) A61B 17/86 (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017
(11) 2 932 177 (84) NO 06.12.2017	(51) F25J 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 932 708 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/262 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 932 221 (84) LT 30.08.2017	(51) G01L 9/06	(11) 2 932 781 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 76/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 932 240 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/35 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 932 810 (84) NO 06.12.2017	(51) H05K 5/06 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 932 294 (84) NO 20.12.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 932 819 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 34/66 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 932 349 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 1/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 932 829 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017	(51) A01K 5/00 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017	(11) 2 932 957 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/36 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 932 397 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 932 959 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/44 (84) LT 13.09.2017

(11) 2 932 985 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 37/46 (84) LT 02.08.2017	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 933 390 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) E03D 5/10 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 933 020 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 35/04 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 933 025 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) B05B 7/24 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 2 933 215 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B65H 45/16 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 933 399 (84) BE 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 02.05.2017	(51) E04H 12/34 (84) BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 933 029 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) B09B 1/00 (84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017	(11) 2 933 250 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 309/10 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 933 037 (84) NO 09.11.2017	(51) B21H 1/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 933 257 (84) NO 26.10.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 933 404 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 47/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 933 057 (84) NO 30.11.2017	(51) B23Q 17/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 933 268 (84) NO 12.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 933 408 (84) NO 19.10.2017	(51) E05D 15/56 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 933 063 (84) NO 20.12.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 933 270 (84) NO 06.12.2017	(51) C08B 37/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 933 409 (84) NO 12.10.2017	(51) E05F 3/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 933 098 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 25/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 933 284 (84) NO 23.11.2017	(51) C08G 77/38 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 933 418 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) E06B 1/52 (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 933 107 (84) NO 09.11.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 933 318 (84) NO 13.12.2017	(51) C10L 5/46 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 933 129 (84) NO 20.12.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 933 340 (84) LT 06.09.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 933 146 (84) NO 02.11.2017	(51) B60Q 3/217 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 933 358 (84) BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) C30B 13/08 (84) CZ 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 933 422 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) E06B 3/82 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 933 153 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B60R 22/34 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 933 380 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(51) E02D 3/12 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(11) 2 933 423 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 02.05.2017	(51) E06B 3/82 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 933 180 (84) NO 06.12.2017	(51) B62K 19/38 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 933 196 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 19/24 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 933 211 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) B65H 19/12 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(11) 2 933 384 (84) NO 05.10.2017	(51) E02F 3/34 (84) LT 05.07.2017		

(11) 2 933 486	(51) F04B 1/32	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) 2 934 443	(51) A61K 8/27
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 933 502	(51) F15B 11/042	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 934 447	(51) A61K 8/27
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 933 506	(51) F16B 7/04	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 934 452	(51) A61K 8/27
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 934 453	(51) A61K 8/29
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 934 455	(51) A61K 8/31
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 07.12.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 934 471	(51) A61K 8/49
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 933 986	(51) H04L 29/12	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 934 472	(51) A61K 8/49
SM 30.11.2016	FR 31.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 933 521	(51) F16D 51/00	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 934 495	(51) A61K 9/51
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 933 609	(51) G01D 5/347	IT 22.02.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 934 535	(51) C07D 487/04
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 22.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 934 536	(51) C07D 413/12
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 22.06.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 22.02.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 934 591	(51) A61K 47/14
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FR 02.05.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 934 662	(51) A61N 1/02
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 934 009	(51) H04N 19/176	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 934 677	(51) A61Q 5/02
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 934 046	(51) H04W 48/16	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 934 686	(51) A61Q 5/10
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 934 051	(51) H04W 64/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 934 689	(51) A61Q 11/00
(11) 2 933 653	(51) G01S 13/74	(11) 2 934 055	(51) H04W 72/04	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 2 934 692	(51) A61Q 11/00
(11) 2 933 790	(51) G06T 7/73	(11) 2 934 063	(51) H04W 88/16	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 934 696	(51) A61Q 15/00
(11) 2 933 799	(51) G10L 19/035	(11) 2 934 085	(51) A01D 57/02	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 934 714	(51) B01D 21/28
(11) 2 933 811	(51) H01H 3/08	(11) 2 934 144	(51) C07D 401/04	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 934 754	(51) B01L 9/00
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 934 173	(51) A23K 40/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 934 766	(51) G10K 11/16
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 934 220	(51) A44C 9/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 934 768	(51) B41F 31/00
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 934 252	(51) A47J 44/02	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 934 784	(51) B21D 39/04
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 934 322	(51) A61B 8/00	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 934 386	(51) A61F 2/24	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FR 09.05.2017		(11) 2 934 388	(51) A61F 2/24	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 933 825	(51) H01L 29/786	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IE 20.12.2016	IT 30.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 934 389	(51) A61F 2/24	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 933 861	(51) H01M 2/10	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 20.12.2016	LV 30.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 934 398	(51) A61F 2/966	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 933 920	(51) H03K 3/3565	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 934 407	(51) A61F 13/505	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) 2 933 928	(51) H04L 27/26	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 934 413	(51) A61F 13/532	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 933 944	(51) H04L 9/10	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 30.11.2016	FR 30.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 934 417	(51) A61B 46/00		
(11) 2 933 954	(51) H04L 12/26	(84) AT 07.12.2016	(84) LT 20.09.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 07.03.2017			
(11) 2 933 975	(51) H04L 29/06				
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016				
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016				

(11) 2 934 830 (84) LT 02.08.2017	(51) B26D 1/16	(11) 2 935 367 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 10/02 (84) LT 27.09.2017	LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017
(11) 2 934 854 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 55/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 935 448 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 9/00 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 934 930 (84) NO 23.11.2017	(51) B60K 6/448 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 935 456 (84) LT 13.09.2017	(51) C08L 23/08	(11) 2 936 056 (84) NO 09.11.2017	(51) G01C 19/5726 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 934 937 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 26/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 935 464 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 936 328 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 934 987 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 6/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 935 467 (84) NO 19.10.2017	(51) C09C 1/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 936 329 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 935 026 (84) NO 13.12.2017	(51) B65C 11/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 935 475 (84) LT 19.07.2017	(51) C09D 5/18	(11) 2 936 397 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 935 027 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 935 481 (84) NO 09.11.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 936 466 (84) NO 20.12.2017	(51) G08B 21/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 935 047 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 88/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 935 591 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/81 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 936 477 (84) NO 30.11.2017	(51) G09F 13/18 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 935 057 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 53/56 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 935 619 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 936 499 (84) NO 30.11.2017	(51) G21C 11/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 935 060 (84) BE 31.12.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LU 13.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B65H 5/06 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 13.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(11) 2 935 633 (84) NO 27.12.2017	(51) C21C 5/35 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 936 520 (84) NO 12.10.2017	(51) H01F 38/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 935 082 (84) NO 02.11.2017	(51) B66F 9/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 935 656 (84) NO 09.11.2017	(51) C25C 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 936 568 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/068 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 935 083 (84) LT 19.07.2017	(51) B66D 1/38	(11) 2 935 712 (84) NO 19.10.2017	(51) E04B 1/21 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 936 570 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 31/0224 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 935 105 (84) NO 26.10.2017	(51) C01C 1/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 935 719 (84) NO 09.11.2017	(51) E04C 5/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 936 585 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/12 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 935 106 (84) NO 12.10.2017	(51) C01C 1/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 935 725 (84) NO 27.12.2017	(51) E04G 21/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 936 587 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 935 125 (84) NO 02.11.2017	(51) C02F 1/461 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 935 757 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 17/04	(11) 2 936 619 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/11 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 935 135 (84) NO 30.11.2017	(51) C03B 33/033 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 935 764 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 33/136	(11) 2 936 694 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 3/32 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 935 143 (84) NO 27.12.2017	(51) C04B 28/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 935 772 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 936 712 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 935 197 (84) NO 12.10.2017	(51) C07C 68/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 935 795 (84) NO 06.12.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 936 735 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 935 202 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 209/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 935 920 (84) NO 20.12.2017	(51) F16C 19/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 936 760 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 935 227 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 249/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 935 922 (84) NO 13.12.2017	(51) F16C 33/78 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 936 817 (84) LT 23.08.2017	(51) H04N 19/597
(11) 2 935 228 (84) LT 02.08.2017	(51) C07D 249/12	(11) 2 935 947 (84) NO 09.11.2017	(51) F16H 61/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 936 907 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 935 255 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 413/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 935 972 (84) NO 06.12.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 936 913 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 935 277 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 487/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 935 974 (84) NO 06.12.2017	(51) F16M 13/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 936 957 (84) NO 30.11.2017	(51) A01B 41/06 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 935 999 (84) NO 27.12.2017	(51) F24C 15/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 936 962 (84) NO 30.11.2017	(51) A01D 41/12 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 936 013 (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 12.12.2016 LT 30.11.2016	(51) F25D 23/02 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 31.12.2016 LU 12.12.2016	(11) 2 936 964 (84) NO 12.10.2017	(51) A01F 7/06 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 936 966 (84) NO 16.11.2017	(51) A01F 12/32 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 936 975 (84) NO 20.12.2017	(51) A01G 31/00 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 937 008 (84) LT 26.07.2017	(51) A43B 13/18	ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) 2 937 107 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 937 123 (84) AT 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) A63H 27/133 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 937 342 (84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C07D 333/76 (84) MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 937 520 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 17/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 937 151 (84) NO 16.11.2017	(51) B21B 37/16 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 937 177 (84) NO 27.12.2017	(51) B24C 1/04 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 937 189 (84) NO 09.11.2017	(51) B25J 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 937 403 (84) NO 05.10.2017	(51) C10G 1/08 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 937 190 (84) NO 20.12.2017	(51) B26D 7/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 937 416 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 937 539 (84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 31.03.2017	(51) F01N 13/10 (84) MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 937 191 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 02.05.2017	(51) B26D 7/18 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 MC 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 937 419 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 15/32 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 937 444 (84) NO 16.11.2017	(51) C23C 14/34 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 937 449 (84) NO 12.10.2017	(51) C25B 11/08 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 937 451 (84) AT 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 MC 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) D03D 49/12 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017		
(11) 2 937 232 (84) NO 19.10.2017	(51) B60C 23/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 937 467 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) E02F 3/00 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 937 562 (84) NO 02.11.2017	(51) F03D 80/60 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 937 240 (84) NO 05.10.2017	(51) B66F 9/22 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 937 563 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) F03D 80/20 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 937 250 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 19/48 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 937 251 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 22/48 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 937 261 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) B60B 33/00 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.02.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) 2 937 496 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 65/00 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 937 498 (84) NO 26.10.2017	(51) E05B 83/36 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 937 515 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) F01D 9/02 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016	(11) 2 937 572 (84) NO 23.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 23.08.2017

(11) 2 937 615 (84) NO 27.12.2017	(51) F16L 37/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 937 943 (84) NO 26.10.2017	(51) H01R 13/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 938 298 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 2/66 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 937 618 (84) NO 06.12.2017	(51) F16M 11/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 937 949 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 13/641 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 938 321 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/36 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 937 624 (84) NO 30.11.2017	(51) F21V 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 937 974 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 15/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 938 408 (84) NO 19.10.2017	(51) A41D 13/11 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 937 630 (84) BE 28.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(51) F22B 35/10 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 16.02.2017	(11) 2 937 999 (84) NO 13.12.2017	(51) H03K 19/003 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 938 409 (84) NO 13.12.2017	(51) A62C 35/68 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 937 662 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) F41H 11/14 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 938 000 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 938 416 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 17/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 937 726 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 27/64 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 938 014 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 10/035 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 938 441 (84) NO 02.11.2017	(51) B06B 1/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 937 787 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 938 040 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 938 494 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 38/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 937 790 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 938 049 (84) NO 06.12.2017	(51) H04M 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 938 531 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 7/14 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 937 887 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H01J 1/304 (84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 938 063 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) H04N 5/232 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 938 547 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 121 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 938 555 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 47/28 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 126 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 938 578 (84) NO 20.12.2017	(51) C02F 5/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 130 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) H04W 48/02 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 938 606 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 307/91 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 148 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 938 617 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 477/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 169 (84) NO 23.11.2017	(51) H05H 7/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 938 630 (84) NO 02.11.2017	(51) C07K 14/64 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 179 (84) NO 26.10.2017	(51) A01B 29/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 938 672 (84) NO 13.12.2017	(51) C08L 53/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 187 (84) LT 27.09.2017	(51) A01N 1/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 938 681 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 223 (84) NO 20.12.2017	(51) A45D 40/26 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 938 684 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 123/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 239 (84) NO 20.12.2017	(51) A47K 10/48 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 938 725 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 15/13 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 938 726 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/13 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 938 756 (84) NO 06.12.2017	(51) C02F 1/66 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 938 764 (84) NO 13.12.2017	(51) D01D 5/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 938 800 (84) NO 19.10.2017	(51) B26D 1/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 938 838 (84) NO 05.10.2017	(51) F01D 11/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 938 277 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 938 857 (84) NO 27.12.2017	(51) F02C 7/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 937 889 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) H01J 37/317 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02				

(11) 2 938 931 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 939 717 (84) LT 26.07.2017	(51) A63B 21/06	(11) 2 939 952 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 88/52 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 938 941 (84) NO 02.11.2017	(51) F25C 5/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 939 726 (84) NO 05.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 939 960 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 53/28 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 938 980 (84) NO 26.10.2017	(51) G01J 5/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 939 746 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 02.05.2017	(51) B04B 5/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(11) 2 939 978 (84) NO 16.11.2017	(51) C01B 25/455 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 938 986 (84) NO 02.11.2017	(51) G01L 19/06 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 940 004 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 249/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 939 008 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 23/225 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 940 018 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 02.05.2017	(51) C07D 471/04 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 MC 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 939 026 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 05.07.2017				
(11) 2 939 100 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 939 287 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 939 747 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B04B 5/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016		
(11) 2 939 289 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 939 318 (84) LT 23.08.2017	(51) H02B 1/52			(11) 2 940 026 (84) NO 06.12.2017	(51) C07H 7/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 939 374 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 940 031 (84) NO 27.12.2017	(51) C07H 19/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 939 414 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 940 051 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 283/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 939 471 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 48/10 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 940 055 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 61/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 939 492 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 939 748 (84) NO 20.12.2017	(51) B05B 1/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 940 059 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 73/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 939 521 (84) NO 26.10.2017	(51) A01D 90/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 939 803 (84) NO 19.10.2017	(51) B26B 19/42 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 940 071 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 7/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 939 526 (84) NO 20.12.2017	(51) A01G 1/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 939 804 (84) NO 26.10.2017	(51) B26B 19/42 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 940 074 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 59/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 939 563 (84) NO 02.11.2017	(51) A46B 3/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 939 842 (84) NO 06.12.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 940 078 (84) NO 12.10.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 939 564 (84) NO 02.11.2017	(51) A46B 3/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 939 848 (84) NO 09.11.2017	(51) B60B 19/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 940 079 (84) NO 23.11.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 939 585 (84) NO 20.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 939 852 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 9/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 940 088 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 133/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 939 607 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 939 863 (84) NO 09.11.2017	(51) B60L 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 940 099 (84) NO 16.11.2017	(51) C09K 11/61 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 939 614 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61B 17/12 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 939 906 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 5/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 940 137 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 939 929 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) B64D 41/00 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(11) 2 940 163 (84) NO 13.12.2017	(51) C22B 59/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 939 689 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 38/53 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 940 171 (84) NO 26.10.2017	(51) C21D 6/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 939 713 (84) NO 26.10.2017	(51) A62C 2/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 939 942 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 5/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 940 192 (84) NO 12.10.2017	(51) C23C 30/00 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 940 194 (84) LT 19.07.2017	(51) C25D 11/18
				(11) 2 940 196 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017	(51) C30B 29/36 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017

GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 25.01.2017	FR 02.05.2017
MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 940 690	(51) G11C 16/10
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 940 709	(51) H01H 85/02
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 940 714	(51) H01L 21/027
FR 15.05.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	(11) 2 940 726	(51) H01L 23/29
(11) 2 940 210	(51) D21H 27/00	(11) 2 940 381	(51) F22B 37/02	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) 2 940 738	(51) H01L 31/068
(11) 2 940 235	(51) E05B 85/02	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 940 756	(51) H01M 2/10
(11) 2 940 264	(51) F01N 3/08	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 940 764	(51) H01M 8/1007
(11) 2 940 282	(51) F02F 3/00	IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 940 820	(51) H02H 3/087
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 28.12.2016	FR 02.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 940 382	(51) F22B 37/22	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 940 406	(51) F25B 9/06	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 940 416	(51) F28D 15/04	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FR 02.05.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 940 307	(51) F04D 7/04	(11) 2 940 423	(51) G01B 11/14	SM 23.11.2016	LU 24.02.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FR 28.02.2017	
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) 2 940 447	(51) E03B 7/07	(11) 2 940 822	(51) H01H 1/20
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 09.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 940 493	(51) G01W 1/16	(11) 2 940 840	(51) H02K 11/04
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 940 497	(51) G02B 5/30	(11) 2 940 851	(51) H02M 1/42
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) 2 940 502	(51) G02B 6/38	(11) 2 940 869	(51) H03K 19/00
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	(11) 2 940 519	(51) G02F 1/1345	(11) 2 940 935	(51) H04L 12/40
(11) 2 940 310	(51) F04D 17/16	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 940 953	(51) H04L 27/34
(11) 2 940 317	(51) E02F 9/20	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 940 991	(51) H04N 5/33
(11) 2 940 321	(51) F16B 11/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 941 002	(51) H04N 19/30
(11) 2 940 324	(51) F16C 27/04	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 941 034	(51) H04W 16/16
(11) 2 940 329	(51) F16C 33/78	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 941 042	(51) H04W 24/10
(11) 2 940 371	(51) F17C 9/02	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 941 053	(51) H04W 36/14
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 940 619	(51) G06F 21/35	(84) LT 09.08.2017	
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 941 103	(51) H05K 3/34
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 940 657	(51) G06T 7/00	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) 2 941 112	(51) H05K 13/02
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
SM 28.12.2016	LU 26.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
FR 28.02.2017		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
(11) 2 940 380	(51) F21V 31/00				
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017				
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017				

GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 941 425	(51) C07D 401/14	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 941 442	(51) C08B 15/08	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 30.08.2017		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 941 502	(51) D06F 75/10	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 941 505	(51) E01H 1/08	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FR 22.05.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				LU 07.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 941 151	(51) A47G 1/16	(11) 2 941 586	(51) F16M 11/32	(11) 2 941 913	(51) H04L 5/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 941 154	(51) A47J 27/00	(84) BG 28.02.2017	(84) CH 31.12.2016	(11) 2 941 947	(51) A01D 90/02
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) DK 30.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 941 193	(51) A61B 8/00	(84) EE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 941 948	(51) A01F 12/32
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 941 199	(51) A61B 17/115	(84) HR 30.11.2016	(84) IE 18.12.2016	(11) 2 941 967	(51) A23L 11/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LI 31.12.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) LT 27.09.2017	
(11) 2 941 217	(51) A61B 34/30	(84) LU 18.12.2016	(84) LV 30.11.2016	(11) 2 941 977	(51) A44B 17/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) NL 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 941 226	(51) A61F 5/01	(84) NO 28.02.2017	(84) PL 30.11.2016	(11) 2 941 997	(51) A47L 11/30
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) PT 30.03.2017	(84) RO 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) 2 941 227	(51) A61F 5/055	(84) RS 30.11.2016	(84) SE 30.11.2016	(84) CZ 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) SI 30.11.2016	(84) SK 30.11.2016	(84) EE 04.01.2017	(84) ES 04.01.2017
(11) 2 941 315	(51) B01D 53/14	(84) SM 30.11.2016	(84) FR 30.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) 2 941 605	(51) F25B 49/00	(84) HR 04.01.2017	(84) IS 04.05.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) MC 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) MC 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017	(11) 2 941 606	(51) F25C 5/02	(84) LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) SM 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 04.04.2017	(84) PL 04.01.2017
(84) ES 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CH 31.12.2016	(84) PT 04.05.2017	(84) RO 04.01.2017
(84) GR 12.04.2017	(84) HR 11.01.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	(84) RS 04.01.2017	(84) SE 04.01.2017
(84) IS 11.05.2017	(84) IT 11.01.2017	(84) EE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) SK 04.01.2017	(84) FR 02.05.2017
(84) LI 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
(84) LV 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) IE 30.12.2016		
(84) PL 11.01.2017	(84) PT 11.05.2017	(84) IS 07.04.2017	(84) IT 07.12.2016		
(84) RO 11.01.2017	(84) RS 11.01.2017	(84) LI 31.12.2016	(84) LT 07.12.2016		
(84) SE 11.01.2017	(84) SK 11.01.2017	(84) LU 30.12.2016	(84) LV 07.12.2016		
(84) LU 03.02.2017	(84) FR 13.03.2017	(84) MC 07.12.2016	(84) NL 07.12.2016		
		(84) NO 07.03.2017	(84) PL 07.12.2016		
		(84) PT 07.04.2017	(84) RO 07.12.2016		
		(84) RS 07.12.2016	(84) SE 07.12.2016		
		(84) SI 07.12.2016	(84) SK 07.12.2016		
		(84) SM 07.12.2016	(84) FR 07.02.2017		
(11) 2 941 334	(51) B26D 3/20	(11) 2 941 620	(51) F42C 9/18	(11) 2 942 007	(51) A61B 5/021
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) 2 941 349	(51) B41C 1/10	(11) 2 941 623	(51) G01D 4/00	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 28.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016
(11) 2 941 355	(51) B42D 15/00	(11) 2 941 625	(51) G01D 4/00	(84) EE 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 20.07.2016	(84) LU 11.02.2017
(11) 2 941 360	(51) B60K 6/12	(11) 2 941 770	(51) G10L 19/008	(84) GR 21.10.2016	(84) HR 20.07.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) IS 20.11.2016	(84) IT 20.07.2016
(11) 2 941 373	(51) B60T 11/26	(11) 2 941 781	(51) H01L 21/027	(84) LI 28.02.2017	(84) LT 20.07.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LV 20.07.2016	(84) MC 20.07.2016
(11) 2 941 386	(51) B65B 51/12	(11) 2 941 787	(51) H01L 41/187	(84) NL 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) PL 20.07.2016	(84) PT 21.11.2016
(11) 2 941 389	(51) B65D 41/16	(11) 2 941 826	(51) H03M 1/66	(84) RO 20.07.2016	(84) SE 20.07.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) SI 20.07.2016	(84) SK 20.07.2016
(11) 2 941 398	(51) B65H 54/28	(11) 2 941 854	(51) H04L 29/06	(84) SM 20.07.2016	(84) FR 28.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
(11) 2 941 400	(51) B66F 17/00	(11) 2 941 858	(51) H04L 29/06	(11) 2 942 010	(51) A61B 5/12
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 941 403	(51) B67D 7/64	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) 2 942 048	(51) A61K 8/25
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 941 416	(51) C07C 273/04	(84) EE 21.12.2016	(84) ES 21.12.2016	(11) 2 942 077	(51) A61M 25/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 941 424	(51) C07D 401/12			(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			(84) CZ 28.12.2016	(84) EE 28.12.2016
				(84) ES 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
				(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
				(84) IS 28.04.2017	(84) IT 28.12.2016
				(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016
				(84) NL 28.12.2016	(84) NO 28.03.2017
				(84) PL 28.12.2016	(84) PT 28.04.2017
				(84) RO 28.12.2016	(84) RS 28.12.2016
				(84) SE 28.12.2016	(84) SK 28.12.2016
				(84) SM 28.12.2016	(84) MC 28.12.2016
				(84) FR 02.05.2017	

(11) 2 942 094	(51) A63H 27/00	(11) 2 942 360	(51) C08F 6/22	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 26.10.2016	FR 31.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 942 372	(51) C08L 101/12	(11) 2 942 831	(51) H01M 8/1023
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 942 460	(51) E05B 77/06	(11) 2 942 841	(51) H01R 13/6597
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 942 469	(51) E06B 7/23	(11) 2 942 842	(51) H01R 13/70
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 942 479	(51) F01D 5/00	(11) 2 942 844	(51) H01R 24/50
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 17.08.2016	FR 02.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(11) 2 942 129	(51) B22F 7/08	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 942 148	(51) B23P 23/04	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 942 482	(51) F01D 5/02	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 12.10.2016	FR 31.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 942 487	(51) F01D 5/18	(11) 2 942 973	(51) H04Q 11/00
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 30.08.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 942 506	(51) F02B 23/02	(11) 2 943 009	(51) H04W 36/00
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	(11) 2 942 525	(51) F04C 18/02	(11) 2 943 028	(51) H04W 72/04
(11) 2 942 177	(51) B29C 49/28	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 942 534	(51) F16B 2/20	(11) 2 943 044	(51) H05B 1/02
(11) 2 942 179	(51) B29C 49/56	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 942 537	(51) F16C 43/02	(11) 2 943 055	(51) A01D 41/12
(11) 2 942 180	(51) B29C 47/00	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 942 557	(51) F17D 5/06	(11) 2 943 056	(51) A01G 7/04
(11) 2 942 243	(51) B60R 21/0132	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 942 561	(51) F21V 5/04	(11) 2 943 062	(51) A01M 21/02
(11) 2 942 292	(51) B65B 25/00	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 23.08.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 942 571	(51) F24D 17/00	(11) 2 943 068	(51) A01N 43/90
(11) 2 942 293	(51) B65B 25/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 942 574	(51) F24F 3/14	(11) 2 943 076	(51) A23P 20/12
(11) 2 942 294	(51) B65B 25/00	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 942 583	(51) F24H 9/14	(11) 2 943 130	(51) A61B 17/00
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 942 616	(51) G01N 21/39	(11) 2 943 139	(51) A61B 18/20
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 942 618	(51) G01N 21/552	(11) 2 943 147	(51) A61F 2/00
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 942 804	(51) H01L 29/66	(11) 2 943 151	(51) A61F 2/24
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 942 830	(51) H01M 8/1018	(11) 2 943 154	(51) A61F 2/07
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 943 227	(51) A61K 51/00
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 02.11.2016	FR 02.05.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) 2 943 250	(51) A61N 1/375
(11) 2 942 311	(51) B65D 85/10	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 943 268	(51) B01D 53/18
(11) 2 942 312	(51) B65D 85/804	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) LT 09.08.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 943 299	(51) B21D 51/26
(11) 2 942 315	(51) B66B 7/06	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
(11) 2 942 316	(51) B66B 15/04	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
(11) 2 942 356	(51) C07K 14/47				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				

(11) 2 943 322 (84) NO 02.11.2017	(51) B29B 7/56 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 943 988 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 41/083 (84) LT 09.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) 2 943 360 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 29/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 944 032 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/02 (84) LT 23.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 943 390 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 944 074 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 7/02 (84) LT 30.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 943 403 (84) NO 09.11.2017	(51) B64C 25/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 944 198 (84) NO 05.10.2017	(51) A21D 2/10 (84) LT 05.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 943 404 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 15/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 944 212 (84) NO 30.11.2017	(51) A43B 13/14 (84) LT 30.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 943 420 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 71/50 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 944 223 (84) LT 05.07.2017	(51) A47B 88/477 (84) LT 05.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 943 473 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 257/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 944 226 (84) BG 07.03.2017	(51) A47C 23/06 (84) CZ 07.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 943 474 (84) LT 05.07.2017	(51) C07D 263/18 (84) LT 05.07.2017	(84) DK 07.12.2016	(84) EE 07.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) 2 943 478 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 309/40 (84) LT 02.08.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 943 485 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 20.09.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	MC 02.11.2016	FR 02.05.2017
(11) 2 943 493 (84) LT 02.08.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 02.08.2017	(84) IS 07.04.2017	(84) IT 07.12.2016		
(11) 2 943 496 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 491/04 (84) LT 06.09.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016		
(11) 2 943 503 (84) NO 23.11.2017	(51) C07K 7/62 (84) LT 23.08.2017	(84) NL 07.12.2016	(84) NO 07.03.2017		
(11) 2 943 553 (84) NO 09.11.2017	(51) C10G 1/04 (84) LT 09.08.2017	(84) PL 07.12.2016	(84) PT 07.04.2017		
(11) 2 943 567 (84) LT 13.09.2017	(51) C12N 7/00 (84) LT 13.09.2017	(84) RO 07.12.2016	(84) RS 07.12.2016		
(11) 2 943 586 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(84) SE 07.12.2016	(84) SI 07.12.2016		
(11) 2 943 588 (84) NO 05.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 05.07.2017	(84) SK 07.12.2016	(84) SM 07.12.2016		
(11) 2 943 616 (84) NO 26.10.2017	(51) D21H 27/26 (84) LT 26.07.2017	(84) MC 07.12.2016	(84) FR 02.05.2017		
(11) 2 943 631 (84) NO 19.10.2017	(51) E05D 15/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 944 238 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 943 643 (84) LT 19.07.2017	(51) E21B 31/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 944 254 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 943 708 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 27/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 944 257 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 943 746 (84) NO 20.12.2017	(51) G01C 21/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 944 268 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 943 763 (84) NO 02.11.2017	(51) G01K 11/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 944 275 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 943 781 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 23/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 944 301 (84) NO 19.10.2017	(51) A61J 1/16 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 943 835 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 944 327 (84) LT 30.08.2017	(51) A61L 2/10 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 943 908 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 11/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 944 339 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 1/34 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 943 981 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 27/112 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 944 380 (84) NO 19.10.2017	(51) B05C 17/005 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 944 389 (84) NO 30.11.2017	(51) B21D 1/06 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 944 408 (84) BE 26.10.2016	(51) B23D 47/04 (84) BG 26.01.2017		
		(84) CZ 26.10.2016	(84) DK 26.10.2016		
		(84) EE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016		
		(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017		
		(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017		
		(84) LT 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016		
		(84) NL 26.10.2016	(84) NO 26.01.2017		
		(84) PL 26.10.2016	(84) PT 27.02.2017		
		(84) RO 26.10.2016	(84) RS 26.10.2016		
		(84) SE 26.10.2016	(84) SI 26.10.2016		
		(84) SK 26.10.2016	(84) SM 26.10.2016		
		(84) MC 26.10.2016	(84) FR 02.05.2017		
		(11) 2 944 409 (84) BE 02.11.2016	(51) B23D 47/04 (84) BG 02.02.2017		
		(84) CZ 02.11.2016	(84) DK 02.11.2016		
				(11) 2 944 420 (84) NO 09.11.2017	(51) B23Q 11/12 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 944 424 (84) NO 23.11.2017	(51) B24C 3/18 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 944 431 (84) NO 20.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 944 451 (84) LT 12.07.2017	(51) B29C 51/38 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 944 462 (84) NO 23.11.2017	(51) B32B 25/08 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 944 463 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 27/30 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 944 469 (84) NO 13.12.2017	(51) B41F 23/04 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 944 481 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 13/00 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 944 512 (84) NO 19.10.2017	(51) B60P 1/54 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 944 565 (84) NO 27.12.2017	(51) B64C 11/20 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 944 569 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 1/22 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 944 583 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 81/20 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 944 591 (84) NO 12.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 944 593 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 45/14 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 944 600 (84) NO 12.10.2017	(51) B66C 23/20 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 944 601 (84) BG 07.03.2017	(51) B66F 9/06 (84) CZ 07.12.2016
				(84) DK 07.12.2016	(84) EE 07.12.2016
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
				(84) IS 07.04.2017	(84) IT 07.12.2016
				(84) MC 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
				(84) LV 07.12.2016	(84) NL 07.12.2016
				(84) NO 07.03.2017	(84) PL 07.12.2016
				(84) PT 07.04.2017	(84) RO 07.12.2016
				(84) RS 07.12.2016	(84) SE 07.12.2016
				(84) SI 07.12.2016	(84) SK 07.12.2016
				(84) SM 07.12.2016	(84) FR 02.05.2017
				(11) 2 944 643 (84) NO 12.10.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 944 670 (84) NO 27.12.2017	(51) C08K 3/22 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 944 677 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 5/16 (84) LT 30.08.2017

(11) 2 944 723 (84) NO 12.10.2017	(51) E01F 9/553 (84) LT 12.07.2017	RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 02.05.2017	RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 945 235 (84) NO 09.11.2017	(51) H02B 1/52 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 944 727 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 31.03.2017	(51) E02F 3/76 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 944 842 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 65/22 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 945 246 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 3/18 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 944 742 (84) NO 09.11.2017	(51) E04G 11/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 944 850 (84) NO 12.10.2017	(51) F16K 3/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 945 258 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 7/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 944 772 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 944 852 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 15/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 945 259 (84) NO 02.11.2017	(51) H02J 3/36 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 944 776 (84) NO 12.10.2017	(51) F01D 25/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 944 857 (84) LT 20.09.2017	(51) F16L 55/48	(11) 2 945 271 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 5/458 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 944 793 (84) NO 09.11.2017	(51) F02C 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 944 868 (84) NO 19.10.2017	(51) F21V 15/01 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 945 313 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 9/30 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 944 797 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 944 889 (84) NO 12.10.2017	(51) F24F 7/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 945 316 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 944 801 (84) NO 02.11.2017	(51) F03B 13/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 944 890 (84) NO 05.10.2017	(51) F24F 11/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 945 330 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/723 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 944 811 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 02.02.2017	(51) F03G 7/00 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 2 944 922 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 21/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 945 332 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 944 812 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) F03G 7/04 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 944 928 (84) NO 23.11.2017	(51) G01F 23/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 945 352 (84) NO 13.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 944 819 (84) LT 12.07.2017	(51) F04C 2/107	(11) 2 944 943 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 21/31 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 945 363 (84) LT 23.08.2017	(51) H04N 5/14
(11) 2 944 832 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) F16B 7/00 (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 MC 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 944 947 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 21/90 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 945 404 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 944 948 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 22/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 945 418 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 28/18 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 944 973 (84) NO 20.12.2017	(51) G01S 1/70 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 945 428 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 48/08 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 944 987 (84) NO 09.11.2017	(51) G01J 1/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 945 430 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 945 006 (84) NO 05.10.2017	(51) G02C 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 945 445 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 945 009 (84) NO 19.10.2017	(51) G02C 7/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 945 467 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 33/26 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 945 024 (84) NO 12.10.2017	(51) G04B 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 945 471 (84) NO 19.10.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 945 058 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 945 472 (84) NO 05.10.2017	(51) H05K 9/00 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 945 165 (84) NO 30.11.2017	(51) G21C 7/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 945 511 (84) NO 30.11.2017	(51) A47B 47/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 945 171 (84) NO 16.11.2017	(51) H01F 1/147 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 945 518 (84) NO 27.12.2017	(51) A47K 5/12 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 945 172 (84) NO 05.10.2017	(51) H01F 1/147 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 945 553 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/64 (84) LT 05.07.2017
		(11) 2 945 203 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 945 557 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) A61B 18/14 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 31.03.2017
		(11) 2 945 213 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 10/0569 (84) LT 12.07.2017		
		(11) 2 945 215 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 945 227 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/405 (84) LT 13.09.2017		

(11) 2 945 561 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 945 958 (84) NO 13.12.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 946 715 (84) LT 30.08.2017	(51) A47L 15/48
(11) 2 945 653 (84) LT 19.07.2017	(51) A61L 2/23	(11) 2 945 978 (84) NO 05.10.2017	(51) C08J 5/18 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 946 748 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 17/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 945 743 (84) NO 26.10.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 946 064 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 33/138	(11) 2 946 750 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 945 750 (84) NO 02.11.2017	(51) B02C 25/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 946 089 (84) NO 20.12.2017	(51) F02C 7/045 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 946 867 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017	(51) B23K 11/00 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) 2 945 776 (84) NO 23.11.2017	(51) B23Q 1/48 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 946 123 (84) NO 20.12.2017	(51) F16C 11/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 946 872 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B23Q 1/76 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 LU 21.01.2017 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 945 779 (84) NO 30.11.2017	(51) B25C 1/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 946 360 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/246 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 945 803 (84) NO 26.10.2017	(51) B41F 13/30 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 946 388 (84) NO 30.11.2017	(51) G21C 15/18 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 945 806 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) B41J 11/00 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 LU 13.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 946 425 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 945 808 (84) NO 20.12.2017	(51) B42D 15/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 946 442 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 945 831 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 LU 07.01.2017 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) B61L 23/14 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 946 554 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 21/81 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 946 574 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 946 579 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 8/18 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 946 583 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 946 592 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 72/02 (84) LT 26.07.2017		
		(11) 2 946 617 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/38 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 2 946 629 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 27.02.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 945 869 (84) NO 27.12.2017	(51) B65B 35/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 946 635 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 945 902 (84) NO 13.12.2017	(51) B66F 9/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 946 640 (84) LT 16.08.2017	(51) H05H 1/00		
(11) 2 945 904 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 LU 15.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) C01B 3/36 (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 946 650 (84) NO 30.11.2017	(51) A01D 34/00 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 946 676 (84) NO 06.12.2017	(51) A23L 3/36 (84) LT 06.09.2017		
		(11) 2 946 683 (84) NO 23.11.2017	(51) A44B 19/02 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 945 946 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 946 710 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 946 961 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 15/035 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	(11) 2 947 112	(51) C08G 73/22	(11) 2 947 384	(51) F21V 7/04
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 947 122	(51) C08J 5/24	(11) 2 947 425	(51) G01D 5/20
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 947 123	(51) C09D 5/00	(11) 2 947 439	(51) G01K 15/00
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 947 157	(51) C12Q 1/68	(11) 2 947 459	(51) G01N 33/543
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 12.07.2017	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 947 160	(51) C12Q 1/68		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 12.07.2017		(11) 2 947 491	(51) G06T 7/00
FR 02.05.2017				(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		(11) 2 947 222	(51) E04D 13/03	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 947 012	(51) B64D 13/06	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		(11) 2 947 241	(51) E05B 65/00	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 947 029	(51) B65D 88/74	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		(11) 2 947 253	(51) E06B 3/263	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 947 031	(51) B65G 11/16	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 947 257	(51) E06B 9/17	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FR 24.04.2017	
MC 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 947 263	(51) E21B 43/26	(11) 2 947 519	(51) H05B 6/14
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 947 534	(51) G05D 1/06
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FR 02.05.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 947 540	(51) G06F 1/16
(11) 2 947 032	(51) B65G 35/00	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 947 576	(51) G06F 13/42
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 947 640	(51) H04L 9/08
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FR 02.05.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 947 266	(51) F01D 5/00	(11) 2 947 642	(51) G09C 1/00
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 947 276	(51) F01D 9/02	(11) 2 947 678	(51) H01H 85/38
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FR 31.03.2017					
		(11) 2 947 278	(51) F02C 3/107	(11) 2 947 723	(51) H01R 13/52
(11) 2 947 038	(51) B66C 23/00	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
		(11) 2 947 285	(51) F01L 1/14	(11) 2 947 724	(51) H01R 13/627
(11) 2 947 043	(51) B66F 9/06	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
		(11) 2 947 290	(51) F01N 3/10	(11) 2 947 756	(51) H02K 11/215
(11) 2 947 046	(51) C01B 3/06	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
		(11) 2 947 291	(51) F01N 3/10	(11) 2 947 786	(51) H04B 7/04
(11) 2 947 051	(51) C01G 9/02	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
		(11) 2 947 308	(51) F02M 63/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 947 056	(51) C03B 37/018	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		(11) 2 947 344	(51) F16D 25/10	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 947 085	(51) C07D 498/04	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		(11) 2 947 352	(51) F16H 57/04	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 947 091	(51) C07F 9/6574	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016			SM 14.12.2016	FR 02.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 947 355	(51) F16H 61/00		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			(11) 2 947 822	(51) H04L 12/28
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) 2 947 358	(51) F16J 15/447	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(11) 2 947 824	(51) H04L 12/46
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 947 359	(51) F16K 3/02	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016			(11) 2 947 843	(51) H04L 29/06
FR 02.05.2017		(11) 2 947 363	(51) F16L 27/12	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		

(11) 2 947 852 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 948 667 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 26/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 949 410 (84) NO 16.11.2017	(51) B22D 11/041 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 947 895 (84) NO 13.12.2017	(51) H04R 5/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 948 713 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 25/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 949 411 (84) NO 19.10.2017	(51) B22D 11/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 947 906 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 948 729 (84) NO 30.11.2017	(51) F42B 39/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 949 415 (84) NO 16.11.2017	(51) B23K 1/008 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 947 926 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 948 732 (84) NO 12.10.2017	(51) G01B 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 949 421 (84) NO 12.10.2017	(51) B23Q 7/18 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 947 929 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 52/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 948 739 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 949 495 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) B60K 6/40 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 948 037 (84) NO 12.10.2017	(51) A47L 9/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 948 779 (84) NO 02.11.2017	(51) G01R 15/20 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 948 083 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 948 795 (84) LT 09.08.2017	(51) G01V 1/30 		
(11) 2 948 123 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 47/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 948 877 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 948 158 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 36/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 948 928 (84) NO 19.10.2017	(51) G06T 17/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 948 196 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 12/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 948 956 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 31.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) G11C 11/56 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 LU 24.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 949 511 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 948 297 (84) NO 16.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 949 513 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 7/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 948 391 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 949 537 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) B61B 12/00 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017
(11) 2 948 396 (84) NO 12.10.2017	(51) B65G 49/06 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 948 422 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 LU 23.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) C07C 29/42 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 948 969 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 9/02 (84) LT 27.09.2017		
		(11) 2 949 029 (84) NO 06.12.2017	(51) H02K 5/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 949 543 (84) NO 26.10.2017	(51) B62B 7/08 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 949 106 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 949 550 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 949 199 (84) NO 27.12.2017	(51) A01F 12/44 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 949 604 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 948 435 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 257/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 949 227 (84) NO 05.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 949 605 (84) NO 05.10.2017	(51) B65G 1/137 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 948 451 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 473/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 949 235 (84) NO 26.10.2017	(51) A43C 11/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 949 654 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 493/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 948 452 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 949 246 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 37/07 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 949 706 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 83/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 948 453 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 949 256 (84) NO 09.11.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 949 727 (84) NO 06.12.2017	(51) C09K 11/77 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 948 460 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 498/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 949 295 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/962 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 949 747 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 5/071 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 948 481 (84) NO 13.12.2017	(51) C08B 37/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 949 299 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/532 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 949 759 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 948 545 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 949 300 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/532 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 949 797 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 21/235 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 948 546 (84) NO 23.11.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 949 393 (84) NO 20.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 949 808 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 949 828	(51) E04B 5/12	(11) 2 950 145	(51) G03F 7/20	(11) 2 950 644	(51) A01N 3/02
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016				
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 950 148	(51) G03F 7/20	(11) 2 950 654	(51) A01N 43/80
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 21.09.2016	CZ 21.09.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 950 702	(51) A61B 1/00
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 22.12.2016	IT 21.09.2016		
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 950 724	(51) A61B 17/17
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
FR 31.03.2017		FR 31.03.2017		(11) 2 950 743	(51) A61F 5/01
				(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 949 859	(51) E21B 41/00	(11) 2 950 206	(51) G06F 9/44	(11) 2 950 761	(51) A61F 5/443
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 949 861	(51) E21D 9/00	(11) 2 950 207	(51) G06F 11/36	(11) 2 950 771	(51) A61H 31/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 949 864	(51) F01D 5/00	(11) 2 950 267	(51) G06T 5/00	(11) 2 950 843	(51) A61M 1/14
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 2 949 866	(51) F01D 5/18	(11) 2 950 300	(51) G09G 3/34	(11) 2 950 879	(51) A61N 1/36
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 949 879	(51) G01M 15/14	(11) 2 950 317	(51) H01G 9/00	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 949 882	(51) F02K 3/06	(11) 2 950 350	(51) H01L 51/52	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LU 30.01.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 949 885	(51) F01D 25/28	(11) 2 950 363	(51) H01L 51/52	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 949 892	(51) F01N 3/023	(11) 2 950 390	(51) H01Q 9/04	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 949 896	(51) F01N 3/36	(11) 2 950 406	(51) H01T 13/41	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 949 904	(51) F02C 7/18	(11) 2 950 409	(51) H02G 11/00	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) 2 949 905	(51) F02D 11/10	(11) 2 950 415	(51) H02J 5/00	SM 11.01.2017	FR 13.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 2 950 912	(51) B01D 53/94
(11) 2 949 913	(51) F02M 35/16	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 24.11.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 949 930	(51) F04B 15/02	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 949 986	(51) F03D 80/00	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) 2 950 002	(51) F24C 7/08	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LI 28.02.2017	LT 24.08.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) 2 950 007	(51) F24D 17/00	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 950 051	(51) G01D 3/036	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 07.12.2016	FR 02.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 950 053	(51) G01D 4/00	(11) 2 950 543	(51) H04N 19/70	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 23.08.2017		LU 04.02.2017	FR 28.02.2017
(11) 2 950 055	(51) G01D 5/244	(11) 2 950 560	(51) H04W 4/00	(11) 2 950 931	(51) B02C 4/28
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 950 062	(51) G01G 19/50	(11) 2 950 568	(51) H04W 8/26	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 950 067	(51) G01K 1/14	(11) 2 950 579	(51) H04W 56/00	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 950 068	(51) G01K 1/14	(11) 2 950 599	(51) H04W 72/04	IS 14.01.2017	LI 28.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	LU 04.02.2017
				FR 28.02.2017	
				(11) 2 951 082	(51) B63H 5/07
				(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				LU 31.01.2017	ES 28.12.2016

FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SI 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	FR 28.02.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 951 366	(51) E04B 9/30	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FR 28.02.2017				FR 27.03.2017	
(11) 2 951 108	(51) B65D 85/804	(11) 2 951 392	(51) E21B 47/12	(11) 2 951 874	(51) H01M 4/58
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 951 114	(51) B66B 3/00	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 951 877	(51) H01M 10/0569
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(84) LT 06.09.2017	
(11) 2 951 117	(51) B66C 7/14	DE 01.08.2017	EE 28.12.2016	(11) 2 951 894	(51) H01R 24/62
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 29.01.2017	ES 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 951 144	(51) C07C 45/86	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 951 899	(51) H02G 3/12
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 951 147	(51) C07C 211/09	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 951 979	(51) H04L 29/12
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 951 217	(51) C08F 114/18	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 952 006	(51) H04N 21/43
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 951 235	(51) C08J 9/00	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 952 044	(51) H04W 52/02
(84) LT 30.08.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 951 245	(51) C08F 299/02	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 952 047	(51) H04W 64/00
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 951 257	(51) C09J 123/08	(11) 2 951 393	(51) E21B 47/14	(11) 2 952 055	(51) H04W 76/02
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 951 417	(51) F02C 7/04	(11) 2 952 067	(51) H05B 37/03
CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 951 441	(51) F04D 27/00	(11) 2 952 088	(51) A01D 69/00
EE 04.01.2017	LU 27.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 951 469	(51) F16H 61/16	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	IT 15.03.2017	MC 15.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 15.03.2017	FR 15.05.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		RS 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017	LU 01.02.2017		
		FR 20.03.2017			
(11) 2 951 267	(51) C09K 8/584	(11) 2 951 476	(51) F16K 17/34	(11) 2 952 090	(51) A01G 9/14
(84) LT 13.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 951 299	(51) A61K 9/00	(11) 2 951 495	(51) F21V 7/00	(11) 2 952 136	(51) A61B 6/00
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 951 343	(51) D06F 58/02	(11) 2 951 521	(51) F28D 7/10	(11) 2 952 141	(51) A61B 17/072
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 20.09.2017	
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	(11) 2 951 694	(51) G06F 11/14	(11) 2 952 142	(51) A61B 17/11
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 951 752	(51) G06F 21/50	(11) 2 952 145	(51) A61B 17/15
LU 27.01.2017	ES 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 951 803	(51) H04M 1/725	(11) 2 952 151	(51) A61B 34/10
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	(11) 2 951 809	(51) F24C 7/08	(11) 2 952 190	(51) A61K 9/08
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 951 841	(51) H01B 7/282	(11) 2 952 205	(51) A61K 38/48
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 952 287	(51) B23K 35/365
SK 04.01.2017	FR 06.03.2017	CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		CZ 25.01.2017	DE 01.08.2017		
		SM 25.01.2017	EE 25.01.2017		
		LU 29.01.2017	ES 25.01.2017		
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		

(11) 2 952 292 (84) NO 19.10.2017	(51) B23Q 11/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 952 523 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 952 894 (84) LT 30.08.2017	(51) G01N 33/53
(11) 2 952 293 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 FR 28.02.2017	(51) B23Q 11/12 (84) BE 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LI 28.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 04.02.2017	(11) 2 952 553 (84) NO 20.12.2017	(51) C09K 11/77 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 952 974 (84) NO 12.10.2017	(51) G04B 19/14 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 952 569 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) C11D 3/06 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 953 128 (84) NO 26.10.2017	(51) G09G 5/00 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 953 131 (84) NO 26.10.2017	(51) G10L 21/04 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 953 150 (84) LT 20.09.2017	(51) H01H 33/00
				(11) 2 953 165 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 27/12 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 953 182 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 952 308 (84) NO 13.12.2017	(51) B27M 3/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 952 590 (84) NO 26.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 953 207 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 9/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 952 322 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 952 598 (84) NO 23.11.2017	(51) C22C 21/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 953 240 (84) NO 02.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 952 357 (84) NO 12.10.2017	(51) B41J 13/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 952 601 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 38/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 953 245 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 17/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 952 376 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 1/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 952 620 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 35/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 953 246 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 1/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 952 392 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 21/207 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 952 621 (84) NO 27.12.2017	(51) D06F 37/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 953 275 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/155 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 952 394 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 21/272 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 952 622 (84) NO 13.12.2017	(51) D06F 37/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 953 301 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 952 395 (84) NO 02.11.2017	(51) A44B 11/25 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 952 654 (84) NO 13.12.2017	(51) E04G 21/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 953 305 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 952 417 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 33/037 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 952 671 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 7/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 953 327 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 952 436 (84) NO 09.11.2017	(51) B65B 1/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 952 691 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 11/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 953 411 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 952 438 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 17/50 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 952 697 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 25/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 953 414 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 952 440 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 19/44 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 952 699 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 25/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 953 415 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 952 459 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) B65H 23/032 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 952 729 (84) NO 06.12.2017	(51) F02D 21/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 953 424 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 5/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 952 824 (84) NO 23.11.2017	(51) F24J 2/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 953 426 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 952 863 (84) NO 13.12.2017	(51) G01K 7/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 953 441 (84) NO 02.11.2017	(51) A01B 49/06 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 952 865 (84) NO 26.10.2017	(51) G01K 17/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 953 458 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) A01N 43/36 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 952 461 (84) NO 12.10.2017	(51) B65H 54/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 952 874 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) G01N 9/00 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 953 459 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017	(51) A01N 43/36 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017
(11) 2 952 466 (84) NO 16.11.2017	(51) B66C 13/06 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 952 468 (84) NO 26.10.2017	(51) B66D 1/34 (84) LT 26.07.2017				
(11) 2 952 515 (84) NO 12.10.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 12.07.2017				
(11) 2 952 516 (84) NO 09.11.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 09.08.2017				

CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 953 731	(51) B05C 1/08	(11) 2 954 117	(51) E01H 5/06
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 13.07.2016	LU 06.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 953 460	(51) A01N 43/36	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LU 07.02.2017	FR 03.04.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FR 28.02.2017		(11) 2 954 134	(51) E04H 3/26
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 953 774	(51) B27G 19/08		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 954 139	(51) E06B 3/964
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 953 835	(51) B62B 3/18		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 954 147	(51) E21B 19/00
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
FR 24.04.2017		(11) 2 953 841	(51) B62D 21/11	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017
				CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) 2 953 471	(51) A01N 47/12	(11) 2 953 843	(51) B62D 29/04	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 953 518	(51) A61B 1/00	(11) 2 953 850	(51) B64D 11/02	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 953 583	(51) A61F 2/30	(11) 2 953 852	(51) B64D 15/12	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	LU 05.02.2017
(11) 2 953 589	(51) A61F 2/78	(11) 2 953 862	(51) B65D 47/08	FR 13.03.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
				(11) 2 954 191	(51) F02M 61/16
(11) 2 953 592	(51) A61F 5/14	(11) 2 953 863	(51) B65D 47/08	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
				(11) 2 954 218	(51) F16B 11/00
(11) 2 953 600	(51) A61G 9/00	(11) 2 953 922	(51) C07C 67/333	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) LT 20.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
				(11) 2 954 236	(51) F16J 15/06
(11) 2 953 601	(51) A61G 13/12	(11) 2 953 928	(51) C07C 263/20	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 953 606	(51) A61K 8/31	(11) 2 953 937	(51) C07D 307/68	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 953 609	(51) A61K 8/34	(11) 2 953 975	(51) C07K 16/30	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 953 668	(51) A61M 5/30	(11) 2 953 997	(51) C08J 5/04	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				FR 02.05.2017	
(11) 2 953 683	(51) A61Q 5/00	(11) 2 954 005	(51) C08L 23/04		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 954 237	(51) F16J 15/06
				(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 2 953 714	(51) B01J 13/00	(11) 2 954 012	(51) C09D 7/00		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 2 954 251	(51) F21K 9/275
				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 953 721	(51) B01L 3/00	(11) 2 954 035	(51) C10M 169/02		
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) 2 954 326	(51) G01N 33/569
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) 2 954 362	(51) G02B 6/44
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 954 453	(51) G06F 21/56
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 954 545	(51) H01F 38/14
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 17.08.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LU 11.02.2017	FR 28.02.2017	LU 07.02.2017	FR 28.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016

IT 17.08.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 954 936	(51) A62B 35/00	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 954 966	(51) B23D 61/02	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 954 974	(51) B23Q 1/01	SM 28.12.2016	FR 28.02.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 955 188	(51) C07F 9/46
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 17.08.2016	LU 04.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 955 232	(51) C12Q 1/68
FR 28.02.2017		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 954 581	(51) H01M 8/04089	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 955 266	(51) D06F 75/38
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 24.11.2016	CH 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 955 273	(51) E01C 19/40
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 955 277	(51) E02B 17/00
FI 24.08.2016	LU 10.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 955 298	(51) E04G 5/14
IT 24.08.2016	LI 28.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 955 317	(51) E21B 7/128
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LU 08.02.2017	FR 28.02.2017	(84) LT 16.08.2017	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 955 011	(51) B31B 50/00	(11) 2 955 330	(51) F01D 9/06
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 955 039	(51) B60D 1/66	(11) 2 955 334	(51) F01D 15/10
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 24.08.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 955 042	(51) B60J 7/02	(11) 2 955 335	(51) F01D 17/16
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 954 599	(51) H01R 25/16	(11) 2 955 046	(51) B60K 1/04	(11) 2 955 348	(51) F01N 3/08
(84) LT 19.07.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 954 616	(51) H03K 3/53	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 955 351	(51) F01N 13/00
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 955 362	(51) F01N 3/28
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) 2 955 411	(51) F16H 1/28
LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 955 421	(51) F16J 15/32
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 955 429	(51) F21V 3/04
MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	SK 04.01.2017	FR 02.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 954 645	(51) H04L 12/24	(11) 2 955 067	(51) B60R 22/20	(11) 2 955 475	(51) F41H 11/02
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017	
(11) 2 954 663	(51) H04L 29/06	(11) 2 955 081	(51) B62D 6/00	(11) 2 955 481	(51) G01C 21/00
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 954 736	(51) H04W 52/36	(11) 2 955 104	(51) B64C 9/02	(11) 2 955 637	(51) G06F 15/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 26.01.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 955 110	(51) B64D 9/00	(11) 2 955 660	(51) G06F 21/64
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) 2 955 118	(51) B65B 43/48	(11) 2 955 691	(51) G06T 5/00
FI 26.10.2016	LU 05.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 955 123	(51) B65D 19/38	(11) 2 955 762	(51) H01L 33/22
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 28.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 955 124	(51) B65D 21/02	(11) 2 955 794	(51) H01R 13/436
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 955 130	(51) B65D 81/32	(11) 2 955 798	(51) H01R 13/621
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 955 137	(51) B65H 29/04	(11) 2 955 837	(51) H02M 7/483
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
FR 28.02.2017		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016		
(11) 2 954 771	(51) A01D 61/04	EE 28.12.2016	LU 29.01.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
(11) 2 954 828	(51) A47L 15/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
(11) 2 954 879	(51) A61F 5/01	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
(11) 2 954 881	(51) A61F 13/496				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				
(11) 2 954 920	(51) A61M 16/06				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				

(11) 2 955 839 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 6/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 956 024 (84) NO 16.11.2017	(51) A41C 3/12 (84) LT 16.08.2017	ES 23.11.2016 LU 07.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 28.02.2017
(11) 2 955 841 (84) NO 30.11.2017	(51) H02P 25/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 956 037 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 31/40 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 955 858 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 956 090 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/42 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 955 905 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 956 100 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 956 456 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 495/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 955 934 (84) NO 20.12.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 956 103 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 14.02.2017	(51) A61F 13/56 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 956 458 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 513/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 955 951 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 16/10 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 956 459 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 513/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 955 970 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 LU 17.02.2017 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) BE 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 956 117 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/41 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 956 467 (84) NO 27.12.2017	(51) C07K 1/113 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 956 142 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 31/5383 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 956 508 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 FR 28.02.2017	(51) C08L 83/04 (84) BE 26.10.2016 CH 28.02.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 LU 13.02.2017 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 955 972 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 956 188 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 05.07.2017		
(11) 2 955 987 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 08.02.2017	(51) H05K 13/00 (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 956 193 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/42 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 956 510 (84) NO 19.10.2017	(51) C09D 4/00 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 956 214 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 956 513 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 7/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 956 228 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 53/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 956 583 (84) NO 23.11.2017	(51) E01C 13/08 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 956 229 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 53/047 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 956 607 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 77/38 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 956 277 (84) NO 27.12.2017	(51) B25J 19/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 956 662 (84) NO 30.11.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 956 283 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 10.02.2017	(51) B28B 7/34 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 956 683 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 11.02.2017 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 28.02.2017	(51) F16C 9/04 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) 2 955 992 (84) NO 02.11.2017	(51) A01D 34/73 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 956 326 (84) NO 16.11.2017	(51) B60K 11/04 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 955 996 (84) NO 02.11.2017	(51) A01G 9/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 956 360 (84) NO 16.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 956 685 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 956 002 (84) NO 06.12.2017	(51) A01K 67/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 956 386 (84) LT 19.07.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 956 688 (84) NO 09.11.2017	(51) F16G 5/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 956 009 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) A22C 17/14 (84) BE 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 18.02.2017	(11) 2 956 407 (84) BG 23.02.2017 DK 23.11.2016	(51) C01B 3/50 (84) CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016	(11) 2 956 705 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) F16M 11/26 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016

EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 957 173	(51) A01M 7/00	(11) 2 957 417	(51) B29C 65/16
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 09.08.2017	
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 957 184	(51) A24B 7/12	(11) 2 957 421	(51) B29D 30/06
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 957 422	(51) B60C 11/01
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
SM 30.11.2016	LU 13.02.2017	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
FR 28.02.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 956 766	(51) G01N 27/49	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 956 818	(51) G02C 7/08	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 01.02.2017	FR 02.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 956 976	(51) H01M 2/20	(11) 2 957 187	(51) A44C 11/00	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 02.08.2017		LU 17.02.2017	FR 27.03.2017
(11) 2 957 031	(51) H03H 9/02	(11) 2 957 202	(51) A47K 3/024	(11) 2 957 428	(51) B41M 7/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 957 050	(51) H04B 10/114	(11) 2 957 252	(51) A61C 7/00	(11) 2 957 458	(51) B60R 21/207
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 957 064	(51) H04L 9/32	(11) 2 957 267	(51) A61F 5/00	(11) 2 957 480	(51) B62D 1/184
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 957 078	(51) H04L 12/729	(11) 2 957 273	(51) A61J 1/16	(11) 2 957 481	(51) B62D 15/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 957 108	(51) H04Q 11/00	(11) 2 957 277	(51) A61K 8/46	(11) 2 957 506	(51) B65B 13/32
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 23.02.2017	CH 28.02.2017	(11) 2 957 295	(51) A61K 38/47	(11) 2 957 507	(51) B65B 51/10
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) 2 957 313	(51) A61M 16/00	(11) 2 957 516	(51) B65D 19/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 957 324	(51) A61Q 5/00	(11) 2 957 526	(51) B65D 90/02
LI 28.02.2017	LT 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 957 328	(51) A63C 19/04	(11) 2 957 540	(51) B67D 7/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 02.08.2017	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 957 337	(51) B01F 11/00	(11) 2 957 560	(51) C07D 237/22
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 957 345	(51) B04C 11/00	(11) 2 957 573	(51) C08F 4/54
SM 23.11.2016	LU 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FR 28.02.2017		(11) 2 957 351	(51) B05D 5/00	(11) 2 957 593	(51) C08L 9/06
(11) 2 957 110	(51) H04S 1/00	(84) AT 23.11.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 957 664	(51) D01H 13/14
BG 28.02.2017	CH 28.02.2017	EE 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 957 696	(51) E05F 3/22
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LI 28.02.2017	LT 30.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	FR 02.05.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 957 383	(51) B23Q 1/54	MC 15.02.2017	LT 15.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 957 386	(51) H01L 21/304	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 957 396	(51) B25J 9/16	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LU 14.02.2017	FR 28.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 15.02.2017	FR 02.05.2017
(11) 2 957 111	(51) H04W 4/02	(11) 2 957 403	(51) B27F 5/00	(11) 2 957 709	(51) E21B 7/02
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 957 123	(51) H04W 24/10	(11) 2 957 407	(51) B29C 45/14	(11) 2 957 726	(51) F01D 11/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 957 137	(51) H04W 52/36	(11) 2 957 734	(51) F01K 13/02	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
(11) 2 957 151	(51) H05B 41/32				
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017				
(11) 2 957 162	(51) A01D 34/04				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				

(11) 2 957 753 (84) LT 30.08.2017	(51) F02D 41/36	(11) 2 958 204 (84) NO 09.11.2017	(51) H02B 11/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 958 680 (84) NO 16.11.2017	(51) B05B 13/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 957 765 (84) NO 09.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 958 212 (84) NO 30.11.2017	(51) H01F 38/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 958 692 (84) NO 02.11.2017	(51) B23B 27/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 957 796 (84) NO 09.11.2017	(51) F16J 15/3288 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 958 229 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) G05B 13/02 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 958 707 (84) NO 30.11.2017	(51) B23Q 9/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 957 802 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 31/524 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 958 710 (84) NO 16.11.2017	(51) B25B 7/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 957 807 (84) NO 19.10.2017	(51) F16L 27/04 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 958 732 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 49/42 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 957 810 (84) NO 13.12.2017	(51) F16L 37/23 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 958 745 (84) NO 19.10.2017	(51) A41D 13/015 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 957 922 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 958 754 (84) NO 02.11.2017	(51) B41J 11/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 957 941 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 7/182 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 958 270 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 958 773 (84) NO 27.12.2017	(51) B60R 5/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 957 948 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 27/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 958 354 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 958 782 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B60W 20/00 (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 01.02.2017
(11) 2 957 957 (84) NO 27.12.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 958 387 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 72/10 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 957 973 (84) NO 27.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 958 388 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 957 982 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 1/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 958 390 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 958 005 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 958 404 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 958 022 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 MC 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 FR 02.05.2017	(51) G06F 11/07 (84) BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) 2 958 459 (84) NO 26.10.2017	(51) A45D 34/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 958 785 (84) NO 27.12.2017	(51) B61B 10/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 958 488 (84) NO 02.11.2017	(51) A61N 1/40 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 958 805 (84) NO 19.10.2017	(51) B65B 3/02 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 958 505 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 958 806 (84) LT 05.07.2017	(51) B65B 25/04
		(11) 2 958 507 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 34/37 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 958 808 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 53/06 (84) LT 02.08.2017
		(11) 2 958 529 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 958 812 (84) BE 28.02.2017 BG 25.04.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 27.03.2017	(51) B65D 1/26 (84) DK 25.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 LU 19.02.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
(11) 2 958 080 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 958 588 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 958 092 (84) NO 13.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 958 615 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 958 115 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 39/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 958 668 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LI 28.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 FR 28.02.2017	(51) B01F 5/10 (84) BE 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 LU 21.02.2017 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016		
(11) 2 958 126 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 37/76 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 958 816 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 23/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 958 129 (84) NO 30.11.2017	(51) H01J 35/18 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 958 818 (84) LT 12.07.2017	(51) B65D 41/16
(11) 2 958 131 (84) NO 09.11.2017	(51) H01J 37/22 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 958 820 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 43/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 958 137 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 21/67 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 958 843 (84) NO 02.11.2017	(51) B66B 5/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 958 165 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 958 174 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 8/0234 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 958 679 (84) NO 12.10.2017	(51) B05B 12/08 (84) LT 12.07.2017		

(11) 2 958 896 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 231/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 959 487 (84) NO 16.11.2017	(51) G21C 1/03 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 960 007 (84) NO 19.10.2017	(51) B23K 26/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 958 898 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 235/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 959 491 (84) NO 13.12.2017	(51) H01B 7/295 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 960 055 (84) NO 09.11.2017	(51) B32B 37/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 958 915 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 959 511 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 25/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 960 067 (84) NO 16.11.2017	(51) B42C 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 958 929 (84) NO 13.12.2017	(51) C07J 53/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 959 522 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 960 068 (84) NO 19.10.2017	(51) B42D 25/324 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 959 032 (84) NO 13.12.2017	(51) C23C 16/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 959 551 (84) NO 23.11.2017	(51) H01R 13/6581 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 960 080 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 11/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 959 033 (84) NO 13.12.2017	(51) C23C 16/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 959 559 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 960 093 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 15/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 959 048 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LI 28.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) D06F 37/30 (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 06.02.2017	(11) 2 959 635 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/933 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 960 116 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 21/231 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 959 637 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 960 137 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 959 647 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 960 152 (84) NO 06.12.2017	(51) B64C 13/28 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 959 648 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LI 28.02.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 12/725 (84) BE 23.11.2016 CH 28.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 03.02.2017	(11) 2 960 158 (84) NO 13.12.2017	(51) B64D 37/34 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 960 165 (84) LT 09.08.2017	(51) B65B 47/10
(11) 2 959 123 (84) NO 06.12.2017	(51) F01M 5/02 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 960 172 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 25/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 959 194 (84) NO 19.10.2017	(51) F16J 1/09 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 960 195 (84) NO 02.11.2017	(51) B65H 63/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 959 225 (84) LT 30.08.2017	(51) F23C 6/04			(11) 2 960 198 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 02.05.2017	(51) B66B 11/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
(11) 2 959 258 (84) NO 30.11.2017	(51) F41H 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 959 659 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 LU 03.02.2017 HR 30.11.2016 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016		
(11) 2 959 336 (84) BE 28.02.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 LU 21.02.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G02C 5/22 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 FR 28.02.2017			(11) 2 960 263 (84) LT 12.07.2017	(51) C08F 220/36
				(11) 2 960 267 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 61/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 959 346 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) G05B 19/418 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 LU 25.02.2017	(11) 2 959 747 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 960 301 (84) NO 23.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 959 765 (84) NO 06.12.2017	(51) A01D 41/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 960 304 (84) NO 20.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 959 800 (84) NO 30.11.2017	(51) A47B 88/75 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 960 305 (84) NO 13.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 959 874 (84) NO 02.11.2017	(51) A61G 7/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 960 352 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 06.09.2017
		(11) 2 959 950 (84) NO 13.12.2017	(51) A63G 21/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 960 356 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 14/34 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 959 968 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 4/92 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 960 362 (84) NO 27.12.2017	(51) D04B 1/22 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 959 352 (84) NO 16.11.2017	(51) G05D 3/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 959 989 (84) NO 02.11.2017	(51) B22F 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 960 371 (84) NO 09.11.2017	(51) E01B 35/00 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 960 375 (84) NO 12.10.2017	(51) E02F 3/92 (84) LT 12.07.2017	FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 LU 14.02.2017	GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 27.03.2017	(11) 2 961 389 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 960 382 (84) NO 20.12.2017	(51) E03C 1/02 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 961 423 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 960 422 (84) NO 23.11.2017	(51) E06B 9/322 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 961 430 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 35/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 960 429 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 33/124 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 961 490 (84) NO 12.10.2017	(51) A62B 9/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 960 430 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 49/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 961 195 (84) NO 13.12.2017	(51) H04R 5/033 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 961 520 (84) BE 28.02.2017	(51) B01D 67/00 (84) BG 20.10.2016
(11) 2 960 436 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 9/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 961 202 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 27.09.2017	CH 28.02.2017 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 28.02.2017	CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 28.02.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LU 21.02.2017
(11) 2 960 469 (84) NO 02.11.2017	(51) F02D 9/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 961 224 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H04W 48/18 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017		
(11) 2 960 490 (84) NO 12.10.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 2 961 556 (84) DK 04.01.2017	(51) B23K 11/00 (84) BE 28.02.2017
(11) 2 960 566 (84) NO 26.10.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 26.07.2017			BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 LU 27.02.2017	CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017
(11) 2 960 574 (84) NO 26.10.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 961 232 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 960 658 (84) NO 27.12.2017	(51) G01R 1/073 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 961 244 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 6/76 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 960 691 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 5/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 961 272 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 37/10 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 960 698 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 6/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 961 290 (84) NO 16.11.2017	(51) A41D 13/05 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 960 758 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/042 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 961 314 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 EE 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LU 27.02.2017	(51) A61B 5/0428 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 NL 01.03.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 960 794 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 11/00 (84) LT 05.07.2017			(11) 2 961 600 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 15/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 960 809 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 09.08.2017			(11) 2 961 636 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 1/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 960 890 (84) NO 23.11.2017	(51) G09B 9/00 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 961 637 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 5/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 960 909 (84) NO 06.12.2017	(51) H01F 6/06 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 961 649 (84) LT 20.09.2017	(51) B63B 35/42 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 960 932 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 21/677 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 961 655 (84) NO 16.11.2017	(51) B64D 15/20 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 960 963 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 961 658 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 13.02.2017	(51) B65B 25/00 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 960 986 (84) NO 30.11.2017	(51) H01Q 13/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 961 320 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) A61B 6/00 (84) DK 18.01.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 FR 31.03.2017		
(11) 2 961 009 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 39/08 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 961 660 (84) NO 09.11.2017	(51) B65B 51/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 961 044 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 961 662 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 33/16 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 961 089 (84) NO 09.11.2017	(51) H04J 3/14 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 961 190 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 16.08.2017				
(11) 2 961 193 (84) AT 25.01.2017 DK 25.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017	(51) H04Q 9/00 (84) BE 28.02.2017 BG 25.04.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017				

(11) 2 961 674 (84) NO 16.11.2017	(51) B65G 21/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 961 951 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F01M 1/16 (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 962 479 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 FR 28.02.2017	(51) H04W 4/04 (84) BE 30.11.2016 CH 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LI 28.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 28.02.2017
(11) 2 961 677 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 FR 28.02.2017	(51) B65H 35/00 (84) BE 12.10.2016 CH 28.02.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 28.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 25.02.2017	(11) 2 961 979 (84) NO 12.10.2017	(51) F03B 17/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 962 481 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 4/20 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 961 697 (84) NO 09.11.2017	(51) C02F 1/469 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 962 020 (84) NO 12.10.2017	(51) F16K 31/60 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 962 506 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 961 724 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 51/265 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 962 021 (84) NO 02.11.2017	(51) F16K 11/078 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 962 531 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 25/075 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 961 735 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 211/76 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 962 022 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 LU 15.02.2017	(51) F16K 15/02 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 962 539 (84) NO 20.12.2017	(51) A01C 17/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 961 737 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 263/38 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 962 035 (84) NO 30.11.2017	(51) F21S 9/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 962 553 (84) NO 09.11.2017	(51) A01K 1/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 961 781 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 279/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 962 070 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 LU 26.02.2017	(51) G01D 5/244 (84) BE 28.02.2017 BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 FR 20.03.2017	(11) 2 962 563 (84) NO 20.12.2017	(51) A01N 25/08 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 961 781 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 279/02 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 962 570 (84) NO 13.12.2017	(51) A21C 11/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 961 800 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 69/00 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 962 574 (84) NO 06.12.2017	(51) A23C 3/033 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 961 805 (84) AT 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 FR 28.02.2017	(51) C09D 183/04 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 21.02.2017			(11) 2 962 604 (84) NO 06.12.2017	(51) A47C 27/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 961 819 (84) NO 30.11.2017	(51) C11D 1/66 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 962 650 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 961 820 (84) NO 13.12.2017	(51) C11D 3/00 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 962 653 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 961 832 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 7/01 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 962 654 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 961 854 (84) LT 27.09.2017	(51) C21B 11/02 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 962 673 (84) NO 02.11.2017	(51) A61G 13/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 961 888 (84) NO 26.10.2017	(51) E01C 5/06 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 962 675 (84) NO 19.10.2017	(51) A61G 13/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 961 890 (84) NO 23.11.2017	(51) E01H 5/06 (84) LT 23.08.2017			(11) 2 962 747 (84) NO 26.10.2017	(51) B01D 71/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 961 900 (84) NO 02.11.2017	(51) E05B 39/02 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 962 758 (84) NO 19.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 961 914 (84) NO 06.12.2017	(51) E21B 19/15 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 962 781 (84) NO 12.10.2017	(51) B21D 43/11 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 961 950 (84) NO 02.11.2017	(51) F01M 1/10 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 962 782 (84) NO 23.11.2017	(51) B21K 1/70 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 962 433 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 962 800 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 26/03 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 962 439 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 962 804 (84) NO 26.10.2017	(51) B23K 37/04 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 962 447 (84) NO 09.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 962 806 (84) NO 02.11.2017	(51) B23Q 1/01 (84) LT 02.08.2017

(11) 2 962 813 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) B25F 5/00 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 963 168 (84) NO 13.12.2017	(51) D04H 1/4391 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 963 738 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 9/05 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 962 821 (84) NO 09.11.2017	(51) B26D 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 963 176 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) D21F 5/04 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) 2 963 741 (84) NO 09.11.2017	(51) H01R 13/24 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 962 848 (84) NO 13.12.2017	(51) B41F 23/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 963 181 (84) NO 16.11.2017	(51) E01C 19/48 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 963 786 (84) NO 26.10.2017	(51) H02K 15/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 962 851 (84) LT 05.07.2017	(51) B41J 2/07	(11) 2 963 212 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 47/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 963 808 (84) NO 16.11.2017	(51) H02P 29/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 962 879 (84) NO 09.11.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 963 218 (84) LT 05.07.2017	(51) E05F 5/12	(11) 2 963 865 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 962 910 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 25/24 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 963 228 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 9/266 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 963 868 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 962 928 (84) NO 12.10.2017	(51) B63B 35/50 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 963 254 (84) NO 09.11.2017	(51) F01L 1/245 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 963 878 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/917 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 962 947 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 963 278 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 963 959 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 12/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 962 949 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 5/54 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 963 284 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 963 971 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 28/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 962 972 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 31/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 963 318 (84) NO 02.11.2017	(51) F16J 15/3288 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 963 979 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 962 973 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 51/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 963 391 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 5/245 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 964 049 (84) NO 26.10.2017	(51) A43D 95/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 962 975 (84) NO 13.12.2017	(51) B66C 1/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 963 407 (84) NO 12.10.2017	(51) G01M 13/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 964 051 (84) LT 26.07.2017	(51) A43D 119/00
(11) 2 962 976 (84) NO 13.12.2017	(51) B66C 13/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 963 464 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 964 101 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 10/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 962 980 (84) LT 20.09.2017	(51) B66D 1/50	(11) 2 963 579 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 964 183 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/362 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 963 014 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 209/88 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 963 630 (84) NO 13.12.2017	(51) G08C 17/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 964 222 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 31/415 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 963 042 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 51/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 963 652 (84) NO 13.12.2017	(51) G21C 17/022 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 964 223 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 403/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 963 068 (84) NO 23.11.2017	(51) C08F 20/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 963 668 (84) NO 09.11.2017	(51) H01H 50/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 964 264 (84) LT 13.09.2017	(51) A61K 47/50
(11) 2 963 077 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 65/22 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 963 669 (84) NO 09.11.2017	(51) H01H 50/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 964 319 (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) A61N 1/36 (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) 2 963 078 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 65/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 963 683 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 25/07 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 964 325 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) A61N 5/06 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 963 109 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 9/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 963 711 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 8/0258 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 963 118 (84) LT 09.08.2017	(51) C12N 15/86	(11) 2 963 718 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 8/0612 (84) LT 26.07.2017		
(11) 2 963 127 (84) LT 16.08.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 963 721 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/0662 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 963 147 (84) NO 02.11.2017	(51) C23C 14/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 963 737 (84) NO 26.10.2017	(51) H01Q 21/28 (84) LT 26.07.2017		

(11) 2 964 339 (84) NO 20.12.2017	(51) A62C 2/10 (84) LT 20.09.2017	IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 28.02.2017	IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 28.02.2017	LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 964 349 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 31.03.2017	(51) A63B 71/06 (84) BE 31.08.2016 MC 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 964 734 (84) NO 02.11.2017	(51) C10L 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 965 361 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 31.03.2017	(51) H01L 27/24 (84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 964 362 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 35/153 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 964 800 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 21/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 965 475 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/723 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 964 388 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 964 832 (84) NO 27.12.2017	(51) E01C 9/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 965 560 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 40/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 964 409 (84) NO 09.11.2017	(51) B21D 11/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 964 872 (84) LT 30.08.2017	(51) E21B 21/10	(11) 2 965 601 (84) NO 02.11.2017	(51) A01B 49/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 964 439 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 33/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 964 883 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 49/00	(11) 2 965 611 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 45/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 964 469 (84) NO 20.12.2017	(51) B42D 15/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 964 910 (84) NO 16.11.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 965 620 (84) NO 13.12.2017	(51) A01K 27/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 964 485 (84) NO 16.11.2017	(51) B60Q 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 964 913 (84) NO 23.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 965 622 (84) NO 16.11.2017	(51) A01K 97/01 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 964 490 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 27/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 964 930 (84) NO 19.10.2017	(51) F02C 7/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 965 643 (84) NO 30.11.2017	(51) A41D 13/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 964 500 (84) NO 05.10.2017	(51) B60T 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 964 937 (84) NO 05.10.2017	(51) F02D 41/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 965 651 (84) NO 09.11.2017	(51) A45D 20/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 964 503 (84) NO 19.10.2017	(51) B60W 30/095 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 964 991 (84) LT 13.09.2017	(51) B65D 59/06	(11) 2 965 673 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 37/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 964 504 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 30/19 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 964 993 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) F16L 53/00 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 965 706 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 964 526 (84) NO 06.12.2017	(51) B64C 39/02 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 965 720 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/40 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 964 542 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 79/00 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 965 745 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/73 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 964 549 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) B65G 1/137 (84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 MC 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 965 029 (84) NO 12.10.2017	(51) F25J 3/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 965 771 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 7/12 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 964 631 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 403/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 965 040 (84) NO 02.11.2017	(51) G01C 21/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 965 782 (84) LT 09.08.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 964 659 (84) LT 09.08.2017	(51) C07D 249/08	(11) 2 965 049 (84) NO 23.11.2017	(51) G01F 23/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 965 805 (84) NO 13.12.2017	(51) B01F 5/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 964 686 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017	(51) C08G 18/78 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(11) 2 965 203 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 965 817 (84) NO 27.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 965 274 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017	(51) G06Q 10/08 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017	(11) 2 965 829 (84) NO 13.12.2017	(51) B21D 7/08 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 965 883 (84) LT 30.08.2017	(51) B28B 7/00
				(11) 2 965 895 (84) NO 05.10.2017	(51) B29D 30/30 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 965 901 (84) NO 16.11.2017	(51) B32B 1/00 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 965 906 (84) NO 02.11.2017	(51) B32B 27/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 966 411 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 3/032 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 967 330 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 965 914 (84) NO 09.11.2017	(51) B41J 2/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 966 431 (84) NO 09.11.2017	(51) G01M 15/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 967 627 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 965 928 (84) NO 05.10.2017	(51) B60G 3/01 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 966 439 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 27/447 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 967 637 (84) AT 25.01.2017	(51) A61B 17/3207 (84) DK 25.01.2017
(11) 2 965 941 (84) NO 13.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 966 454 (84) NO 30.11.2017	(51) G01C 19/5776 (84) LT 30.08.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
(11) 2 965 964 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 30/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 966 499 (84) AT 04.01.2017	(51) G02F 1/1343 (84) DK 04.01.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) 2 965 982 (84) NO 16.11.2017	(51) B62M 6/45 (84) LT 16.08.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 965 993 (84) NO 30.11.2017	(51) B64D 45/00 (84) LT 30.08.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 965 999 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 33/38 (84) LT 13.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) 2 966 006 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 16.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) 2 966 007 (84) LT 13.09.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 13.09.2017	FI 04.01.2017	LU 21.02.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 966 017 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 20/24 (84) LT 13.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 966 082 (84) LT 30.08.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 30.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 966 098 (84) NO 12.10.2017	(51) C08F 8/00 (84) LT 12.07.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) 2 966 126 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 02.08.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	FR 31.03.2017	
(11) 2 966 131 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 27.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 967 642 (84) AT 01.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) BG 01.05.2017
(11) 2 966 133 (84) NO 20.12.2017	(51) C09D 11/30 (84) LT 20.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
(11) 2 966 180 (84) NO 16.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 16.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) 2 966 182 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 30.08.2017	FR 06.03.2017		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) 2 966 183 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 966 515 (84) NO 30.11.2017	(51) G04B 21/12 (84) LT 30.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) 2 966 215 (84) NO 30.11.2017	(51) F04D 29/62 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 966 651 (84) NO 23.11.2017	(51) G21C 9/012 (84) LT 23.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 966 272 (84) NO 30.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 966 656 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 21/02 (84) LT 13.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 2 966 292 (84) NO 13.12.2017	(51) F02M 35/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 966 678 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 21/677 (84) LT 16.08.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 966 366 (84) AT 07.12.2016	(51) F24D 17/00 (84) BE 07.12.2016	(11) 2 966 700 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 41/09 (84) LT 09.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 966 830 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 966 836 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/14 (84) LT 06.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 966 852 (84) NO 26.10.2017	(51) G08B 13/196 (84) LT 26.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 966 913 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 09.08.2017	SK 01.02.2017	LU 13.02.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 966 917 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/14 (84) LT 30.08.2017	FR 03.04.2017	
MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 966 922 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 967 669 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/62 (84) LT 13.09.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 966 932 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 48/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 967 719 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 12.07.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 966 991 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 967 793 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 12.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 967 074 (84) NO 13.12.2017	(51) A01N 59/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 967 795 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 20.09.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 967 168 (84) NO 19.10.2017	(51) A41D 13/05 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 967 882 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 19.07.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 967 217 (84) NO 05.10.2017	(51) A47C 7/40 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 967 898 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 06.09.2017
SM 07.12.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 967 244 (84) NO 23.11.2017	(51) A47G 29/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 967 910 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 967 970 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 5/56 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 968 021 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 13/10 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 968 026 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 13/38 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 968 041 (84) NO 26.10.2017	(51) A61G 5/10 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 968 044 (84) NO 30.11.2017	(51) A61G 7/002 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 968 063 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/19 (84) LT 02.08.2017
				(11) 2 968 073 (84) NO 16.11.2017	(51) A61J 7/00 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 968 079 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 969 090 (84) DK 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 31.03.2017	(51) B01D 3/16 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 969 637 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 31.03.2017	(51) B60L 5/40 (84) MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) 2 968 112 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 23.08.2017				
(11) 2 968 132 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 968 235 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 31/19 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 968 286 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 31/4375 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 968 368 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 31/57 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 969 108 (84) LT 06.09.2017	(51) B01D 33/48	(11) 2 969 665 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 21/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 968 442 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 38/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 969 233 (84) NO 19.10.2017	(51) B05B 1/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 969 667 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 25/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 968 471 (84) LT 19.07.2017	(51) A61K 38/26	(11) 2 969 248 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) F16K 11/04 (84) DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 2 969 703 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 1/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 968 602 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 9/90 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 969 748 (84) NO 30.11.2017	(51) B64C 23/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 968 627 (84) NO 06.12.2017	(51) A61L 2/07 (84) LT 06.09.2017			(11) 2 969 757 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 15/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 968 669 (84) NO 19.10.2017	(51) A61L 27/34 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 969 770 (84) NO 30.11.2017	(51) B64D 45/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 968 696 (84) NO 26.10.2017	(51) A61L 31/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 969 277 (84) LT 02.08.2017	(51) B21B 27/10	(11) 2 969 772 (84) NO 16.11.2017	(51) B64F 1/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 968 755 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/168 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 969 278 (84) NO 02.11.2017	(51) B21B 27/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 969 797 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 17/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 968 768 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 969 288 (84) NO 30.11.2017	(51) B21D 51/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 969 838 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 77/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 968 802 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 969 442 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) B29B 9/06 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 969 841 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 81/09 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 968 814 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 5/56 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 969 884 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 FR 31.03.2017	(51) B66C 23/34 (84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 968 838 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 968 841 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 968 871 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 27/00 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 968 894 (84) NO 19.10.2017	(51) A61M 39/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 969 448 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 43/20 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 968 935 (84) NO 12.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 969 530 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 5/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 969 942 (84) NO 02.11.2017	(51) B02C 19/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 968 947 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/37 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 969 574 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) B41J 15/04 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 970 009 (84) LT 06.09.2017	(51) C04B 28/06
(11) 2 968 951 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 1/372 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 970 010 (84) LT 06.09.2017	(51) C04B 28/06
(11) 2 968 956 (84) NO 19.10.2017	(51) B23K 103/08 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 970 067 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 29/157 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 968 959 (84) NO 20.12.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 970 165 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 277/82 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 968 960 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 1/378 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 970 195 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 401/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 969 089 (84) NO 16.11.2017	(51) B01D 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 969 607 (84) NO 19.10.2017	(51) B60G 11/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 970 217 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 970 237 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 413/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 971 225 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 24.04.2017	(51) C23C 14/50 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 971 632 (84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) F01P 5/02 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 970 242 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 413/14 (84) LT 06.09.2017				
(11) 2 970 325 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 491/107 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 970 351 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/67 (84) LT 13.09.2017				
(11) 2 970 403 (84) NO 20.12.2017	(51) C07K 14/37 (84) LT 20.09.2017				
(11) 2 970 526 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 10/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 971 312 (84) NO 19.10.2017	(51) D04H 1/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 971 635 (84) NO 20.12.2017	(51) F02B 19/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 970 531 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 20/44 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 971 354 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FR 31.03.2017	(51) E01B 9/02 (84) MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 971 693 (84) NO 27.12.2017	(51) F02C 7/28 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 970 540 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 220/18 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 971 704 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 31/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 970 550 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 283/06 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 971 747 (84) NO 05.10.2017	(51) F02M 59/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 970 589 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 75/00 (84) LT 02.08.2017			(11) 2 971 765 (84) NO 06.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 970 606 (84) NO 23.11.2017	(51) C08J 3/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 971 363 (84) LT 05.07.2017	(51) E01F 15/14	(11) 2 971 777 (84) NO 26.10.2017	(51) F04C 2/10 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 970 616 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 9/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 971 435 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 44/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 971 813 (84) NO 12.10.2017	(51) F16C 3/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 970 618 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 9/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 971 437 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 44/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 971 853 (84) NO 23.11.2017	(51) F16H 1/46 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 970 647 (84) NO 27.12.2017	(51) C08L 23/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 971 438 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 10/32	(11) 2 971 878 (84) NO 12.10.2017	(51) F16J 15/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 970 648 (84) NO 27.12.2017	(51) C08L 51/04 (84) LT 27.09.2017			(11) 2 971 886 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) F16K 7/12 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017
(11) 2 970 666 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C08L 83/04 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 971 466 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) E21B 33/06 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 971 905 (84) NO 12.10.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 970 685 (84) NO 20.12.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 971 467 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) E21B 33/06 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 971 923 (84) NO 27.12.2017	(51) F16L 41/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 970 689 (84) NO 20.12.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 20.09.2017			(11) 2 972 179 (84) NO 27.12.2017	(51) G01M 17/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 970 934 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 9/88 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 972 194 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 1/36 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 971 089 (84) NO 19.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 972 217 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 17/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 971 204 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 19/03 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 971 468 (84) LT 12.07.2017	(51) E21B 33/12	(11) 2 972 224 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 971 205 (84) LT 27.09.2017	(51) C22C 19/05	(11) 2 971 476 (84) LT 19.07.2017	(51) E21B 34/14	(11) 2 972 323 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 972 378 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/66 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 972 384 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 26.07.2017

(11) 2 972 400 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 35/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 973 304 (84) NO 05.10.2017	(51) G06Q 30/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 974 375 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 11/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 972 523 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 1/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 973 397 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 974 384 (84) NO 30.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 972 574 (84) NO 02.11.2017	(51) G02F 1/15 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 973 602 (84) NO 30.11.2017	(51) G01T 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 974 398 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 972 633 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 07.02.2017	(51) G05D 16/10 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 973 744 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 31/048 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 974 470 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 972 638 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H05B 7/144 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 973 794 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 974 476 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 972 697 (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 LU 29.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 13.03.2017	(11) 2 973 809 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) H01M 8/0202 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 974 493 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 972 698 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 973 845 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 28.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 03.02.2017	(51) H01Q 1/12 (84) BE 17.08.2016 CH 28.02.2017 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 28.02.2017	(11) 2 974 582 (84) NO 20.12.2017	(51) A01C 5/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 972 727 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 973 951 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) H02K 3/24 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 974 586 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 34/416 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 972 926 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 974 119 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 9/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 974 592 (84) NO 13.12.2017	(51) A01F 15/07 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 972 927 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 13/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 974 120 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 9/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 974 616 (84) NO 06.12.2017	(51) A44B 19/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 972 932 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 974 140 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 974 639 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 1/05 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 972 979 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 974 160 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 974 644 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 973 070 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 974 279 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 5/3728 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 974 659 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 973 172 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 21/51 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 974 366 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 974 666 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 8/12 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 974 370 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 974 682 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 974 684 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 974 705 (84) NO 30.11.2017	(51) A61G 7/018 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 974 706 (84) NO 13.12.2017	(51) A61G 7/05 (84) LT 13.09.2017
				(11) 2 974 747 (84) NO 09.11.2017	(51) A61L 2/10 (84) LT 09.08.2017
				(11) 2 974 749 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61L 9/22 (84) BE 16.11.2016 CH 28.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 LU 26.02.2017 HR 16.11.2016 LI 28.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 28.02.2017
				(11) 2 974 764 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016	(51) A61M 25/06 (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 975 300	(51) F16H 59/08	(11) 2 975 728	(51) H02J 9/06
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 975 318	(51) F21S 8/10	(11) 2 975 737	(51) H02K 5/12
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 975 320	(51) F22B 1/28	(11) 2 975 742	(51) H02K 9/18
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 975 810	(51) H04L 12/801
FR 31.03.2017		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 975 961	(51) A41D 19/015
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 975 977	(51) A47J 31/40
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		FR 18.04.2017		HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 974 769	(51) A61N 1/05	(11) 2 975 321	(51) F22B 1/28	(11) 2 976 023	(51) A61B 17/115
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 974 808	(51) B21D 22/28	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 974 819	(51) B23K 9/095	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 974 822	(51) B23K 26/40	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 974 826	(51) B24B 9/10	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 974 830	(51) B24C 5/06	FR 24.04.2017		SK 11.01.2017	FR 31.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
(11) 2 974 836	(51) B26D 7/26	(11) 2 975 357	(51) G01B 5/00	(11) 2 976 029	(51) A61B 17/64
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 2 974 853	(51) B29D 30/20	(11) 2 975 364	(51) G01D 5/14	(11) 2 976 048	(51) A61F 2/46
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 974 857	(51) B31F 1/07	(11) 2 975 380	(51) G01N 15/14	(11) 2 976 116	(51) A61M 5/145
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(11) 2 975 461	(51) G03F 7/32	(11) 2 976 121	(51) A61M 15/00
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 2 974 868	(51) B41J 2/175	(11) 2 975 468	(51) G04B 3/04	(11) 2 976 195	(51) B27G 19/02
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 2 974 909	(51) B60R 1/00	(11) 2 975 469	(51) G04B 17/04	(11) 2 976 275	(51) B65G 1/137
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 974 911	(51) B60R 13/02	(11) 2 975 482	(51) G05D 1/08	(11) 2 976 277	(51) B65G 47/82
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
(11) 2 974 913	(51) B60R 25/021	(11) 2 975 614	(51) G21F 5/002	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) 2 974 942	(51) B62D 7/15	(11) 2 975 655	(51) H01L 33/48	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 974 954	(51) B29K 267/00	(11) 2 975 683	(51) H01M 8/04014	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 16.08.2017		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 974 954	(51) B29K 267/00			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 974 987	(51) B65H 71/00			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			FR 31.03.2017	
(11) 2 975 004	(51) C02F 1/66				
(84) LT 30.08.2017					
(11) 2 975 035	(51) C07D 401/12				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
(11) 2 975 044	(51) C08G 77/46				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
(11) 2 975 092	(51) C09D 11/30				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
(11) 2 975 248	(51) F02D 41/40				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
(11) 2 975 249	(51) F02D 41/40				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
(11) 2 975 264	(51) F04B 1/04				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
(11) 2 975 283	(51) F16D 25/12				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
		(11) 2 975 710	(51) H01H 33/56	(11) 2 976 307	(51) C03C 3/087
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
				BG 04.04.2017	MC 04.01.2017

CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 976 539	(51) F16C 35/078	(11) 2 976 830	(51) H02K 99/00
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 976 552	(51) F16H 55/08	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 976 570	(51) F21V 17/10	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 04.01.2017	FR 31.03.2017	(11) 2 976 620	(51) G01N 21/3563	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				FR 31.03.2017	
(11) 2 976 395	(51) C09D 5/18	(11) 2 976 645	(51) G01N 33/574	(11) 2 976 932	(51) H05K 13/04
(84) LT 13.09.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) 2 976 403	(51) C09J 123/14	(11) 2 976 649	(51) G01N 33/82	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 976 434	(51) C12Q 1/68	(11) 2 976 687	(51) G05D 1/06	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 976 438	(51) C22B 4/08	(11) 2 976 748	(51) G06T 7/00	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) 2 976 800	(51) H01M 10/056	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			FR 31.03.2017	
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 976 801	(51) H01M 10/613		
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) 2 976 956	(51) A42B 3/06
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 976 962	(51) A45D 34/06
FR 31.03.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
(11) 2 976 448	(51) D01H 5/50	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 977 024	(51) A61C 5/62
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 977 034	(51) A61F 9/009
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FR 31.03.2017			
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			(11) 2 977 035	(51) A61F 13/20
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 976 803	(51) B60L 1/00		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 977 036	(51) A61G 1/04
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 28.12.2016	FR 31.03.2017				
		(11) 2 976 809	(51) H01Q 23/00	(11) 2 977 038	(51) A61G 7/057
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 976 458	(51) D21C 5/00	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 977 053	(51) A61K 38/00
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) LT 05.07.2017	
(11) 2 976 472	(51) E04B 2/06	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 977 084	(51) A61P 27/02
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 977 088	(51) C07K 14/31
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 977 133	(51) B23B 35/00
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 976 813	(51) H01R 13/502	(11) 2 977 137	(51) B23D 33/02
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
LU 22.02.2017	FR 03.04.2017	(11) 2 976 827	(51) H02K 1/27	(11) 2 977 170	(51) B29C 49/56
		(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 976 488	(51) E21B 19/14	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 977 171	(51) B29C 49/28
		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 976 489	(51) E21B 19/14	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 2 977 188	(51) B29C 70/38
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 976 490	(51) E21B 19/15	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 977 231	(51) B60C 11/16
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 2 976 506	(51) F01D 5/00	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FR 31.03.2017		(11) 2 977 268	(51) B60R 9/045
				(84) LT 23.08.2017	

(11) 2 977 322 (84) NO 13.12.2017	(51) B64G 1/22 (84) LT 13.09.2017	HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 FR 31.03.2017	IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 978 344 (84) NO 16.11.2017	(51) A47C 15/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 977 324 (84) NO 13.12.2017	(51) B65B 7/28 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 978 346 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/60 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 977 392 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 297/02 (84) LT 16.08.2017			(11) 2 978 352 (84) NO 09.11.2017	(51) A47K 10/44 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 977 417 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 201/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 977 808 (84) NO 12.10.2017	(51) F21V 5/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 978 360 (84) NO 23.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 977 480 (84) NO 05.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 977 828 (84) NO 30.11.2017	(51) G04B 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 978 361 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 977 506 (84) NO 30.11.2017	(51) D06M 15/263 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 977 829 (84) NO 12.10.2017	(51) G04B 13/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 978 364 (84) LT 26.07.2017	(51) A61B 3/10
(11) 2 977 514 (84) NO 05.10.2017	(51) E01C 23/088 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 977 830 (84) NO 30.11.2017	(51) G04B 15/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 978 384 (84) NO 09.11.2017	(51) A61C 1/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 977 526 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 23.02.2017	(51) E04G 11/36 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 977 832 (84) NO 30.11.2017	(51) G04B 19/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 978 425 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 977 866 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/045 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 978 439 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/10 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 977 886 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 978 443 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 977 928 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 978 483 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 16/04 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 977 975 (84) NO 16.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 978 532 (84) NO 26.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 977 540 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 9/58 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 978 003 (84) LT 30.08.2017	(51) H01G 11/14	(11) 2 978 556 (84) NO 26.10.2017	(51) B23K 26/03 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 977 544 (84) LT 13.09.2017	(51) E21B 7/12	(11) 2 978 055 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 8/0432 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 978 578 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 33/56 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 977 576 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 978 061 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 10/058 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 978 593 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 71/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 977 623 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 13/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 978 087 (84) NO 06.12.2017	(51) H02G 1/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 978 594 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 06.03.2017	(51) B29D 23/18 (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 LU 26.02.2017
(11) 2 977 647 (84) NO 26.10.2017	(51) F16H 57/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 978 106 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/52 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 977 656 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 1/42 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 978 108 (84) NO 23.11.2017	(51) H02K 5/20 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 977 661 (84) NO 02.11.2017	(51) F16L 11/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 978 149 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 10/50 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 977 678 (84) NO 20.12.2017	(51) F23R 3/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 978 171 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 977 681 (84) NO 13.12.2017	(51) F23R 3/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 978 174 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/741 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 977 757 (84) LT 13.09.2017	(51) G01N 33/48	(11) 2 978 186 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 978 602 (84) NO 20.12.2017	(51) B32B 7/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 977 759 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/569 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 978 216 (84) NO 16.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 978 613 (84) NO 16.11.2017	(51) B41M 5/52 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 977 785 (84) NO 06.12.2017	(51) G01S 7/282 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 978 249 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 978 614 (84) NO 23.11.2017	(51) B41N 10/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 977 804 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 978 256 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 28/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 978 615 (84) NO 12.10.2017	(51) B60C 9/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 977 806 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(11) 2 978 267 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 978 617 (84) LT 09.08.2017	(51) B60G 17/016
		(11) 2 978 331 (84) NO 09.11.2017	(51) A43B 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 978 628 (84) NO 13.12.2017	(51) B60N 2/22 (84) LT 13.09.2017

(11) 2 978 654 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) B61L 27/00 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 978 936 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 45/00	(11) 2 979 249 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 MC 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 FR 22.05.2017
(11) 2 978 657 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 21/15 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 978 955 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) F01N 13/08 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(11) 2 979 321 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) H01P 3/12 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 31.03.2017
(11) 2 978 658 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 25/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 978 968 (84) NO 19.10.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 978 673 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 51/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 978 971 (84) NO 02.11.2017	(51) F04B 53/10 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 978 696 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 17/34 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 978 994 (84) NO 02.11.2017	(51) G01M 15/12 (84) LT 02.08.2017		
(11) 2 978 697 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 47/53 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 979 030 (84) NO 19.10.2017	(51) B05B 1/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 2 978 732 (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) C07C 1/12 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	(11) 2 979 032 (84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 31.03.2017	(51) F23N 5/08 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017		
(11) 2 978 847 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) C12N 15/113 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 2 979 037 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) F24C 15/20 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 FR 28.02.2017		
(11) 2 978 872 (84) NO 20.12.2017	(51) C23C 16/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 979 080 (84) AT 08.03.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 HR 08.03.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) G01N 21/65 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017		
(11) 2 978 873 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) C23C 18/40 (84) BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 979 143 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 978 892 (84) NO 06.12.2017	(51) D06P 5/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 979 183 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 978 915 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 81/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 979 196 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 978 924 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 21/00	(11) 2 979 204 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 27.09.2017		
				(11) 2 979 338 (84) NO 19.10.2017	(51) H02B 13/025 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 979 395 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 979 398 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 16.08.2017
				(11) 2 979 408 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 979 409 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) H04L 12/911 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
				(11) 2 979 431 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 06.09.2017
				(11) 2 979 434 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 979 484 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 979 494 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 40/24 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 979 525 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) H05K 7/14 (84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 10.04.2017

(11) 2 979 538 (84) NO 06.12.2017	(51) A01G 3/025 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 979 988 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 47/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 980 586 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/74 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 979 546 (84) NO 19.10.2017	(51) A01M 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 979 992 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 77/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 980 589 (84) NO 13.12.2017	(51) G01P 13/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 979 547 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 25/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 980 002 (84) LT 12.07.2017	(51) B60S 9/02	(11) 2 980 603 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 13/93 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 979 614 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	(51) A61B 1/00 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 980 010 (84) NO 30.11.2017	(51) B67C 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 980 614 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 5/30 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 980 113 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 18/81 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 980 658 (84) NO 19.10.2017	(51) G04B 18/06 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 980 116 (84) NO 26.10.2017	(51) C08G 65/331 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 980 663 (84) NO 23.11.2017	(51) G05B 19/05 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 980 117 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 69/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 980 669 (84) NO 20.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 980 120 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 69/44 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 980 683 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 980 147 (84) NO 16.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 980 699 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 979 644 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 8/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 980 148 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 11/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 980 763 (84) NO 06.12.2017	(51) G07D 13/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 979 667 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 980 152 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 23/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 980 827 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 71/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 979 685 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/73 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 980 154 (84) NO 13.12.2017	(51) C08L 53/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 980 893 (84) NO 13.12.2017	(51) C01G 45/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 979 709 (84) NO 02.11.2017	(51) A61L 15/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 980 302 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 57/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 980 916 (84) NO 09.11.2017	(51) H01G 9/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 979 715 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/31 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 980 310 (84) LT 13.09.2017	(51) D06N 3/18	(11) 2 980 924 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 13/436 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 979 805 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 59/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 980 318 (84) NO 09.11.2017	(51) E02F 3/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 980 945 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 1/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 979 806 (84) NO 26.10.2017	(51) B23K 11/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 980 321 (84) NO 13.12.2017	(51) E02F 9/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 980 946 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 1/12 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 979 850 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 980 323 (84) NO 12.10.2017	(51) E02F 9/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 981 007 (84) NO 20.12.2017	(51) H04H 20/33 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 979 866 (84) NO 23.11.2017	(51) B41C 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 980 337 (84) LT 27.09.2017	(51) E04H 12/12	(11) 2 981 012 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) H04B 7/04 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017
(11) 2 979 867 (84) NO 23.11.2017	(51) B41F 9/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 980 348 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 43/08		
(11) 2 979 895 (84) NO 23.11.2017	(51) B44C 5/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 980 358 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 5/22 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 979 900 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 9/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 980 377 (84) NO 23.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 979 923 (84) NO 23.11.2017	(51) B60Q 1/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 980 381 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 13.09.2017		
(11) 2 979 929 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 11/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 980 426 (84) NO 05.10.2017	(51) F16B 37/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 981 013 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 979 946 (84) NO 12.10.2017	(51) B60W 10/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 980 462 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 17/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 981 024 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 979 957 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 25/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 980 488 (84) NO 13.12.2017	(51) F24C 7/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 981 031 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 979 964 (84) NO 09.11.2017	(51) B62K 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 980 523 (84) NO 20.12.2017	(51) F42B 15/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 981 039 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 979 970 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 980 535 (84) NO 27.12.2017	(51) G01D 3/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 981 072 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 979 975 (84) NO 27.12.2017	(51) B64C 1/06 (84) LT 27.09.2017				

(11) 2 981 073 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 7/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 981 440 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 19/34 (84) LT 16.08.2017	LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017	LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 981 077 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 7/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 981 449 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 FR 02.05.2017	(51) B62D 25/20 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(11) 2 981 725 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) F16C 23/04 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 981 102 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 30.08.2017				
(11) 2 981 123 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	(51) H04W 24/10 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) 2 981 468 (84) NO 16.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 16.08.2017		
		(11) 2 981 489 (84) NO 23.11.2017	(51) B65G 29/00 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 981 492 (84) NO 16.11.2017	(51) B65G 47/91 (84) LT 16.08.2017		
(11) 2 981 124 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 981 495 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 09.05.2017	(51) B66C 23/80 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) 2 981 765 (84) LT 12.07.2017	(51) F24C 7/04
(11) 2 981 216 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/064 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 981 796 (84) NO 02.11.2017	(51) G01L 1/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 981 217 (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) A61B 17/122 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) 2 981 496 (84) NO 02.11.2017	(51) B66F 9/065 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 981 867 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 13/04 (84) LT 19.07.2017
		(11) 2 981 498 (84) NO 02.11.2017	(51) B67C 3/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 981 868 (84) NO 09.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 981 506 (84) NO 27.12.2017	(51) C01B 37/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 981 950 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) G08C 17/02 (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 981 223 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 981 534 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 981 962 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 21/43 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 981 242 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 8/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 981 538 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 981 967 (84) LT 02.08.2017	(51) G21B 1/05
(11) 2 981 310 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 981 541 (84) NO 13.12.2017	(51) C07H 13/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 981 973 (84) LT 19.07.2017	(51) G21B 1/05
(11) 2 981 327 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 981 561 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 214/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 981 976 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) H01B 7/29 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 981 354 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) B01J 20/22 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 09.05.2017	(11) 2 981 575 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 23/12 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 981 628 (84) NO 02.11.2017	(51) C22B 1/04 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 981 631 (84) NO 02.11.2017	(51) C22C 21/16 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 2 981 632 (84) NO 02.11.2017	(51) C22C 21/16 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 981 977 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017	(51) C21D 6/00 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017
(11) 2 981 385 (84) NO 02.11.2017	(51) B23B 51/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 981 651 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017	(51) E01F 7/04 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017		
(11) 2 981 390 (84) NO 09.11.2017	(51) B23Q 1/34 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 981 430 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 40/12 (84) LT 16.08.2017				

NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 982 505	(51) B32B 9/00	(11) 2 982 971	(51) G01N 29/06
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 982 519	(51) B60C 9/18	(11) 2 983 005	(51) G01S 17/58
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 981 979	(51) H01F 29/04	(11) 2 982 521	(51) B60C 11/24	(11) 2 983 052	(51) G05B 19/4097
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 2 982 014	(51) H02B 1/56	(11) 2 982 527	(51) B60G 7/00	(11) 2 983 206	(51) H01L 27/146
(84) LT 02.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 2 982 019	(51) H02J 7/00	(11) 2 982 544	(51) B60R 16/02	(11) 2 983 232	(51) H01M 4/60
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 982 027	(51) H02K 15/02	(11) 2 982 550	(51) B60S 3/04	(11) 2 983 274	(51) H02K 3/12
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 982 133	(51) H04Q 9/00	(11) 2 982 568	(51) B62D 1/184	(11) 2 983 331	(51) H04L 12/46
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 982 144	(51) H04W 48/16	(11) 2 982 596	(51) B63H 3/06	(11) 2 983 339	(51) H04L 29/08
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 982 162	(51) H04W 24/08	(11) 2 982 616	(51) B65D 83/14	(11) 2 983 389	(51) H04W 12/08
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 982 622	(51) B65G 47/71	(11) 2 983 410	(51) H04W 40/24
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 982 632	(51) B65H 54/42	(11) 2 983 429	(51) H04W 72/04
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 982 675	(51) C07D 471/04	(11) 2 983 452	(51) H05B 6/64
MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 982 678	(51) C07F 9/09	(11) 2 983 459	(51) H05K 5/00
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 982 702	(51) C08G 65/336	(11) 2 983 482	(51) A23C 9/12
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FR 02.05.2017		(11) 2 982 773	(51) C22C 38/00	(11) 2 983 504	(51) A21D 13/02
(11) 2 982 210	(51) H04W 74/08	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 982 790	(51) D05B 73/12	(11) 2 983 541	(51) A43B 23/28
(11) 2 982 213	(51) H04L 5/00	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 982 801	(51) E02B 17/00	(11) 2 983 542	(51) A43C 1/06
(11) 2 982 235	(51) A01F 15/07	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 26.07.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 982 833	(51) F01D 17/10	(11) 2 983 554	(51) A47B 88/04
(11) 2 982 251	(51) A24B 1/04	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 982 837	(51) F01M 13/04	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 982 261	(51) A44C 25/00	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 982 848	(51) F02D 13/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 982 263	(51) A45C 5/02	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 2 982 853	(51) F01D 17/16	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 982 316	(51) A61B 17/12	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 2 982 856	(51) F02M 61/16	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 982 384	(51) A61L 2/18	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 2 982 864	(51) F04B 35/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 982 398	(51) A61M 1/16	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FR 31.03.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) 2 982 895	(51) F16L 55/035	(11) 2 983 557	(51) A47B 88/04
(11) 2 982 405	(51) A61M 25/09	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 982 904	(51) F21V 19/00	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) 2 982 410	(51) A61N 1/39	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 2 982 954	(51) G01M 13/04	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 982 413	(51) A61N 5/04	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 2 982 955	(51) G01M 13/04	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 982 472	(51) B23Q 3/18	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 2 982 975	(51) G01M 13/04	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) 2 982 475	(51) B23Q 15/007	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				FR 31.03.2017	

(11) 2 983 684 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 36/235 (84) LT 06.09.2017	PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FR 02.05.2017	PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 984 102 (84) NO 06.12.2017	(51) C07K 7/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 983 727 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 27/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 983 882 (84) NO 20.12.2017	(51) B29B 11/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 984 114 (84) AT 15.03.2017	(51) C08F 293/00 (84) BG 15.06.2017
(11) 2 983 760 (84) NO 20.12.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 983 921 (84) NO 16.11.2017	(51) B43L 19/00 (84) LT 16.08.2017	CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017	SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) 2 983 762 (84) LT 13.09.2017	(51) A61M 5/315	(11) 2 983 963 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 983 764 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 983 964 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 2 983 782 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 983 965 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 984 150 (84) DK 28.12.2016	(51) C09K 11/06 (84) BG 28.03.2017
(11) 2 983 803 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017	(51) C02F 9/00 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 983 969 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 35/00 (84) LT 26.07.2017	MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 31.03.2017	CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 983 810 (84) NO 23.11.2017	(51) B01F 3/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 984 019 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B66C 1/66 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 984 187 (84) NO 26.10.2017	(51) C14C 3/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 983 824 (84) NO 27.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 984 027 (84) NO 06.12.2017	(51) B66F 9/07 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 984 188 (84) NO 26.10.2017	(51) C14C 3/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 983 826 (84) NO 13.12.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 984 033 (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) C01B 33/035 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 31.03.2017		
(11) 2 983 832 (84) NO 19.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 984 208 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 MC 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 FR 02.05.2017	(51) C25B 9/08 (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) 2 983 838 (84) LT 26.07.2017	(51) B07B 1/15				
(11) 2 983 841 (84) BE 28.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 28.02.2017	(51) B21C 47/00 (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 LU 20.02.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 984 034 (84) BG 15.05.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(51) C01B 33/035 (84) DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) 2 984 218 (84) NO 12.10.2017	(51) D01H 7/86 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 983 845 (84) LT 19.07.2017	(51) B21D 41/02			(11) 2 984 220 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 MC 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FR 02.05.2017	(51) D04B 9/40 (84) BG 08.05.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) 2 983 854 (84) NO 02.11.2017	(51) B23D 45/12 (84) LT 02.08.2017				
(11) 2 983 860 (84) NO 19.10.2017	(51) B23Q 3/154 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 984 035 (84) NO 30.11.2017	(51) C01B 33/035 (84) LT 30.08.2017		
(11) 2 983 863 (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(51) B24B 21/12 (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 MC 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 984 080 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) LT 30.08.2017		
		(11) 2 984 081 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) LT 09.08.2017		
		(11) 2 984 082 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) LT 02.08.2017		
				(11) 2 984 224 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) D21F 1/00 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 MC 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 FR 22.05.2017

(11) 2 984 245	(51) E04B 1/38	(11) 2 984 435	(51) F28D 20/00	(11) 2 984 661	(51) H01F 27/02
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 984 437	(51) F28F 9/02	(11) 2 984 669	(51) H01H 33/02
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 984 441	(51) F42D 1/20	(11) 2 984 678	(51) H01L 21/205
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 984 689	(51) H01L 41/04
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
SM 14.12.2016	FR 02.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 984 695	(51) H01M 8/04119
		MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 984 697	(51) H01M 10/0587
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		SK 15.03.2017	FR 15.05.2017		
				(11) 2 984 710	(51) H01R 43/02
		(11) 2 984 442	(51) G01B 21/04	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 18.05.2016	FR 31.03.2017
		MC 08.03.2017	FR 09.05.2017		
				(11) 2 984 717	(51) H02G 1/04
		(11) 2 984 473	(51) G01N 23/04	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
				(11) 2 984 819	(51) H04N 9/31
		(11) 2 984 488	(51) G01N 33/72	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 984 859	(51) H04W 8/04
		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		SM 02.11.2016	FR 31.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				FR 02.05.2017	
		(11) 2 984 527	(51) G05B 7/02		
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 984 861	(51) H04W 16/10
				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(11) 2 984 568	(51) G06F 11/00		
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 984 886	(51) H04L 5/00
				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		(11) 2 984 604	(51) G06K 19/06	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		(11) 2 984 654	(51) G21C 19/20	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 28.12.2016	FR 02.05.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 984 889	(51) H04W 72/06
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 985 009	(51) A61F 2/68
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 985 015	(51) A61J 1/20
		FR 02.05.2017		(84) LT 27.09.2017	

(11) 2 985 041 (84) NO 19.10.2017	(51) A61L 27/50 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 985 563 (84) NO 23.11.2017	(51) F28F 27/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 986 187 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/54 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 985 059 (84) NO 20.12.2017	(51) A63F 13/352 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 985 581 (84) NO 23.11.2017	(51) G01L 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 986 225 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 5/18 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 985 091 (84) NO 05.10.2017	(51) B21D 39/03 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 985 592 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 21/3504 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 986 263 (84) AT 11.01.2017	(51) A61F 13/15 (84) DK 11.01.2017
(11) 2 985 129 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 35/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 985 673 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 23.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) 2 985 163 (84) NO 12.10.2017	(51) B60K 1/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 985 681 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 13.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) 2 985 166 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 13/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 985 699 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 12/02 (84) LT 06.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 985 190 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 16/03 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 985 732 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 02.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 985 205 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 985 778 (84) NO 09.11.2017	(51) H01H 50/20 (84) LT 09.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) 2 985 259 (84) NO 06.12.2017	(51) C01B 3/38 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 985 802 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 30.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 985 279 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 277/26 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 985 809 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 30.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 985 303 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 63/181 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 985 814 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 20.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 985 308 (84) LT 19.07.2017	(51) C08J 3/24	(11) 2 985 853 (84) NO 12.10.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 12.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 985 320 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 985 871 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 50/00 (84) LT 06.09.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 985 398 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 985 875 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 50/00 (84) LT 12.07.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 985 399 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 65/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 985 877 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 50/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 986 340 (84) AT 23.11.2016	(51) A61N 5/10 (84) BE 23.11.2016
(11) 2 985 404 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 9/17 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 985 890 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 15/02 (84) LT 20.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) 2 985 428 (84) NO 19.10.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 985 908 (84) NO 13.12.2017	(51) H02S 20/21 (84) LT 13.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 985 431 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 985 921 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/00 (84) LT 30.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 985 433 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 985 942 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/0417 (84) LT 09.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 985 441 (84) NO 09.11.2017	(51) F02D 29/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 985 950 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.07.2017	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 985 505 (84) NO 13.12.2017	(51) F16L 55/103 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 985 979 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 05.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 985 549 (84) NO 09.11.2017	(51) F25B 41/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 986 027 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 5/033 (84) LT 19.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 985 558 (84) AT 01.03.2017	(51) F28F 1/32 (84) BG 01.06.2017	(11) 2 986 056 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 84/12 (84) LT 20.09.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 986 090 (84) NO 27.12.2017	(51) H05K 5/00 (84) LT 27.09.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 986 128 (84) LT 30.08.2017	(51) A22C 25/12	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 986 167 (84) NO 19.10.2017	(51) A23L 33/21 (84) LT 19.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 986 181 (84) NO 12.10.2017	(51) A47B 31/02 (84) LT 12.07.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
FR 02.05.2017					

RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	SE 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 986 837 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.05.2017	(51) F02G 1/043 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 MC 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 02.05.2017	NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) 2 986 563 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) C02F 1/02 (84) SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 986 869 (84) NO 16.11.2017	(51) F16G 13/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 987 196 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 986 576 (84) NO 26.10.2017	(51) C03C 17/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 986 897 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F21V 1/14 (84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 FR 31.03.2017	(11) 2 987 198 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 986 593 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 213/81 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 986 903 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 987 200 (84) NO 30.11.2017	(51) H01Q 1/52 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 986 600 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 403/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 986 911 (84) NO 16.11.2017	(51) F23C 6/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 987 204 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 23/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 986 608 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 986 924 (84) NO 12.10.2017	(51) F25J 3/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 987 314 (84) NO 27.12.2017	(51) H04M 9/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 986 622 (84) NO 02.11.2017	(51) C07F 15/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 986 932 (84) NO 06.12.2017	(51) G01B 11/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 987 336 (84) NO 26.10.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 986 647 (84) NO 26.10.2017	(51) C08C 19/28 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 986 960 (84) NO 27.12.2017	(51) G01K 7/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 987 339 (84) NO 12.10.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 986 671 (84) NO 12.10.2017	(51) C08L 1/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 986 973 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 21/90 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 987 342 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 986 685 (84) NO 09.11.2017	(51) C09J 163/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 986 982 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 987 368 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 52/36 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 986 720 (84) NO 06.12.2017	(51) C12N 9/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 987 035 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 MC 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) G04B 17/06 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 2 987 397 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 986 743 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) C21C 5/35 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) 2 987 147 (84) LT 26.07.2017	(51) G07F 17/00	(11) 2 987 426 (84) NO 12.10.2017	(51) A47B 5/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 986 754 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 MC 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) C09K 3/16 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 2 987 171 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017	(51) H01B 3/20 (84) DK 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 987 433 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 986 768 (84) NO 19.10.2017	(51) D04H 1/74 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 987 467 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/42 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 986 802 (84) NO 26.10.2017	(51) E06B 9/52 (84) LT 26.07.2017			(11) 2 987 498 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 38/36 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 986 810 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 23/04			(11) 2 987 527 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 30.08.2017
				(11) 2 987 572 (84) NO 27.12.2017	(51) B22F 3/22 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 987 603 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 45/60 (84) LT 26.07.2017
				(11) 2 987 611 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 49/46 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 987 617 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 49/58 (84) LT 27.09.2017
				(11) 2 987 670 (84) NO 20.12.2017	(51) B60K 11/08 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 987 683 (84) NO 26.10.2017	(51) B60R 21/207 (84) LT 26.07.2017

(11) 2 987 694 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 8/18 (84) LT 19.07.2017	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 988 800 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 987 742 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 21/06 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 988 803 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 987 744 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 30/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 988 379 (84) NO 27.12.2017	(51) H01S 5/042 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 988 841 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 3/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 987 748 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 81/32 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 988 435 (84) NO 13.12.2017	(51) H04H 20/62 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 988 884 (84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) B21B 1/22 (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 MC 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 2 987 754 (84) NO 20.12.2017	(51) B65H 23/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 988 477 (84) NO 20.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 20.09.2017		
(11) 2 987 798 (84) NO 09.11.2017	(51) C07H 15/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 988 500 (84) LT 23.08.2017	(51) H04N 19/105		
(11) 2 987 822 (84) NO 30.11.2017	(51) C08J 11/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 988 553 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 987 830 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 71/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 988 561 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 988 903 (84) NO 30.11.2017	(51) B23K 26/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 987 838 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 988 573 (84) NO 26.10.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 988 913 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 33/10 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 987 854 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 988 585 (84) NO 19.10.2017	(51) A01C 5/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 988 946 (84) NO 16.11.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 987 881 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 21/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 988 604 (84) NO 19.10.2017	(51) A23C 9/142 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 988 947 (84) NO 26.10.2017	(51) B41M 5/26 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 987 939 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 7/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 988 614 (84) NO 16.11.2017	(51) A23L 33/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 988 950 (84) NO 02.11.2017	(51) B42D 15/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 987 948 (84) NO 13.12.2017	(51) E21B 7/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 988 642 (84) NO 20.12.2017	(51) A47L 9/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 988 953 (84) NO 26.10.2017	(51) B60B 33/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 987 954 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 988 647 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 988 960 (84) NO 26.10.2017	(51) B60K 7/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 987 975 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 3/028 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 988 649 (84) NO 06.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 988 984 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 25/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 988 015 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 988 651 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) A47L 15/50 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 MC 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 988 996 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) B63H 5/14 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
(11) 2 988 051 (84) NO 27.12.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 27.09.2017				
(11) 2 988 083 (84) LT 12.07.2017	(51) F25D 19/02				
(11) 2 988 101 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 5/14 (84) LT 09.08.2017				
(11) 2 988 124 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 27/74 (84) LT 19.07.2017				
(11) 2 988 127 (84) LT 05.07.2017	(51) G01N 33/487	(11) 2 988 652 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 988 997 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 FR 02.05.2017	(51) B63H 5/125 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) 2 988 221 (84) LT 09.08.2017	(51) G06F 12/02	(11) 2 988 657 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/66 (84) LT 23.08.2017		
(11) 2 988 228 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 988 665 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/0464 (84) LT 12.07.2017		
(11) 2 988 338 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 31/105 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 988 687 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/68 (84) LT 09.08.2017		
(11) 2 988 354 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016	(51) H01M 8/0612 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016	(11) 2 988 697 (84) NO 12.10.2017	(51) A61C 17/028 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 989 015 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 27.09.2017
		(11) 2 988 718 (84) NO 02.11.2017	(51) A61G 17/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 989 018 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 51/24 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 988 719 (84) NO 09.11.2017	(51) A61J 1/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 989 043 (84) NO 20.12.2017	(51) B66D 1/74 (84) LT 20.09.2017

(11) 2 989 049 (84) NO 13.12.2017	(51) C01B 3/38 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 989 662 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H01L 31/02 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 990 349 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 41/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 989 051 (84) NO 19.10.2017	(51) C01B 33/03 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 990 363 (84) NO 12.10.2017	(51) B65H 5/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 989 053 (84) NO 19.10.2017	(51) C01B 33/107 (84) LT 19.07.2017			(11) 2 990 372 (84) NO 12.10.2017	(51) B66F 9/075 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 989 092 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 30.08.2017			(11) 2 990 375 (84) NO 16.11.2017	(51) B81B 3/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 989 277 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 7/08 (84) LT 13.09.2017			(11) 2 990 467 (84) NO 13.12.2017	(51) C10L 5/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 989 281 (84) LT 13.09.2017	(51) F16L 47/24	(11) 2 989 683 (84) NO 30.11.2017	(51) H01Q 3/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 990 491 (84) NO 12.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 989 282 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) E21B 17/02 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 989 701 (84) LT 02.08.2017	(51) H02B 1/20	(11) 2 990 513 (84) NO 12.10.2017	(51) D04H 1/4266 (84) LT 12.07.2017
		(11) 2 989 704 (84) NO 05.10.2017	(51) H02G 3/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 990 569 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 27/04 (84) LT 20.09.2017
		(11) 2 989 758 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 990 592 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 34/08
		(11) 2 989 784 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 5/217 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 990 611 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 17/14 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 989 816 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 16/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 990 667 (84) NO 27.12.2017	(51) F16B 37/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 989 298 (84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F01D 17/14 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 FR 02.05.2017	(11) 2 989 825 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 36/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 990 668 (84) NO 30.11.2017	(51) F16C 9/02 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 989 850 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 84/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 990 680 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 21/06 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 989 915 (84) NO 23.11.2017	(51) A41D 19/015 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 990 704 (84) NO 26.10.2017	(51) F16K 17/04 (84) LT 26.07.2017
		(11) 2 989 948 (84) NO 12.10.2017	(51) A47J 43/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 990 717 (84) NO 13.12.2017	(51) F21K 9/27 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 989 996 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 990 723 (84) NO 09.11.2017	(51) F21V 27/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 989 344 (84) NO 19.10.2017	(51) F16D 65/66 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 990 001 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/74 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 990 727 (84) NO 05.10.2017	(51) F22B 1/28 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 989 393 (84) NO 30.11.2017	(51) F24F 7/013 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 990 128 (84) NO 23.11.2017	(51) B05D 7/22 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 990 739 (84) NO 13.12.2017	(51) F25B 1/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 989 415 (84) LT 12.07.2017	(51) F42B 33/06	(11) 2 990 150 (84) NO 16.11.2017	(51) B23G 1/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 990 786 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 27/419 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 989 427 (84) LT 23.08.2017	(51) G01D 4/02	(11) 2 990 152 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 9/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 990 795 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/48 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 989 435 (84) NO 16.11.2017	(51) G01M 3/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 990 155 (84) NO 27.12.2017	(51) C03C 27/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 990 802 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/80 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 989 472 (84) NO 30.11.2017	(51) G01P 21/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 990 168 (84) NO 30.11.2017	(51) B26D 5/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 990 811 (84) NO 09.11.2017	(51) G01R 15/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 989 497 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 6/38 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 990 220 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 990 822 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 11/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 989 500 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 27/48 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 990 228 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 990 829 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 19/30 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 989 622 (84) NO 20.12.2017	(51) G08G 1/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 990 247 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 1/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 990 854 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 27/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 989 641 (84) NO 13.12.2017	(51) H01B 7/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 990 275 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 21/274 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 990 871 (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017	(51) G03F 7/16 (84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017
(11) 2 989 654 (84) NO 13.12.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 990 301 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 12.07.2017		

HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 991 869	(51) B60T 13/74
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
FR 10.04.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 990 878	(51) G03G 15/20	(11) 2 991 663	(51) A61K 38/08	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 990 885	(51) G04C 5/00	(11) 2 991 696	(51) A61M 1/00	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 990 909	(51) G06F 1/32	(11) 2 991 783	(51) B21B 45/02	(11) 2 991 906	(51) B65D 1/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 2 990 949	(51) G06F 11/14	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 991 909	(51) B65D 23/06
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 2 990 956	(51) G06F 13/42	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 991 917	(51) B65D 85/10
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 991 036	(51) G06T 7/00	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 991 052	(51) G08B 21/04	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 991 061	(51) B65D 63/10	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 991 806	(51) B25B 5/12	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 991 096	(51) H01J 37/20	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 991 139	(51) H01M 4/02	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 991 285	(51) H04L 12/703	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FR 09.05.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 991 927	(51) C01B 3/06
(11) 2 991 305	(51) G05B 19/408	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 991 928	(51) C01B 3/08
(11) 2 991 306	(51) H04L 29/08	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) 2 991 394	(51) H04W 16/14	MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) LT 23.08.2017		(11) 2 991 807	(51) B25F 5/00	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) 2 991 399	(51) H04W 28/18	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) 2 991 810	(51) B27M 1/08	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(11) 2 991 404	(51) H04W 36/30	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 2 991 821	(51) B31B 1/72	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 991 432	(51) H04W 74/08	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 991 466	(51) H05K 7/20	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 25.01.2017	FR 02.05.2017
(11) 2 991 470	(51) A01D 65/00	FI 14.09.2016	LU 26.02.2017	(11) 2 991 966	(51) C07C 201/08
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 2 991 528	(51) A47J 31/42	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 991 975	(51) C07D 401/04
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 2 991 532	(51) A47L 9/04	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 992 108	(51) C12Q 1/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 2 991 566	(51) A61B 17/34	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 992 122	(51) C23C 14/50
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 991 592	(51) A61F 2/58	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 991 593	(51) A61F 2/915	FR 28.02.2017	(11) 2 991 822	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 991 835	(51) B42D 15/00	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		(11) 2 991 836	(51) B42D 15/00	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
		(11) 2 991 840	(51) B60B 17/00	FR 22.05.2017	
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 2 992 154	(51) E05C 3/04
		(11) 2 991 847	(51) B60K 6/448	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 2 992 168	(51) E21B 19/06
				(84) LT 16.08.2017	

(11) 2 992 215 (84) NO 13.12.2017	(51) F04D 13/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 992 738 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 993 243 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 19/05 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 992 235 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 11/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 992 750 (84) NO 02.11.2017	(51) A01D 63/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 993 263 (84) NO 19.10.2017	(51) D21F 1/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 992 236 (84) NO 09.11.2017	(51) F16D 65/097 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 992 751 (84) NO 16.11.2017	(51) A01D 89/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 993 268 (84) NO 13.12.2017	(51) E01C 19/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 992 238 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 65/097 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 992 755 (84) NO 26.10.2017	(51) A01G 3/053 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 993 269 (84) NO 27.12.2017	(51) E01F 7/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 992 292 (84) NO 16.11.2017	(51) F41H 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 992 783 (84) NO 09.11.2017	(51) A47C 1/034 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 993 311 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 17/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 992 432 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 12/084 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 992 803 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 11/40 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 993 323 (84) LT 19.07.2017	(51) F01N 3/28
(11) 2 992 479 (84) LT 02.08.2017	(51) G06F 21/60	(11) 2 992 847 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 18/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 993 340 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/22 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 992 523 (84) NO 12.10.2017	(51) G09F 9/302 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 992 921 (84) LT 27.09.2017	(51) A61M 16/08	(11) 2 993 349 (84) NO 23.11.2017	(51) F04C 18/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 992 535 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) H01B 7/08 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 992 931 (84) LT 09.08.2017	(51) A61N 5/10	(11) 2 993 352 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 18/02 (84) LT 30.08.2017
		(11) 2 992 937 (84) NO 05.10.2017	(51) A63C 7/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 993 370 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 25/10 (84) LT 23.08.2017
		(11) 2 992 940 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 3/00	(11) 2 993 371 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 25/12 (84) LT 13.09.2017
		(11) 2 993 018 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 33/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 993 435 (84) NO 16.11.2017	(51) F28D 1/03 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 993 019 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 33/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 993 523 (84) LT 30.08.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 992 581 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 993 021 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 33/48 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 993 547 (84) NO 02.11.2017	(51) G05D 23/13 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 992 627 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 10/293 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 993 049 (84) NO 27.12.2017	(51) B41J 2/325 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 993 550 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 992 643 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) H04L 12/18 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 2 993 085 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 5/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 993 587 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 FR 02.05.2017	(51) H02J 9/06 (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 992 645 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H04L 12/26 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017	(11) 2 993 114 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 55/00 (84) LT 23.08.2017		
		(11) 2 993 117 (84) NO 06.12.2017	(51) B63B 17/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 993 623 (84) NO 16.11.2017	(51) G06K 9/62 (84) LT 16.08.2017
		(11) 2 993 135 (84) NO 23.11.2017	(51) B65B 25/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 993 653 (84) LT 09.08.2017	(51) G08B 25/12
		(11) 2 993 145 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 83/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 993 667 (84) NO 09.11.2017	(51) G10L 21/038 (84) LT 09.08.2017
		(11) 2 993 148 (84) NO 16.11.2017	(51) B65H 29/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 993 673 (84) NO 26.10.2017	(51) H01F 6/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 992 660 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 993 149 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 29/52 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 993 703 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 31/0216 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 992 717 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 993 198 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 69/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 993 768 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 15/03 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 992 719 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 68/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 993 216 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 19/44 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 993 798 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 1/04 (84) LT 19.07.2017

(11) 2 993 811 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 17/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 994 275 (84) NO 02.11.2017	(51) B25J 19/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 994 571 (84) NO 05.10.2017	(51) F24H 9/20 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 993 812 (84) NO 20.12.2017	(51) G01R 21/133 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 994 322 (84) NO 09.11.2017	(51) B43K 29/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 994 573 (84) NO 27.12.2017	(51) D21H 21/40 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 993 837 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 994 325 (84) NO 09.11.2017	(51) B60G 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 994 587 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 77/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 993 841 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/733 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 994 340 (84) BG 07.03.2017	(51) B60L 11/18 (84) CZ 07.12.2016	(11) 2 994 590 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 3/663 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 993 858 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.07.2017	(84) DK 07.12.2016	(84) EE 07.12.2016	(11) 2 994 615 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 5/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 993 870 (84) NO 05.10.2017	(51) H04M 1/02 (84) LT 05.07.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 994 634 (84) LT 20.09.2017	(51) F03B 3/12
(11) 2 993 881 (84) NO 16.11.2017	(51) H04M 11/06 (84) LT 16.08.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(11) 2 994 641 (84) NO 16.11.2017	(51) F04D 13/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 993 937 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.09.2017	(84) IS 07.04.2017	(84) IT 07.12.2016	(11) 2 994 644 (84) NO 16.11.2017	(51) F04D 13/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 993 957 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 8/06 (84) LT 06.09.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	(11) 2 994 663 (84) NO 09.11.2017	(51) F16F 7/09 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 993 959 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 9/16 (84) LT 02.08.2017	(84) NL 07.12.2016	(84) NO 07.03.2017	(11) 2 994 676 (84) NO 02.11.2017	(51) F16K 31/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 993 964 (84) NO 19.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 19.07.2017	(84) PL 07.12.2016	(84) PT 07.04.2017	(11) 2 994 705 (84) NO 20.12.2017	(51) F25D 17/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 993 968 (84) NO 12.10.2017	(51) A01D 45/02 (84) LT 12.07.2017	(84) RO 07.12.2016	(84) RS 07.12.2016	(11) 2 994 723 (84) NO 20.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 993 970 (84) NO 19.10.2017	(51) A01F 12/40 (84) LT 19.07.2017	(84) SE 07.12.2016	(84) SI 07.12.2016	(11) 2 994 724 (84) NO 05.10.2017	(51) G01F 15/075 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 994 012 (84) NO 12.10.2017	(51) A47B 88/427 (84) LT 12.07.2017	(84) SK 07.12.2016	(84) SM 07.12.2016	(11) 2 994 727 (84) NO 30.11.2017	(51) G01G 19/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 994 017 (84) NO 12.10.2017	(51) A47C 1/032 (84) LT 12.07.2017	(84) MC 07.12.2016	(84) FR 02.05.2017	(11) 2 994 747 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 33/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 994 023 (84) NO 02.11.2017	(51) A47F 3/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 994 350 (84) NO 27.12.2017	(51) B60R 1/076 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 994 748 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 33/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 994 024 (84) NO 02.11.2017	(51) A47F 3/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 994 362 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 994 775 (84) LT 06.09.2017	(51) G01S 15/66
(11) 2 994 085 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 13/84 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 994 387 (84) NO 05.10.2017	(51) B65B 5/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 994 790 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 27/22 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 994 093 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/33 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 994 402 (84) NO 12.10.2017	(51) B65G 21/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 994 837 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 12/1009 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 994 166 (84) NO 02.11.2017	(51) A61K 47/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 994 403 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 59/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 994 896 (84) NO 20.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 994 202 (84) NO 12.10.2017	(51) A62B 35/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 994 410 (84) LT 02.08.2017	(51) B66F 9/065	(11) 2 994 991 (84) NO 16.11.2017	(51) H02P 6/18 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 994 216 (84) LT 02.08.2017	(51) B01D 53/14	(11) 2 994 411 (84) AT 08.02.2017	(51) B68G 3/10 (84) BG 08.05.2017	(11) 2 995 008 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 994 235 (84) NO 02.11.2017	(51) B02C 15/00 (84) LT 02.08.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017	(11) 2 995 021 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 10/077 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 994 236 (84) NO 12.10.2017	(51) B04C 3/06 (84) LT 12.07.2017	(84) SM 08.02.2017	(84) EE 08.02.2017	(11) 2 995 050 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 994 239 (84) NO 30.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 30.08.2017	(84) ES 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 995 145 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 994 251 (84) NO 23.11.2017	(51) B21B 1/16 (84) LT 23.08.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) HR 08.02.2017	(11) 2 995 146 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 994 271 (84) NO 23.11.2017	(51) B25B 23/04 (84) LT 23.08.2017	(84) IT 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(11) 2 995 171 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 13.09.2017
		(84) LV 08.02.2017	(84) NL 08.02.2017		
		(84) NO 08.05.2017	(84) PL 08.02.2017		
		(84) PT 08.06.2017	(84) RO 08.02.2017		
		(84) RS 08.02.2017	(84) SE 08.02.2017		
		(84) SK 08.02.2017	(84) MC 08.02.2017		
		(84) FR 02.05.2017			
		(11) 2 994 468 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 409/10 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 994 493 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 220/28 (84) LT 19.07.2017		
		(11) 2 994 506 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 23/06 (84) LT 05.07.2017		
		(11) 2 994 546 (84) AT 01.03.2017	(51) C12R 1/85 (84) BG 01.06.2017		
		(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017		
		(84) EE 01.03.2017	(84) PT 03.07.2017		
		(84) ES 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
		(84) GR 02.06.2017	(84) HR 01.03.2017		
		(84) IS 01.07.2017	(84) IT 01.03.2017		
		(84) LT 01.03.2017	(84) LV 01.03.2017		
		(84) NL 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017		
		(84) PL 01.03.2017	(84) RO 01.03.2017		
		(84) RS 01.03.2017	(84) SE 01.03.2017		
		(84) SK 01.03.2017	(84) MC 01.03.2017		
		(84) FR 02.05.2017			

(11) 2 995 180 (84) NO 12.10.2017	(51) A01B 15/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 995 742 (84) NO 06.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 996 492 (84) LT 05.07.2017	(51) A23L 7/10
(11) 2 995 190 (84) NO 23.11.2017	(51) A01F 12/56 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 995 746 (84) NO 05.10.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 996 517 (84) NO 12.10.2017	(51) A47F 3/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 995 192 (84) NO 23.11.2017	(51) A01F 15/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 995 787 (84) NO 13.12.2017	(51) F01M 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 996 527 (84) DK 01.02.2017	(51) A47J 43/25 (84) BG 01.05.2017
(11) 2 995 214 (84) NO 20.12.2017	(51) A44C 25/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 995 813 (84) NO 09.11.2017	(51) F03D 17/00 (84) LT 09.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) 2 995 224 (84) NO 02.11.2017	(51) A47C 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 995 826 (84) NO 09.11.2017	(51) F16C 19/50 (84) LT 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 995 230 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 43/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 995 829 (84) NO 13.12.2017	(51) F16C 33/78 (84) LT 13.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 995 269 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/68 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 995 901 (84) NO 02.11.2017	(51) F41A 19/02 (84) LT 02.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 995 276 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 995 907 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 21/26 (84) LT 16.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 995 285 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 9/013 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 995 921 (84) NO 13.12.2017	(51) G01L 7/16 (84) LT 13.09.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 995 321 (84) NO 26.10.2017	(51) A61L 15/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 995 924 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 1/28 (84) LT 26.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 995 341 (84) LT 27.09.2017	(51) A61M 29/00	(11) 2 995 978 (84) NO 23.11.2017	(51) G02B 6/125 (84) LT 23.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) 2 995 397 (84) NO 16.11.2017	(51) B22F 1/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 995 997 (84) LT 30.08.2017	(51) G03F 7/20	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 995 414 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 26/323 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 996 011 (84) NO 23.11.2017	(51) G05D 25/02 (84) LT 23.08.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 995 425 (84) NO 23.11.2017	(51) B25B 13/46 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 996 096 (84) NO 05.10.2017	(51) G08B 5/36 (84) LT 05.07.2017	FR 02.05.2017	
(11) 2 995 427 (84) NO 12.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 996 110 (84) NO 13.12.2017	(51) G10K 11/172 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 996 544 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 1/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 995 439 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 47/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 996 129 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 13/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 996 578 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/064 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 995 441 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 51/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 996 130 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 33/59 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 996 586 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 995 472 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 996 135 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 50/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 996 614 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 90/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 995 490 (84) NO 27.12.2017	(51) B60K 15/03 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 996 136 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 50/54 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 996 636 (84) LT 30.08.2017	(51) A61F 2/40
(11) 2 995 520 (84) NO 05.10.2017	(51) B60W 40/068 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 996 144 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 23/473 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 996 647 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 7/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 995 559 (84) NO 09.11.2017	(51) B64F 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 996 285 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/729 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 996 669 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 995 569 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 30/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 996 293 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/873 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 996 764 (84) LT 19.07.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 995 628 (84) NO 20.12.2017	(51) C08C 19/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 996 326 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 996 768 (84) LT 05.07.2017	(51) A61N 1/40
(11) 2 995 636 (84) LT 05.07.2017	(51) C08J 3/00	(11) 2 996 402 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 996 782 (84) NO 19.10.2017	(51) A63C 19/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 995 689 (84) NO 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 996 423 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 996 797 (84) NO 20.12.2017	(51) B01D 63/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 995 691 (84) NO 13.12.2017	(51) C21D 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 996 456 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 46/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 996 812 (84) NO 05.10.2017	(51) B04B 1/20 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 995 737 (84) NO 26.10.2017	(51) E04B 7/16 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 996 469 (84) NO 05.10.2017	(51) A01N 25/30	(11) 2 996 832 (84) NO 19.10.2017	(51) B23D 63/14 (84) LT 19.07.2017
				(11) 2 996 855 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 43/18 (84) LT 12.07.2017
				(11) 2 996 880 (84) NO 05.10.2017	(51) B42D 25/00 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 996 882 (84) NO 20.12.2017	(51) B42D 25/387 (84) LT 20.09.2017
				(11) 2 996 884 (84) NO 23.11.2017	(51) B42D 25/387 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 996 886 (84) NO 05.10.2017	(51) B42D 25/351 (84) LT 05.07.2017
				(11) 2 996 887 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 17/00 (84) LT 23.08.2017
				(11) 2 996 893 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 6/28 (84) LT 09.08.2017

(11) 2 996 897 (84) NO 26.10.2017	(51) B60L 3/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 997 307 (84) NO 05.10.2017	(51) F23C 10/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 998 195 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 996 898 (84) NO 05.10.2017	(51) B60K 6/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 997 311 (84) LT 06.09.2017	(51) F24D 3/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 203 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 7/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 996 916 (84) NO 16.11.2017	(51) B60W 10/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 997 323 (84) LT 05.07.2017	(51) F41A 17/72 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 998 207 (84) NO 02.11.2017	(51) B62J 17/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 996 934 (84) LT 02.08.2017	(51) B63C 9/03 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 997 345 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 208 (84) NO 05.10.2017	(51) B62J 23/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 996 941 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 45/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 997 390 (84) NO 06.12.2017	(51) G01R 33/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 239 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 77/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 996 943 (84) NO 27.12.2017	(51) B65B 1/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 997 469 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 998 265 (84) NO 23.11.2017	(51) B66F 9/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 996 949 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 19/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 997 483 (84) LT 23.08.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 998 304 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 996 950 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 19/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 997 564 (84) NO 06.12.2017	(51) G02F 1/1335 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 325 (84) NO 20.12.2017	(51) C08F 2/32 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 996 951 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 19/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 997 605 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 361 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 101/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 996 960 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 77/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 997 615 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/58 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 998 362 (84) NO 27.12.2017	(51) C08L 101/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 996 962 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 77/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 997 764 (84) LT 06.09.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 375 (84) NO 02.11.2017	(51) C09J 153/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 996 975 (84) NO 12.10.2017	(51) B65H 19/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 997 772 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 998 415 (84) NO 06.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 2 996 976 (84) NO 09.11.2017	(51) B65H 19/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 997 802 (84) LT 30.08.2017	(51) A01B 33/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 998 440 (84) NO 13.12.2017	(51) E01C 19/28 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 996 977 (84) NO 09.11.2017	(51) B65H 19/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 997 803 (84) NO 09.11.2017	(51) A01B 35/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 998 472 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 45/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 2 997 017 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 307/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 997 811 (84) NO 16.11.2017	(51) A01D 41/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 998 516 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 997 030 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 997 860 (84) NO 26.10.2017	(51) A47D 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 998 526 (84) NO 20.12.2017	(51) F01L 1/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 997 049 (84) NO 23.11.2017	(51) C08F 4/651 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 997 864 (84) NO 19.10.2017	(51) A47J 31/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 998 548 (84) NO 27.12.2017	(51) F02D 41/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 997 110 (84) NO 27.12.2017	(51) C10B 19/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 997 867 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 998 557 (84) NO 12.10.2017	(51) F02K 3/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 997 158 (84) LT 26.07.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 997 874 (84) NO 23.11.2017	(51) A47L 17/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 998 558 (84) NO 19.10.2017	(51) F02K 3/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 997 161 (84) NO 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 997 893 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 5/0476 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 998 569 (84) NO 02.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 997 239 (84) NO 16.11.2017	(51) F01M 13/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 997 919 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 998 573 (84) NO 19.10.2017	(51) F03D 80/40 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 997 248 (84) NO 20.12.2017	(51) F02K 1/76 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 998 068 (84) NO 13.12.2017	(51) B25B 1/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 998 600 (84) NO 02.11.2017	(51) F16D 13/52 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 997 253 (84) LT 16.08.2017	(51) F03B 13/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 998 097 (84) LT 26.07.2017	(51) B29C 49/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 2 998 601 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 13/64 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 997 260 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 39/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 998 158 (84) NO 12.10.2017	(51) B60P 3/075 (84) NO 12.10.2017	(11) 2 998 626 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 997 267 (84) NO 30.11.2017	(51) F16B 5/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 998 164 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 13/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 998 664 (84) LT 19.07.2017	(51) F24H 1/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 997 280 (84) NO 19.10.2017	(51) F16D 65/097 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 998 166 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 16/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 998 717 (84) NO 09.11.2017	(51) G01M 5/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 2 997 290 (84) NO 19.10.2017	(51) F16K 47/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 998 193 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 1/19 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 998 753 (84) NO 16.11.2017	(51) H02P 6/12 (84) LT 16.08.2017

(11) 2 998 756 (84) NO 05.10.2017	(51) G01R 31/40 (84) LT 05.07.2017	(11) 2 999 328 (84) NO 30.11.2017	(51) A01K 47/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 999 756 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 7/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 998 832 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 3/0354 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 999 338 (84) NO 12.10.2017	(51) A01N 43/56 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 999 761 (84) NO 20.12.2017	(51) C09J 153/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 998 868 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 12/0864 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 999 373 (84) NO 27.12.2017	(51) A45B 5/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 999 828 (84) LT 12.07.2017	(51) E04B 1/18
(11) 2 998 871 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 999 385 (84) LT 26.07.2017	(51) A47J 37/07	(11) 2 999 841 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 17/042
(11) 2 998 970 (84) NO 02.11.2017	(51) H01C 7/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 999 394 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 999 861 (84) NO 20.12.2017	(51) F01L 1/46 (84) LT 20.09.2017
(11) 2 998 982 (84) LT 09.08.2017	(51) H01L 21/027	(11) 2 999 409 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 999 907 (84) NO 23.11.2017	(51) F16K 1/40 (84) LT 23.08.2017
(11) 2 999 030 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 999 418 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/15 (84) LT 23.08.2017	(11) 2 999 930 (84) NO 27.12.2017	(51) F24J 2/54 (84) LT 27.09.2017
(11) 2 999 032 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 999 441 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 7/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 2 999 934 (84) NO 02.11.2017	(51) F26B 25/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 999 034 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 999 470 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 31/4184 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 000 038 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 11/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 2 999 054 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 4/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 2 999 498 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 000 073 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 056 (84) NO 02.11.2017	(51) H01R 13/11 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 999 542 (84) NO 09.11.2017	(51) B02C 15/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 000 138 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 068 (84) NO 02.11.2017	(51) H02B 13/025 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 999 554 (84) NO 19.10.2017	(51) B21B 39/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 000 155 (84) NO 12.10.2017	(51) H01R 13/66 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 090 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 30.08.2017	(11) 2 999 581 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 51/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 000 178 (84) NO 26.10.2017	(51) H03K 17/945 (84) LT 26.07.2017
(11) 2 999 093 (84) NO 12.10.2017	(51) H02K 5/173 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 999 602 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 000 250 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/024 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 109 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 7/49 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 999 612 (84) NO 12.10.2017	(51) B62B 3/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 000 251 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 999 149 (84) NO 16.11.2017	(51) H04J 3/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 2 999 617 (84) NO 20.12.2017	(51) B62D 21/15 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 000 253 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 999 153 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 999 638 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 19/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 000 276 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 181 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 27/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 999 642 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 33/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 000 296 (84) NO 30.11.2017	(51) A01B 63/24 (84) LT 30.08.2017
(11) 2 999 191 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 999 645 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 85/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 000 317 (84) LT 12.07.2017	(51) A01K 67/00
(11) 2 999 202 (84) NO 13.12.2017	(51) H04M 3/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 999 656 (84) NO 05.10.2017	(51) B66D 1/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 000 319 (84) NO 12.10.2017	(51) A01M 7/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 250 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 12/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 2 999 683 (84) NO 19.10.2017	(51) C06B 47/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 000 377 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 15/48 (84) LT 02.08.2017
(11) 2 999 261 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 28/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 2 999 696 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 311/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 000 426 (84) LT 19.07.2017	(51) A61B 18/18
(11) 2 999 264 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 2 999 705 (84) NO 09.11.2017	(51) C07F 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 000 435 (84) LT 13.09.2017	(51) A61F 2/16
(11) 2 999 287 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 999 726 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 242/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 000 447 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 9/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 2 999 288 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 72/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 2 999 745 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 27/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 000 473 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 35/745 (84) LT 05.07.2017
(11) 2 999 291 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 2 999 754 (84) NO 19.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 000 558 (84) NO 12.10.2017	(51) B24B 41/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 2 999 305 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 2 999 755 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 5/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 000 580 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 45/17 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 000 588	(51) B29D 11/00	(11) 3 001 037	(51) F04D 13/06	(11) 3 001 612	(51) H04L 12/70
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 000 596	(51) B32B 7/12	(11) 3 001 074	(51) F16H 63/20	(11) 3 001 633	(51) H04L 29/06
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 000 610	(51) B41M 5/50	(11) 3 001 079	(51) F16K 31/122	(11) 3 001 679	(51) H04N 9/31
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 000 626	(51) B60C 15/024	(11) 3 001 084	(51) F16L 11/04	(11) 3 001 728	(51) H04W 8/06
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 000 658	(51) B60Q 3/44	(11) 3 001 085	(51) F16L 19/08	(11) 3 001 730	(51) H04W 36/20
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 3 000 670	(51) B60T 7/12	(11) 3 001 149	(51) G01D 4/00	(11) 3 001 749	(51) H04W 72/08
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 3 000 680	(51) B60W 30/14	(11) 3 001 208	(51) G01R 31/02	(11) 3 001 802	(51) A47J 27/21
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 000 692	(51) B62D 1/19	(11) 3 001 225	(51) G01V 1/00	(11) 3 001 888	(51) H04W 36/00
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 3 000 702	(51) B62J 17/06	(11) 3 001 237	(51) G02B 23/02	(11) 3 001 890	(51) A01D 41/127
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 000 727	(51) B64C 13/14	(11) 3 001 246	(51) G03B 21/20	(11) 3 001 895	(51) A01F 15/08
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 000 749	(51) B65D 81/24	(11) 3 001 323	(51) G06F 13/42	(11) 3 001 956	(51) A61B 17/072
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 000 754	(51) B65G 53/46	(11) 3 001 326	(51) G06F 21/79	(11) 3 001 986	(51) A61F 2/90
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 3 000 796	(51) C04B 35/553	(11) 3 001 347	(51) G06F 21/62	(11) 3 002 036	(51) A61N 1/36
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 3 000 815	(51) C07F 15/00	(11) 3 001 382	(51) G06T 5/00	(11) 3 002 042	(51) A61N 5/06
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 3 000 818	(51) C07H 1/00	(11) 3 001 388	(51) G07D 13/00	(11) 3 002 046	(51) A62B 35/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 000 873	(51) C12N 1/20	(11) 3 001 389	(51) G07D 13/00	(11) 3 002 050	(51) B01D 35/02
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 27.09.2017	
(11) 3 000 915	(51) C23C 22/74	(11) 3 001 414	(51) G10L 15/26	(11) 3 002 074	(51) B23K 9/032
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 000 935	(51) E01F 7/04	(11) 3 001 425	(51) G21C 3/322	(11) 3 002 087	(51) B25J 9/10
(84) LT 13.09.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 000 937	(51) E01F 13/06	(11) 3 001 427	(51) H01B 3/44	(11) 3 002 108	(51) B29C 67/00
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 3 000 945	(51) E02F 9/08	(11) 3 001 470	(51) H01L 43/00	(11) 3 002 121	(51) B32B 15/10
(84) LT 05.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 3 000 969	(51) F01D 1/04	(11) 3 001 534	(51) H02J 7/00	(11) 3 002 124	(51) B41C 1/10
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 000 986	(51) F01D 21/02	(11) 3 001 557	(51) H02N 1/04	(11) 3 002 140	(51) B60G 17/016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 3 000 998	(51) F02D 9/10	(11) 3 001 579	(51) H04B 7/14	(11) 3 002 189	(51) B62J 17/02
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 001 011	(51) F01D 9/02	(11) 3 001 585	(51) H03M 13/29	(11) 3 002 192	(51) B62J 35/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 001 013	(51) F02C 3/14	(11) 3 001 592	(51) H04K 3/00	(11) 3 002 204	(51) B62K 11/04
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 3 001 022	(51) F02M 26/00	(11) 3 001 600	(51) H04L 9/32	(11) 3 002 225	(51) B65D 5/42
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 001 031	(51) F04B 17/00	(11) 3 001 609	(51) H04L 12/46	(11) 3 002 236	(51) B65H 1/04
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017

(11) 3 002 244 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 1/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 002 897 (84) NO 19.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 003 575 (84) NO 05.10.2017	(51) B05B 15/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 002 254 (84) NO 02.11.2017	(51) C02F 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 002 916 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/741 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 003 582 (84) NO 23.11.2017	(51) B05D 7/22 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 002 265 (84) NO 27.12.2017	(51) C04B 35/043 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 002 917 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/64 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 003 591 (84) NO 16.11.2017	(51) B21B 45/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 002 300 (84) NO 19.10.2017	(51) C08F 10/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 002 920 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 003 600 (84) NO 02.11.2017	(51) B22C 9/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 002 304 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 59/42 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 002 975 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 003 615 (84) NO 12.10.2017	(51) B23B 31/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 002 329 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 5/077 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 002 994 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 003 616 (84) NO 02.11.2017	(51) B23B 37/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 002 370 (84) NO 06.12.2017	(51) E01F 15/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 003 051 (84) NO 02.11.2017	(51) A21C 9/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 003 619 (84) NO 23.11.2017	(51) B23B 51/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 002 430 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 13/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 003 065 (84) NO 26.10.2017	(51) A23L 2/44 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 003 635 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 31/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 002 489 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 99/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 003 069 (84) NO 13.12.2017	(51) A23L 11/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 003 670 (84) NO 02.11.2017	(51) B29B 17/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 002 493 (84) NO 16.11.2017	(51) F16L 27/11 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 003 071 (84) NO 12.10.2017	(51) A24C 5/352 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 003 672 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 23/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 002 494 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/022 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 003 089 (84) NO 09.11.2017	(51) A44C 13/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 003 684 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 49/46 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 002 509 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 003 100 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/40 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 003 703 (84) NO 23.11.2017	(51) B31B 50/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 002 523 (84) LT 05.07.2017	(51) F24F 1/52 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 003 110 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 9/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 003 705 (84) NO 23.11.2017	(51) B32B 5/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 002 546 (84) NO 05.10.2017	(51) G01B 9/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 003 116 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 29/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 003 709 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 7/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 002 550 (84) NO 30.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 003 127 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 FR 02.05.2017	(11) 3 003 750 (84) NO 05.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 002 563 (84) NO 26.10.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 26.07.2017			(11) 3 003 764 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 17/342 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 002 582 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 27/327 (84) LT 05.07.2017			(11) 3 003 765 (84) NO 27.12.2017	(51) B60K 17/342 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 002 590 (84) LT 06.09.2017	(51) G01N 33/487 (84) LT 06.09.2017			(11) 3 003 774 (84) NO 02.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 002 636 (84) NO 09.11.2017	(51) G04B 13/00 (84) LT 09.08.2017			(11) 3 003 788 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 16/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 002 674 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 003 198 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 90/50 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 003 800 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 3/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 002 683 (84) NO 12.10.2017	(51) G06F 21/84 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 003 240 (84) NO 02.11.2017	(51) A61G 13/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 003 804 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 8/40 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 002 698 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 21/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 003 470 (84) NO 30.11.2017	(51) A61N 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 003 810 (84) NO 12.10.2017	(51) B60W 30/09 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 002 703 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 21/84 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 003 511 (84) NO 12.10.2017	(51) A63B 69/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 003 811 (84) NO 05.10.2017	(51) B60W 30/12 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 002 772 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 71/50 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 003 536 (84) NO 09.11.2017	(51) B01D 53/64 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 003 815 (84) NO 09.11.2017	(51) B60W 50/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 002 779 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 21/28 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 003 551 (84) NO 06.12.2017	(51) B01J 23/78 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 003 831 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 21/15 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 002 851 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 1/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 003 564 (84) NO 20.12.2017	(51) B02C 15/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 003 858 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 002 855 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/50 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 003 573 (84) NO 16.11.2017	(51) B05B 9/01 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 003 863 (84) NO 12.10.2017	(51) B64G 1/10 (84) LT 12.07.2017

(11) 3 003 886 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 8/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 004 215 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 81/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 004 660 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 7/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 003 895 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 51/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 240 (84) NO 05.10.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 004 672 (84) NO 30.11.2017	(51) F16C 33/38 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 003 917 (84) LT 02.08.2017	(51) B65G 1/04	(11) 3 004 242 (84) LT 30.08.2017	(51) C08L 67/02	(11) 3 004 677 (84) NO 02.11.2017	(51) F16D 23/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 003 929 (84) NO 09.11.2017	(51) B65G 47/84 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 337 (84) NO 02.11.2017	(51) C12N 9/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 004 685 (84) NO 26.10.2017	(51) F16F 15/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 003 930 (84) NO 26.10.2017	(51) B65G 47/84 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 004 341 (84) NO 30.11.2017	(51) C11D 3/39 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 004 714 (84) LT 09.08.2017	(51) F16L 55/44
(11) 3 003 937 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 54/70 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 004 352 (84) NO 27.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 004 731 (84) NO 16.11.2017	(51) F21V 9/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 003 955 (84) BG 15.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 LI 28.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) B66C 23/84 (84) DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 LU 27.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 FR 18.04.2017	(11) 3 004 355 (84) NO 12.10.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 004 740 (84) NO 27.12.2017	(51) F23N 1/00 (84) LT 27.09.2017
		(11) 3 004 405 (84) NO 27.12.2017	(51) C22B 3/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 004 748 (84) NO 02.11.2017	(51) E04B 1/74
		(11) 3 004 408 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 19/03 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 765 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 23/06 (84) LT 12.07.2017
		(11) 3 004 409 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 19/03 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 772 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) F28D 9/00 (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
		(11) 3 004 448 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 35/00 (84) LT 12.07.2017		
(11) 3 003 959 (84) NO 02.11.2017	(51) B67D 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 004 461 (84) NO 30.11.2017	(51) E01D 19/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 004 774 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 003 969 (84) NO 09.11.2017	(51) B82Y 30/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 468 (84) NO 13.12.2017	(51) E02D 31/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 004 777 (84) NO 26.10.2017	(51) F28F 9/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 003 973 (84) LT 12.07.2017	(51) C01B 32/16	(11) 3 004 489 (84) NO 12.10.2017	(51) E04G 9/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 004 817 (84) NO 06.12.2017	(51) G01H 9/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 004 012 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 17/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 004 490 (84) NO 09.11.2017	(51) E04C 5/07 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 994 (84) NO 30.11.2017	(51) G04F 10/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 004 013 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 17/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 004 498 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 79/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 005 030 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 004 014 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 17/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 004 503 (84) NO 20.12.2017	(51) E05F 1/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 005 239 (84) NO 09.11.2017	(51) G06K 19/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 004 015 (84) NO 23.11.2017	(51) C03C 17/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 004 511 (84) NO 26.10.2017	(51) E06B 9/72 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 005 241 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 19/067 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 004 059 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 211/86 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 004 519 (84) NO 02.11.2017	(51) F16L 1/15 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 005 289 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 5/50 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 004 062 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 225/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 004 524 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 19/16	(11) 3 005 353 (84) NO 16.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 004 087 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 537 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 47/022	(11) 3 005 355 (84) LT 19.07.2017	(51) G10L 19/008
(11) 3 004 098 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 471/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 004 573 (84) NO 12.10.2017	(51) F01K 23/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 005 356 (84) NO 09.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 004 105 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 471/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 004 582 (84) NO 16.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 005 368 (84) NO 13.12.2017	(51) G11B 27/031 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 004 112 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 004 601 (84) LT 12.07.2017	(51) F02C 7/36	(11) 3 005 384 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 38/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 004 183 (84) LT 05.07.2017	(51) C08F 2/22	(11) 3 004 620 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 37/22 (84) LT 02.08.2017		
(11) 3 004 191 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 2/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 004 622 (84) NO 27.12.2017	(51) F02M 63/00 (84) LT 27.09.2017		
(11) 3 004 210 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 69/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 004 645 (84) NO 12.10.2017	(51) F04B 43/12 (84) LT 12.07.2017		

(11) 3 005 391 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 13/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 005 895 (84) NO 13.12.2017	(51) A43B 5/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 006 493 (84) NO 30.11.2017	(51) C08K 5/17 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 005 408 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 23/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 005 909 (84) NO 27.12.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 006 496 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 9/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 005 421 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 31/048 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 005 955 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 006 497 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 9/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 005 422 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 31/054 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 005 956 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 006 505 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 005 445 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 005 987 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 523 (84) NO 02.11.2017	(51) C09D 133/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 005 484 (84) NO 23.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 005 993 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 006 608 (84) NO 05.10.2017	(51) D01F 1/07 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 005 500 (84) NO 02.11.2017	(51) H01S 5/183 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 006 003 (84) NO 12.10.2017	(51) A61G 13/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 006 610 (84) NO 19.10.2017	(51) D01D 5/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 005 518 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 3/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 006 017 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 006 615 (84) NO 16.11.2017	(51) D05B 19/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 005 562 (84) NO 19.10.2017	(51) H03H 7/46 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 059 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 1/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 006 648 (84) LT 26.07.2017	(51) E04G 5/14
(11) 3 005 567 (84) NO 19.10.2017	(51) H03L 7/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 115 (84) NO 26.10.2017	(51) B05C 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 006 655 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 83/42 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 005 568 (84) NO 05.10.2017	(51) H03L 7/24 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 006 123 (84) LT 02.08.2017	(51) B21B 1/46	(11) 3 006 658 (84) NO 20.12.2017	(51) E06B 3/50 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 005 572 (84) NO 16.11.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 006 126 (84) NO 02.11.2017	(51) B21B 37/58 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 006 683 (84) NO 02.11.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 005 623 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 006 133 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 39/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 006 684 (84) NO 02.11.2017	(51) F01L 13/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 005 625 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 006 148 (84) NO 09.11.2017	(51) B23C 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 006 686 (84) NO 06.12.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 005 639 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 006 175 (84) NO 20.12.2017	(51) B28B 3/26 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 006 692 (84) NO 20.12.2017	(51) F02B 25/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 005 643 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 229 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 9/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 006 693 (84) NO 20.12.2017	(51) F02B 25/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 005 663 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 006 246 (84) NO 12.10.2017	(51) B60K 6/387 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 006 709 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 45/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 005 736 (84) NO 23.11.2017	(51) H04S 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 006 273 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 21/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 006 719 (84) NO 27.12.2017	(51) F02M 47/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 005 741 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 006 276 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 21/231 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 006 727 (84) NO 20.12.2017	(51) F02P 5/15 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 005 754 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 290 (84) NO 19.10.2017	(51) B60W 10/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 735 (84) LT 30.08.2017	(51) F04B 17/04
(11) 3 005 774 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 006 302 (84) LT 05.07.2017	(51) B61L 23/28	(11) 3 006 760 (84) NO 09.11.2017	(51) F16D 3/50 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 005 803 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 68/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 006 312 (84) NO 09.11.2017	(51) B62K 5/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 006 770 (84) NO 23.11.2017	(51) F16F 13/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 005 822 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 372 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 83/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 006 777 (84) NO 02.11.2017	(51) F16H 9/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 005 831 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 6/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 006 373 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 83/40 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 006 803 (84) LT 09.08.2017	(51) F16L 37/34
(11) 3 005 832 (84) LT 02.08.2017	(51) H05B 6/78	(11) 3 006 377 (84) NO 19.10.2017	(51) B65G 1/07 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 006 829 (84) NO 12.10.2017	(51) F23K 3/14
(11) 3 005 833 (84) NO 05.10.2017	(51) H05B 6/78 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 006 413 (84) NO 02.11.2017	(51) C03B 33/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 006 867 (84) NO 23.11.2017	(51) F25D 13/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 005 864 (84) NO 27.12.2017	(51) A01K 1/01 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 006 444 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 006 927 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 27/16 (84) LT 02.08.2017

(11) 3 007 012 (84) NO 16.11.2017	(51) G04B 19/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 007 636 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 34/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 007 943 (84) NO 30.11.2017	(51) B60S 1/48 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 007 035 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 007 682 (84) NO 26.10.2017	(51) A61J 3/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 007 959 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 21/15 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 097 (84) NO 30.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 007 748 (84) NO 26.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 007 984 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 007 102 (84) NO 05.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 007 771 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 007 986 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 5/66 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 007 104 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 007 776 (84) NO 26.10.2017	(51) A62B 7/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 007 987 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 33/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 007 140 (84) NO 02.11.2017	(51) G07D 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 007 798 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 46/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 008 008 (84) NO 23.11.2017	(51) B66F 9/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 007 205 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 21/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 007 812 (84) NO 26.10.2017	(51) B01F 13/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 008 016 (84) NO 09.11.2017	(51) C02F 1/74 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 237 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 33/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 007 816 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 023 (84) NO 09.11.2017	(51) C03C 17/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 240 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 33/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 007 817 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 027 (84) NO 13.12.2017	(51) C03C 23/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 007 260 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 007 818 (84) NO 09.11.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 036 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 11/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 007 266 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 14/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 007 836 (84) NO 16.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 008 050 (84) DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) C07D 307/89 (84) BG 14.03.2017 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 02.05.2017
(11) 3 007 267 (84) NO 06.12.2017	(51) H01P 1/208 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 007 839 (84) NO 05.10.2017	(51) B21D 39/02 (84) LT 05.07.2017		
(11) 3 007 282 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 33/94 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 007 844 (84) NO 16.11.2017	(51) B22F 3/14 (84) LT 16.08.2017		
(11) 3 007 330 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 3/52 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 007 849 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 9/09 (84) LT 09.08.2017		
(11) 3 007 381 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 007 852 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 26/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 008 055 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 007 387 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 007 853 (84) NO 23.11.2017	(51) B23K 26/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 008 077 (84) NO 09.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 460 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 11/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 007 866 (84) NO 12.10.2017	(51) E02F 5/32 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 008 081 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 14/62 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 007 467 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 007 870 (84) NO 26.10.2017	(51) B26F 1/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 008 122 (84) NO 09.11.2017	(51) C08J 9/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 470 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 9/45 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 007 871 (84) NO 26.10.2017	(51) B26F 1/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 008 143 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 11/037 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 007 493 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 007 873 (84) NO 09.11.2017	(51) C08J 5/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 157 (84) NO 12.10.2017	(51) C11D 3/39 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 007 502 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 007 887 (84) NO 30.11.2017	(51) B29D 30/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 008 165 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 511 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 007 888 (84) NO 16.11.2017	(51) B29D 30/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 008 207 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 007 516 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 007 890 (84) NO 23.11.2017	(51) B29D 30/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 008 218 (84) NO 09.11.2017	(51) C21B 5/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 007 580 (84) NO 09.11.2017	(51) A44B 17/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 007 914 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 15/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 008 226 (84) NO 02.11.2017	(51) C23C 22/68 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 007 587 (84) NO 09.11.2017	(51) A47B 88/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 007 915 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 15/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 008 232 (84) NO 27.12.2017	(51) D02G 1/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 007 628 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 007 928 (84) NO 12.10.2017	(51) B60N 2/07 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 008 244 (84) NO 27.12.2017	(51) E01B 3/46 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 007 630 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 007 940 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 21/235 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 008 263 (84) LT 13.09.2017	(51) E05B 9/04

(11) 3 008 264 (84) LT 19.07.2017	(51) E05B 27/00	(11) 3 008 746 (84) NO 06.12.2017	(51) H01J 17/44 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 009 190 (84) NO 19.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 008 275 (84) LT 05.07.2017	(51) E21B 7/14	(11) 3 008 761 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 41/047 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 009 217 (84) NO 05.10.2017	(51) B23C 5/20 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 008 304 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 770 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/04007 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 009 223 (84) NO 12.10.2017	(51) B23K 35/30 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 008 360 (84) NO 06.12.2017	(51) F16H 61/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 008 772 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 009 232 (84) NO 13.12.2017	(51) B24B 57/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 008 362 (84) NO 30.11.2017	(51) F16H 61/688 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 008 781 (84) NO 09.11.2017	(51) H02B 1/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 242 (84) NO 13.12.2017	(51) B26D 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 008 382 (84) NO 09.11.2017	(51) F22B 37/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 796 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 3/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 009 253 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 61/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 008 410 (84) NO 12.10.2017	(51) F25D 23/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 008 828 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 1/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 276 (84) NO 13.12.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 008 426 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 18/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 008 843 (84) NO 06.12.2017	(51) H04J 3/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 009 279 (84) NO 26.10.2017	(51) B60C 17/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 008 434 (84) NO 02.11.2017	(51) G01J 3/443 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 008 855 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 009 316 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 13/68 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 008 439 (84) NO 09.11.2017	(51) G01L 5/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 860 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 320 (84) NO 27.12.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 008 446 (84) NO 09.11.2017	(51) G01M 17/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 936 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 323 (84) LT 09.08.2017	(51) B61F 5/52
(11) 3 008 458 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 25/72 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 008 972 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 6/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 009 359 (84) NO 05.10.2017	(51) B65B 35/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 008 489 (84) NO 26.10.2017	(51) G01S 17/42 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 008 985 (84) NO 09.11.2017	(51) A01B 59/043 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 366 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 1/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 008 504 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 986 (84) NO 12.10.2017	(51) A01C 5/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 009 367 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 1/24 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 008 519 (84) NO 09.11.2017	(51) G03F 7/11 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 008 987 (84) NO 12.10.2017	(51) A01C 5/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 009 387 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 51/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 008 520 (84) NO 09.11.2017	(51) G03F 7/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 024 (84) NO 23.11.2017	(51) A43D 999/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 009 396 (84) NO 19.10.2017	(51) C01B 21/068 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 008 525 (84) NO 05.10.2017	(51) G04B 43/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 009 029 (84) LT 12.07.2017	(51) A45C 11/00	(11) 3 009 410 (84) NO 19.10.2017	(51) C03B 9/38 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 008 578 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 009 038 (84) NO 30.11.2017	(51) A47B 1/05 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 448 (84) LT 13.09.2017	(51) C07K 16/00
(11) 3 008 600 (84) LT 27.09.2017	(51) G06F 11/14	(11) 3 009 049 (84) NO 09.11.2017	(51) A47C 7/74 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 459 (84) LT 02.08.2017	(51) C08F 4/659
(11) 3 008 601 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 009 053 (84) NO 30.11.2017	(51) A47G 19/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 474 (84) NO 13.12.2017	(51) C08L 33/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 008 609 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 070 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 494 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 487/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 008 610 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 084 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 009 539 (84) NO 30.11.2017	(51) D01G 7/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 008 657 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 100 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 009 562 (84) NO 23.11.2017	(51) D21F 7/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 008 717 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 129 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 9/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 564 (84) LT 16.08.2017	(51) E01B 27/17
(11) 3 008 726 (84) NO 23.11.2017	(51) G10L 19/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 009 164 (84) LT 02.08.2017	(51) A61M 31/00	(11) 3 009 566 (84) NO 05.10.2017	(51) E01C 5/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 008 736 (84) NO 09.11.2017	(51) H01B 17/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 009 168 (84) NO 16.11.2017	(51) A61Q 9/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 009 568 (84) NO 19.10.2017	(51) E02D 5/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 008 743 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 9/54 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 009 185 (84) NO 16.11.2017	(51) B01F 5/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 009 584 (84) NO 12.10.2017	(51) E05B 65/52 (84) LT 12.07.2017

(11) 3 009 591 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 7/082 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 010 237 (84) NO 12.10.2017	(51) H04N 21/235 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 010 731 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 17/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 009 619 (84) NO 19.10.2017	(51) F01L 9/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 010 249 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 010 737 (84) NO 09.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 009 626 (84) NO 16.11.2017	(51) F01P 11/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 010 334 (84) NO 02.11.2017	(51) A01K 47/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 010 738 (84) NO 02.11.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 009 655 (84) NO 23.11.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 010 343 (84) NO 19.10.2017	(51) A01N 43/54 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 010 748 (84) NO 02.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 009 658 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 51/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 010 347 (84) LT 23.08.2017	(51) A01N 59/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 010 758 (84) NO 09.11.2017	(51) B60Q 1/40 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 009 710 (84) NO 27.12.2017	(51) F16H 3/44 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 010 381 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 010 760 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 1/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 009 713 (84) NO 12.10.2017	(51) F16H 9/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 010 383 (84) DK 04.01.2017	(51) A47J 43/25 (84) BG 04.04.2017	(11) 3 010 769 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 25/021 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 009 793 (84) NO 27.12.2017	(51) G01C 19/5769 (84) LT 27.09.2017	(84) CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 3 010 772 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 13/68 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 009 825 (84) NO 12.10.2017	(51) G01M 13/04 (84) LT 12.07.2017	(84) EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 3 010 782 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 009 827 (84) NO 05.10.2017	(51) G01M 99/00 (84) LT 05.07.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 3 010 786 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 009 847 (84) NO 02.11.2017	(51) G01P 5/165 (84) LT 02.08.2017	(84) HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 3 010 805 (84) NO 26.10.2017	(51) B64D 25/14 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 009 856 (84) NO 05.10.2017	(51) G01S 1/70 (84) LT 05.07.2017	(84) IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) 3 010 823 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 009 887 (84) NO 02.11.2017	(51) G03B 21/56 (84) LT 02.08.2017	(84) LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 3 010 834 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 85/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 009 941 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 26.07.2017	(84) NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 3 010 836 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 85/50 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 009 986 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 7/62 (84) LT 09.08.2017	(84) PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 3 010 863 (84) NO 19.10.2017	(51) C02F 3/28 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 010 000 (84) NO 27.12.2017	(51) G08B 26/00 (84) LT 27.09.2017	(84) RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 3 010 879 (84) LT 02.08.2017	(51) C07C 45/67 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 010 023 (84) NO 30.11.2017	(51) G11C 13/00 (84) LT 30.08.2017	(84) SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) 3 010 895 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 265/36 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 010 048 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 33/22 (84) LT 09.08.2017	(84) FR 02.05.2017		(11) 3 010 901 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 010 052 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 010 429 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 010 916 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 413/14 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 010 064 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 010 438 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 90/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 010 932 (84) NO 19.10.2017	(51) C07K 14/315 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 010 075 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 4/38 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 010 450 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 2/88 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 010 940 (84) NO 09.11.2017	(51) C08B 37/00 (84) NO 09.11.2017
(11) 3 010 076 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 8/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 010 464 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 010 944 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 4/649 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 010 088 (84) NO 16.11.2017	(51) H01R 4/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 010 546 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 47/50 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 010 947 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 297/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 010 120 (84) NO 12.10.2017	(51) H02K 3/487 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 010 597 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 010 949 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 010 167 (84) LT 05.07.2017	(51) H04H 60/31 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 010 613 (84) NO 02.11.2017	(51) A63J 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 010 950 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 18/50 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 010 171 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 010 614 (84) NO 16.11.2017	(51) B01D 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 010 951 (84) NO 05.10.2017	(51) C08G 18/61 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 010 222 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 010 644 (84) NO 26.10.2017	(51) B03C 3/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 010 953 (84) NO 16.11.2017	(51) C08G 63/54 (84) LT 16.08.2017
		(11) 3 010 667 (84) NO 02.11.2017	(51) B21D 17/00 (84) LT 02.08.2017		
		(11) 3 010 728 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 23.08.2017		

(11) 3 010 974 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 23/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 396 (84) NO 02.11.2017	(51) G04B 31/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 011 851 (84) LT 06.09.2017	(51) A41D 13/08
(11) 3 010 975 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 011 462 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 011 866 (84) NO 26.10.2017	(51) A47B 91/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 011 000 (84) NO 09.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 558 (84) NO 26.10.2017	(51) G10L 19/005 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 011 867 (84) NO 13.12.2017	(51) A47B 91/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 011 004 (84) LT 26.07.2017	(51) C11D 3/39	(11) 3 011 559 (84) NO 26.10.2017	(51) G10L 19/005 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 011 898 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 011 050 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 011 575 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 1/54 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 011 916 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/128 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 011 074 (84) NO 05.10.2017	(51) C23C 22/83 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 011 578 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 9/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 011 926 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 50/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 011 078 (84) LT 09.08.2017	(51) C25C 1/12	(11) 3 011 584 (84) NO 20.12.2017	(51) H01J 49/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 011 940 (84) NO 02.11.2017	(51) A61G 5/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 011 080 (84) NO 12.10.2017	(51) C25D 3/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 011 589 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 21/66 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 011 999 (84) LT 16.08.2017	(51) A62C 99/00
(11) 3 011 100 (84) NO 09.11.2017	(51) D06F 37/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 593 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 27/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 012 045 (84) NO 06.12.2017	(51) B22D 18/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 011 112 (84) NO 09.11.2017	(51) E02D 7/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 617 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 4/131 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 012 053 (84) NO 20.12.2017	(51) B23D 47/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 011 119 (84) NO 27.12.2017	(51) E04H 1/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 011 622 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 4/38 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 012 054 (84) NO 23.11.2017	(51) B23D 61/12 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 011 121 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 81/64 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 630 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 10/617 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 012 074 (84) NO 23.11.2017	(51) B25J 19/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 011 122 (84) NO 16.11.2017	(51) E05D 15/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 011 643 (84) LT 09.08.2017	(51) H01R 13/514	(11) 3 012 091 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 65/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 011 143 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 011 663 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 012 095 (84) NO 13.12.2017	(51) B29D 30/58 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 011 144 (84) NO 02.11.2017	(51) F22B 1/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 011 669 (84) LT 09.08.2017	(51) H02M 7/00	(11) 3 012 121 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 13/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 011 162 (84) NO 09.11.2017	(51) F02K 1/76 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 681 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 1/715 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 012 122 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 13/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 011 191 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 19/05 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 011 699 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 012 142 (84) LT 02.08.2017	(51) B60K 15/067
(11) 3 011 210 (84) NO 09.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 702 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 012 168 (84) NO 23.11.2017	(51) B61B 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 011 220 (84) NO 30.11.2017	(51) F16L 1/036 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 011 706 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/54 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 012 173 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 011 228 (84) NO 12.10.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 011 763 (84) NO 09.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 012 176 (84) NO 23.11.2017	(51) B62J 6/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 011 233 (84) NO 09.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 766 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 012 197 (84) NO 16.11.2017	(51) B65B 21/18 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 011 235 (84) NO 09.11.2017	(51) F24H 4/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 782 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 012 218 (84) AT 01.02.2017	(51) B66B 13/28 (84) DK 01.02.2017
(11) 3 011 253 (84) NO 09.11.2017	(51) F41A 3/56 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 011 784 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 28/18 (84) LT 13.09.2017	BG 01.05.2017	MC 01.02.2017
(11) 3 011 255 (84) NO 26.10.2017	(51) F41G 3/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 011 812 (84) NO 23.11.2017	(51) A01B 13/16 (84) LT 23.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) 3 011 286 (84) NO 02.11.2017	(51) G01H 3/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 011 815 (84) NO 02.11.2017	(51) A01B 63/112 (84) LT 02.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) 3 011 350 (84) LT 30.08.2017	(51) G01R 31/36	(11) 3 011 847 (84) NO 13.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 13.09.2017	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 011 351 (84) NO 16.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 011 848 (84) NO 30.11.2017	(51) A24F 1/30 (84) LT 30.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				FR 03.04.2017	
				(11) 3 012 251 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 239/94 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 012 315	(51) C11C 1/00	(11) 3 012 892	(51) H01M 8/2465	(11) 3 013 419	(51) A61N 5/10
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 3 012 352	(51) C25B 13/08	(11) 3 012 914	(51) A61B 18/20	(11) 3 013 427	(51) A61Q 5/02
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 012 353	(51) C30B 29/28	(11) 3 012 922	(51) H01R 13/629	(11) 3 013 499	(51) B22D 11/053
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 3 012 954	(51) H02M 1/40	(11) 3 013 505	(51) B23F 5/22
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 3 012 972	(51) H03F 1/14	(11) 3 013 521	(51) B24B 23/02
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 3 012 984	(51) H04B 10/50	(11) 3 013 535	(51) B25G 1/10
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 23.08.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 3 013 009	(51) H04L 12/801	(11) 3 013 538	(51) B26D 1/08
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 3 013 024	(51) H04M 3/533	(11) 3 013 543	(51) B28B 1/093
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	
FR 09.05.2017		(11) 3 013 084	(51) H04W 8/24	(11) 3 013 546	(51) B29B 9/14
(11) 3 012 354	(51) D01D 5/092	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 3 013 087	(51) H04W 12/08	(11) 3 013 559	(51) B29C 51/44
(11) 3 012 381	(51) E04D 13/03	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 3 013 103	(51) H04W 52/04	(11) 3 013 570	(51) B29D 30/24
(11) 3 012 382	(51) E04D 13/03	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 3 013 109	(51) H04W 72/12	(11) 3 013 585	(51) B32B 27/36
(11) 3 012 396	(51) E06B 9/174	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 3 013 124	(51) H05B 37/02	(11) 3 013 595	(51) B42D 15/00
(11) 3 012 422	(51) F01L 13/00	(84) LT 12.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) 3 013 158	(51) A23P 10/35	(11) 3 013 608	(51) B60C 15/04
(11) 3 012 460	(51) F04D 27/00	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) 3 013 165	(51) A41B 9/02	(11) 3 013 611	(51) B60C 23/04
(11) 3 012 516	(51) F21K 9/23	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) 3 013 192	(51) A47J 31/36	(11) 3 013 614	(51) B60J 10/18
(11) 3 012 522	(51) F21S 8/10	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) 3 013 193	(51) A47J 31/36	(11) 3 013 626	(51) B60L 11/18
(11) 3 012 539	(51) F24D 11/02	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) 3 013 208	(51) A47L 15/50	(11) 3 013 645	(51) B60R 1/00
(11) 3 012 540	(51) F24D 19/08	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 3 013 248	(51) A61B 10/02	(11) 3 013 649	(51) B60R 16/027
(11) 3 012 561	(51) F25D 11/00	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 3 013 263	(51) A61B 17/56	(11) 3 013 661	(51) B60W 50/00
(11) 3 012 604	(51) G01J 5/20	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) 3 013 265	(51) A61B 17/70	(11) 3 013 665	(51) B61F 5/30
(11) 3 012 609	(51) G01L 19/06	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	
(84) LT 16.08.2017		(11) 3 013 268	(51) A61B 17/88	(11) 3 013 666	(51) B61L 3/12
(11) 3 012 658	(51) G01S 13/90	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) 3 013 282	(51) A61F 2/30	(11) 3 013 668	(51) B62D 15/02
(11) 3 012 702	(51) G05B 19/4093	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) 3 013 284	(51) A61F 2/44	(11) 3 013 669	(51) B62D 25/10
(11) 3 012 783	(51) G06K 13/08	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) 3 013 290	(51) A61F 9/008	(11) 3 013 685	(51) B64C 11/26
(11) 3 012 785	(51) G06K 19/06	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) 3 013 297	(51) A61F 13/20	(11) 3 013 697	(51) B65B 43/60
(11) 3 012 823	(51) G09G 3/02	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) 3 013 312	(51) A61K 8/02	(11) 3 013 706	(51) B65D 83/40
(11) 3 012 858	(51) H01L 21/677	(84) LT 30.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
(11) 3 012 872	(51) H01L 31/0224				
(84) LT 12.07.2017					

(11) 3 013 711 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 014 037 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 67/38 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 800 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 9/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 013 714 (84) NO 30.11.2017	(51) B65G 13/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 014 039 (84) NO 16.11.2017	(51) E05D 3/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 014 817 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 9/54 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 013 715 (84) NO 27.12.2017	(51) B65G 15/58 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 014 100 (84) NO 19.10.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 014 824 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 013 716 (84) NO 16.11.2017	(51) B65G 21/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 014 105 (84) NO 09.11.2017	(51) F02M 61/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 842 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 12/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 013 721 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 63/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 014 108 (84) NO 09.11.2017	(51) F02M 63/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 901 (84) NO 23.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 013 726 (84) NO 09.11.2017	(51) B66C 13/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 149 (84) NO 09.11.2017	(51) F16J 15/3232 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 949 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 013 727 (84) NO 30.11.2017	(51) B66F 7/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 014 159 (84) NO 26.10.2017	(51) F16L 33/025 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 014 957 (84) NO 09.11.2017	(51) H05G 2/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 013 731 (84) NO 12.10.2017	(51) B66F 11/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 014 169 (84) NO 16.11.2017	(51) F21S 4/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 014 960 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 013 744 (84) NO 20.12.2017	(51) C01B 33/107 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 014 202 (84) NO 20.12.2017	(51) F25D 25/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 014 967 (84) NO 05.10.2017	(51) A01B 33/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 013 758 (84) NO 13.12.2017	(51) C02F 3/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 014 206 (84) NO 09.11.2017	(51) F26B 5/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 968 (84) LT 20.09.2017	(51) A01C 7/10
(11) 3 013 768 (84) LT 20.09.2017	(51) C04B 28/14	(11) 3 014 211 (84) NO 06.12.2017	(51) F41H 13/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 014 973 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 013 787 (84) NO 02.11.2017	(51) C07C 209/60 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 014 213 (84) NO 09.11.2017	(51) F42C 15/188 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 980 (84) NO 05.10.2017	(51) A01G 3/053 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 013 811 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 317/36 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 014 233 (84) NO 13.12.2017	(51) H02P 3/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 015 002 (84) NO 12.10.2017	(51) A24C 5/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 013 846 (84) NO 09.11.2017	(51) C07J 43/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 274 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/542 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 027 (84) NO 30.11.2017	(51) A47C 19/02
(11) 3 013 849 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 1/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 014 283 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 015 057 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 013 879 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 014 334 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 015 080 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 013 887 (84) NO 26.10.2017	(51) C08G 65/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 014 358 (84) NO 16.11.2017	(51) C23C 18/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 015 086 (84) NO 16.11.2017	(51) A61C 7/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 013 909 (84) NO 26.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 014 359 (84) NO 30.11.2017	(51) C09D 133/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 015 124 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 013 912 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 155/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 014 609 (84) NO 27.12.2017	(51) G10L 19/035 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 015 140 (84) NO 09.11.2017	(51) A63C 7/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 013 963 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 014 630 (84) NO 09.11.2017	(51) H01B 3/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 173 (84) NO 06.12.2017	(51) B05B 7/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 013 969 (84) NO 09.11.2017	(51) C12P 17/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 655 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 23/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 204 (84) NO 19.10.2017	(51) B23C 3/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 013 999 (84) NO 09.11.2017	(51) C23C 18/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 661 (84) NO 12.10.2017	(51) H02S 40/42 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 015 284 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 5/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 014 002 (84) NO 09.11.2017	(51) D01F 1/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 707 (84) LT 09.08.2017	(51) H01R 9/26	(11) 3 015 292 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 13/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 014 005 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 5/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 014 726 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 015 301 (84) NO 30.11.2017	(51) B60J 7/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 014 008 (84) NO 20.12.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 014 771 (84) NO 09.11.2017	(51) H03K 17/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 314 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 13/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 014 021 (84) NO 19.10.2017	(51) E01B 25/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 014 793 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 015 320 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 21/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 014 027 (84) NO 02.11.2017	(51) E03D 1/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 014 794 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 015 328 (84) NO 20.12.2017	(51) B60T 17/02 (84) LT 20.09.2017

(11) 3 015 334 (84) NO 16.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 015 704 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 016 320 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 015 340 (84) NO 30.11.2017	(51) B62B 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 015 728 (84) NO 20.12.2017	(51) F16C 33/76 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 016 339 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/227 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 015 342 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 744 (84) NO 19.10.2017	(51) F16H 57/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 016 344 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 015 344 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 6/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 015 754 (84) NO 27.12.2017	(51) F16L 27/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 016 375 (84) LT 20.09.2017	(51) H04N 5/28
(11) 3 015 368 (84) NO 26.10.2017	(51) B64D 27/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 015 758 (84) NO 12.10.2017	(51) F21S 4/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 016 486 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 3/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 015 373 (84) NO 09.11.2017	(51) B65B 7/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 813 (84) NO 12.10.2017	(51) F41H 3/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 016 496 (84) NO 09.11.2017	(51) A01F 12/44 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 015 376 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 39/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 015 823 (84) NO 02.11.2017	(51) G01D 3/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 016 497 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 29/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 015 377 (84) NO 30.11.2017	(51) F27B 9/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 015 826 (84) NO 20.12.2017	(51) G01D 5/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 016 508 (84) NO 23.11.2017	(51) A01J 25/11 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 015 399 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 83/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 015 868 (84) NO 05.10.2017	(51) H01R 13/24 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 016 517 (84) NO 30.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 015 400 (84) NO 09.11.2017	(51) B65G 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 870 (84) NO 19.10.2017	(51) G01R 15/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 016 532 (84) NO 09.11.2017	(51) A24C 5/28 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 015 408 (84) NO 27.12.2017	(51) B65H 1/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 015 888 (84) NO 27.12.2017	(51) G02B 6/30 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 016 537 (84) NO 27.12.2017	(51) A44B 11/25 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 015 413 (84) NO 09.11.2017	(51) B66B 7/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 015 918 (84) NO 30.11.2017	(51) G03F 7/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 551 (84) NO 30.11.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 015 417 (84) NO 23.11.2017	(51) B67C 3/26 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 015 924 (84) NO 09.11.2017	(51) G04B 13/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 554 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 015 450 (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 LU 24.02.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) C07C 69/732 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 3 015 930 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 19/05 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 016 569 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 016 078 (84) NO 16.11.2017	(51) G07C 9/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 016 094 (84) NO 23.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 016 625 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/511 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 016 119 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 27/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 016 121 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 9/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 016 675 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/38 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 016 129 (84) NO 30.11.2017	(51) H01J 35/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 131 (84) NO 30.11.2017	(51) H01J 61/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 678 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/015 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 016 179 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 4/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 221 (84) NO 26.10.2017	(51) H02B 1/56 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 016 687 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 49/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 016 229 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 3/46 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 231 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 50/70 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 016 700 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 016 283 (84) NO 13.12.2017	(51) G09C 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 016 283 (84) NO 13.12.2017	(51) G09C 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 016 705 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 016 304 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 10/275 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 016 316 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 016 707 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 016 375 (84) LT 20.09.2017	(51) H04N 5/28	(11) 3 016 375 (84) LT 20.09.2017	(51) H04N 5/28	(11) 3 016 737 (84) NO 23.11.2017	(51) B01J 10/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 016 486 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 016 486 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 016 745 (84) NO 30.11.2017	(51) B03B 9/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 016 496 (84) NO 09.11.2017	(51) A01F 12/44 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 496 (84) NO 09.11.2017	(51) A01F 12/44 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 753 (84) LT 12.07.2017	(51) B07C 7/00
(11) 3 016 497 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 29/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 497 (84) NO 06.12.2017	(51) A01F 29/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 755 (84) NO 19.10.2017	(51) B21C 9/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 016 508 (84) NO 23.11.2017	(51) A01J 25/11 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 016 508 (84) NO 23.11.2017	(51) A01J 25/11 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 016 774 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 11/30 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 016 517 (84) NO 30.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 517 (84) NO 30.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 776 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 37/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 016 532 (84) NO 09.11.2017	(51) A24C 5/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 532 (84) NO 09.11.2017	(51) A24C 5/28 (84) LT 09.08.2017		
(11) 3 016 537 (84) NO 27.12.2017	(51) A44B 11/25 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 016 537 (84) NO 27.12.2017	(51) A44B 11/25 (84) LT 27.09.2017		
(11) 3 016 551 (84) NO 30.11.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 551 (84) NO 30.11.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 30.08.2017		
(11) 3 016 554 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 554 (84) NO 09.11.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 09.08.2017		
(11) 3 016 569 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 016 569 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 27.09.2017		
(11) 3 016 625 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/511 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 016 625 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 13/511 (84) LT 26.07.2017		
(11) 3 016 675 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/38 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 016 675 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 38/38 (84) LT 16.08.2017		
(11) 3 016 678 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/015 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 678 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 39/015 (84) LT 06.09.2017		
(11) 3 016 687 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 49/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 687 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 49/10 (84) LT 09.08.2017		
(11) 3 016 700 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 700 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 06.09.2017		
(11) 3 016 705 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 705 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 3 016 707 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 016 707 (84) NO 06.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) LT 06.09.2017		
(11) 3 016 737 (84) NO 23.11.2017	(51) B01J 10/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 016 737 (84) NO 23.11.2017	(51) B01J 10/00 (84) LT 23.08.2017		
(11) 3 016 745 (84) NO 30.11.2017	(51) B03B 9/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 016 745 (84) NO 30.11.2017	(51) B03B 9/06 (84) LT 30.08.2017		
(11) 3 016 753 (84) LT 12.07.2017	(51) B07C 7/00	(11) 3 016 753 (84) LT 12.07.2017	(51) B07C 7/00		
(11) 3 016 755 (84) NO 19.10.2017	(51) B21C 9/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 016 755 (84) NO 19.10.2017	(51) B21C 9/00 (84) LT 19.07.2017		
(11) 3 016 774 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 11/30 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 774 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 11/30 (84) LT 09.08.2017		
(11) 3 016 776 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 37/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 016 776 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 37/02 (84) LT 09.08.2017		

(11) 3 016 777 (84) NO 06.12.2017	(51) B23Q 11/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 017 146 (84) NO 19.10.2017	(51) F01D 5/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 017 735 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/54 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 016 779 (84) NO 30.11.2017	(51) B24B 23/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 168 (84) NO 09.11.2017	(51) F02D 41/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 778 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/52 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 016 790 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 31/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 017 196 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 15/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 017 790 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 016 792 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 47/88 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 017 206 (84) NO 06.12.2017	(51) F16C 33/66 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 017 795 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 9/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 016 793 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 49/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 017 252 (84) NO 30.11.2017	(51) F23R 3/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 801 (84) NO 27.12.2017	(51) A61G 13/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 016 798 (84) NO 23.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 017 263 (84) NO 05.10.2017	(51) F41A 15/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 017 830 (84) NO 02.11.2017	(51) A61L 2/20 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 016 827 (84) NO 16.11.2017	(51) B60T 7/22 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 017 265 (84) NO 23.11.2017	(51) F41A 21/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 017 846 (84) NO 06.12.2017	(51) A62B 9/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 016 832 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 7/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 017 271 (84) NO 09.11.2017	(51) F42B 4/28 (84) LT 09.11.2017	(11) 3 017 847 (84) NO 12.10.2017	(51) A62B 35/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 016 863 (84) NO 09.11.2017	(51) B64F 1/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 298 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 30/86 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 017 906 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 26/34 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 016 880 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 75/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 017 299 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 33/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 017 920 (84) NO 23.11.2017	(51) B25J 13/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 016 887 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 85/68 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 304 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 017 927 (84) NO 13.12.2017	(51) B29B 17/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 016 905 (84) NO 16.11.2017	(51) B67D 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 017 333 (84) NO 16.11.2017	(51) G02B 26/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 017 929 (84) NO 06.12.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 016 915 (84) NO 09.11.2017	(51) C03B 37/018 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 447 (84) NO 20.12.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 017 940 (84) NO 13.12.2017	(51) B31B 70/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 016 928 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 46/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 452 (84) NO 16.11.2017	(51) G11C 11/406 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 017 944 (84) NO 19.10.2017	(51) B41C 1/10 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 016 929 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 47/238 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 462 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 21/67 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 017 948 (84) NO 27.12.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 016 930 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 69/145 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 017 469 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 23/49 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 017 954 (84) NO 23.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 016 937 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 295/096 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 498 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 959 (84) NO 02.11.2017	(51) B41J 11/46 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 016 969 (84) NO 30.11.2017	(51) C07K 7/64 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 503 (84) NO 05.10.2017	(51) H01Q 1/32 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 017 960 (84) NO 19.10.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 016 992 (84) NO 02.11.2017	(51) C08L 71/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 017 627 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 28/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 018 039 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 12/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 016 995 (84) NO 12.10.2017	(51) C08G 77/442 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 017 652 (84) NO 27.12.2017	(51) H05B 1/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 018 042 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 29/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 017 052 (84) NO 23.11.2017	(51) C12P 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 017 666 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 018 045 (84) NO 13.12.2017	(51) B62J 1/28 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 017 073 (84) NO 30.11.2017	(51) C21D 8/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 670 (84) NO 05.10.2017	(51) A01B 33/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 018 057 (84) NO 13.12.2017	(51) B64D 15/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 017 105 (84) NO 02.11.2017	(51) D04H 1/46 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 017 677 (84) NO 13.12.2017	(51) A01C 21/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 018 058 (84) NO 06.12.2017	(51) B65B 35/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 017 106 (84) NO 20.12.2017	(51) D06F 37/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 017 683 (84) NO 05.10.2017	(51) A01D 78/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 018 066 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 39/08 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 017 126 (84) NO 02.11.2017	(51) E04H 1/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 017 692 (84) NO 30.11.2017	(51) A01K 5/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 018 074 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 017 132 (84) NO 12.10.2017	(51) E05F 5/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 017 718 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 45/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 018 075 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 017 142 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 41/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 017 727 (84) NO 20.12.2017	(51) A47G 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 018 078 (84) NO 09.11.2017	(51) B65F 1/16 (84) LT 09.08.2017

(11) 3 018 081 (84) NO 02.11.2017	(51) B65H 5/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 018 513 (84) NO 06.12.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 019 145 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/37 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 018 107 (84) NO 19.10.2017	(51) C03C 3/118 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 018 537 (84) NO 19.10.2017	(51) G04B 19/247 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 019 235 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 018 141 (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 FR 31.03.2017	(51) C07K 14/435 (84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 3 018 575 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 3/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 019 239 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 33/26 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 018 249 (84) NO 12.10.2017	(51) D06F 39/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 018 603 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 019 293 (84) NO 16.11.2017	(51) B22D 41/22 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 018 255 (84) NO 09.11.2017	(51) E01D 21/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 018 720 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 33/56 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 019 331 (84) NO 13.12.2017	(51) B29D 30/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 018 257 (84) NO 16.11.2017	(51) E01F 9/646 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 018 738 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 4/485 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 019 343 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 9/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 018 258 (84) LT 23.08.2017	(51) E03B 9/10	(11) 3 018 748 (84) LT 13.09.2017	(51) H01M 8/2475	(11) 3 019 351 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 13/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 018 261 (84) NO 16.11.2017	(51) E04B 1/80 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 018 763 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 4/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 019 352 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 018 268 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 47/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 018 819 (84) NO 20.12.2017	(51) H02P 6/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 019 356 (84) NO 27.12.2017	(51) B60G 3/28 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 018 273 (84) LT 20.09.2017	(51) E05C 3/24	(11) 3 018 827 (84) NO 13.12.2017	(51) H03K 23/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 019 365 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 5/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 018 291 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 018 834 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 019 373 (84) NO 23.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 018 311 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 018 836 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 019 374 (84) NO 06.12.2017	(51) B60W 20/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 018 317 (84) NO 27.12.2017	(51) F01P 7/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 018 878 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 019 390 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 FR 02.05.2017	(51) B62D 55/10 (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
(11) 3 018 329 (84) NO 30.11.2017	(51) F02K 1/76 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 018 922 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 4/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 019 397 (84) NO 26.10.2017	(51) B63H 21/32 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 018 332 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 26/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 018 929 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 019 403 (84) NO 13.12.2017	(51) B64G 1/40 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 018 335 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 018 930 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 019 405 (84) NO 16.11.2017	(51) B65B 55/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 018 339 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 57/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 018 976 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 019 412 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 018 360 (84) NO 30.11.2017	(51) F04D 29/42 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 019 019 (84) NO 06.12.2017	(51) A22C 17/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 019 415 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 65/40 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 018 364 (84) NO 16.11.2017	(51) F15B 11/05 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 019 020 (84) NO 09.11.2017	(51) A23D 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 019 431 (84) NO 30.11.2017	(51) B66C 19/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 018 386 (84) NO 26.10.2017	(51) F16H 57/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 019 026 (84) NO 20.12.2017	(51) A23L 2/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 019 432 (84) NO 09.11.2017	(51) B66C 17/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 018 405 (84) NO 02.11.2017	(51) F16M 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 019 039 (84) LT 02.08.2017	(51) A24B 13/00	(11) 3 019 440 (84) NO 30.11.2017	(51) B81B 7/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 018 451 (84) NO 02.11.2017	(51) G01D 3/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 019 046 (84) NO 06.12.2017	(51) A47B 88/427 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 019 441 (84) LT 23.08.2017	(51) B81B 7/00
(11) 3 018 489 (84) NO 12.10.2017	(51) G01R 33/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 019 054 (84) NO 16.11.2017	(51) A47G 21/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 019 466 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 205/53 (84) LT 06.09.2017
		(11) 3 019 059 (84) NO 30.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 019 492 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 06.09.2017
		(11) 3 019 105 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 13.09.2017		
		(11) 3 019 126 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 06.09.2017		

(11) 3 019 542 (84) NO 05.10.2017	(51) C08F 257/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 019 846 (84) NO 16.11.2017	(51) G01M 15/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 020 425 (84) NO 09.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 019 549 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 3/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 019 912 (84) NO 30.11.2017	(51) G02F 1/35 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 441 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 25/01 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 019 562 (84) NO 09.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 020 023 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 020 455 (84) LT 13.09.2017	(51) A63B 24/00
(11) 3 019 564 (84) NO 06.12.2017	(51) C25D 13/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 020 048 (84) NO 09.11.2017	(51) G21C 7/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 020 465 (84) LT 02.08.2017	(51) B01D 53/18
(11) 3 019 573 (84) LT 23.08.2017	(51) C09J 133/00	(11) 3 020 076 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 020 486 (84) NO 30.11.2017	(51) B05B 13/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 019 582 (84) LT 06.09.2017	(51) C10L 3/08	(11) 3 020 081 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 487 (84) NO 23.11.2017	(51) B21B 37/58 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 019 590 (84) NO 23.11.2017	(51) C12M 3/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 020 088 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 8/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 020 490 (84) NO 16.11.2017	(51) B21C 51/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 019 591 (84) NO 30.11.2017	(51) C12N 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 101 (84) NO 05.10.2017	(51) H01R 13/58 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 020 528 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 45/03 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 019 636 (84) LT 27.09.2017	(51) C22C 1/02	(11) 3 020 107 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 3/32 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 020 544 (84) NO 12.10.2017	(51) B30B 9/30 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 019 657 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 58/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 020 109 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 578 (84) NO 13.12.2017	(51) B60C 23/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 019 676 (84) NO 02.11.2017	(51) E04F 13/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 020 110 (84) NO 09.11.2017	(51) H02J 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 020 579 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 23/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 019 699 (84) LT 13.09.2017	(51) E21C 50/00	(11) 3 020 112 (84) NO 06.12.2017	(51) H02J 3/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 020 581 (84) NO 19.10.2017	(51) B60G 11/28 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 019 700 (84) NO 30.11.2017	(51) E21D 21/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 148 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 10/077 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 587 (84) NO 19.10.2017	(51) B60J 7/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 019 708 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 15/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 151 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 17/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 020 627 (84) NO 12.10.2017	(51) B64C 1/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 019 713 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 25/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 164 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 020 638 (84) NO 19.10.2017	(51) B64D 15/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 019 714 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 25/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 020 265 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 43/073 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 020 641 (84) NO 19.10.2017	(51) B65B 11/48 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 019 733 (84) NO 23.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 020 280 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 31/05 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 020 653 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 75/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 019 751 (84) NO 19.10.2017	(51) F04D 15/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 020 295 (84) NO 13.12.2017	(51) A41D 15/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 020 659 (84) NO 19.10.2017	(51) B65G 21/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 019 765 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 65/56 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 020 302 (84) NO 26.10.2017	(51) A45C 13/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 020 719 (84) NO 20.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 019 774 (84) NO 09.11.2017	(51) F16H 57/025 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 020 306 (84) NO 02.11.2017	(51) A47B 77/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 020 739 (84) NO 06.12.2017	(51) C08F 214/22 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 019 777 (84) NO 13.12.2017	(51) F16H 59/70 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 020 311 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 27/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 020 743 (84) NO 16.11.2017	(51) C08G 18/66 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 019 780 (84) LT 23.08.2017	(51) F16K 3/10	(11) 3 020 342 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 020 788 (84) NO 13.12.2017	(51) C10G 47/26 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 019 787 (84) NO 13.12.2017	(51) F21K 9/232 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 020 362 (84) NO 13.12.2017	(51) A61C 13/277 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 020 876 (84) NO 02.11.2017	(51) E03B 3/15 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 019 806 (84) NO 30.11.2017	(51) F28D 3/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 020 378 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 5/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 020 910 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 9/171 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 019 808 (84) NO 23.11.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 020 379 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 5/56 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 020 936 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 019 841 (84) NO 12.10.2017	(51) G01J 4/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 020 396 (84) LT 09.08.2017	(51) A61K 31/015	(11) 3 020 942 (84) NO 20.12.2017	(51) F02C 7/32 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 019 843 (84) NO 16.11.2017	(51) G01L 1/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 020 422 (84) NO 23.11.2017	(51) A61L 9/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 020 951 (84) NO 30.11.2017	(51) F02K 3/04 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 020 952 (84) NO 30.11.2017	(51) F02K 3/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 021 638 (84) NO 30.11.2017	(51) H02M 1/15 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 133 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 020 967 (84) NO 27.12.2017	(51) F04B 1/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 021 705 (84) NO 05.10.2017	(51) A45C 5/03 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 022 141 (84) NO 27.12.2017	(51) B65C 9/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 020 969 (84) NO 27.12.2017	(51) F04B 1/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 021 712 (84) LT 20.09.2017	(51) A47B 13/08	(11) 3 022 151 (84) LT 30.08.2017	(51) B68C 1/02
(11) 3 021 022 (84) NO 19.10.2017	(51) F16K 31/163 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 021 722 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 1/05 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 171 (84) NO 05.10.2017	(51) C07C 227/16 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 021 023 (84) NO 19.10.2017	(51) F16K 31/60 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 021 726 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 1/05 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 184 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 231/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 021 038 (84) NO 02.11.2017	(51) F21S 6/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 021 730 (84) NO 06.12.2017	(51) A47L 15/23 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 185 (84) NO 06.12.2017	(51) A01N 43/56 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 039 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 9/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 021 738 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 196 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 051 (84) NO 26.10.2017	(51) F24F 7/007 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 021 763 (84) LT 23.08.2017	(51) A61B 17/04	(11) 3 022 197 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 070 (84) NO 02.11.2017	(51) G01B 5/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 021 765 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 022 238 (84) NO 20.12.2017	(51) C08F 4/6592 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 021 214 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 021 774 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/84 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 248 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 77/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 021 260 (84) NO 05.10.2017	(51) G06K 13/103 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 021 809 (84) NO 12.10.2017	(51) A61H 1/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 022 326 (84) NO 30.11.2017	(51) C23C 4/18 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 021 277 (84) NO 09.11.2017	(51) G06Q 50/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 021 822 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 337 (84) NO 09.11.2017	(51) C25D 5/48 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 021 286 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 15/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 021 862 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 38/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 358 (84) NO 06.12.2017	(51) D21H 13/26 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 310 (84) NO 13.12.2017	(51) G09G 3/3233 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 021 903 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 359 (84) NO 20.12.2017	(51) E01C 19/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 021 313 (84) NO 30.11.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 021 913 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 022 373 (84) NO 30.11.2017	(51) E05B 81/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 021 329 (84) NO 06.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 021 947 (84) NO 23.11.2017	(51) A61P 31/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 022 395 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 021 371 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 51/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 021 964 (84) NO 06.12.2017	(51) B01J 29/40 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 401 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 021 378 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 021 971 (84) LT 13.09.2017	(51) B03D 1/08	(11) 3 022 402 (84) NO 16.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 021 401 (84) LT 02.08.2017	(51) H01M 8/04007	(11) 3 021 975 (84) NO 23.11.2017	(51) B05B 5/03 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 022 409 (84) NO 30.11.2017	(51) F01K 25/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 021 435 (84) NO 27.12.2017	(51) H02B 1/56 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 021 992 (84) NO 12.10.2017	(51) B21C 37/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 022 445 (84) NO 30.11.2017	(51) F04D 1/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 021 456 (84) NO 16.11.2017	(51) H02J 15/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 022 011 (84) NO 30.11.2017	(51) B23P 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 471 (84) NO 06.12.2017	(51) F16K 3/24 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 467 (84) NO 16.11.2017	(51) H02K 15/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 022 066 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 483 (84) NO 12.10.2017	(51) F21S 8/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 021 503 (84) NO 05.10.2017	(51) H04B 17/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 022 080 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 11/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 484 (84) NO 06.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 522 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 022 094 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 21/2338 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 022 489 (84) NO 06.12.2017	(51) F23J 1/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 021 540 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/863 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 022 100 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 13/66 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 512 (84) NO 09.11.2017	(51) F41A 15/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 021 543 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 022 101 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 13/74 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 529 (84) NO 09.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 021 610 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 111 (84) NO 06.12.2017	(51) B62J 15/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 022 540 (84) NO 09.11.2017	(51) G01L 7/08 (84) LT 09.08.2017

(11) 3 022 546 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 21/47 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 023 164 (84) NO 20.12.2017	(51) B05D 1/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 023 882 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 022 565 (84) NO 06.12.2017	(51) G01P 13/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 201 (84) NO 06.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 960 (84) NO 12.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 022 603 (84) NO 06.12.2017	(51) G03F 7/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 260 (84) NO 12.10.2017	(51) B44C 1/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 023 964 (84) NO 09.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 022 619 (84) NO 27.12.2017	(51) G01C 21/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 023 262 (84) LT 12.07.2017	(51) B44D 3/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 023 985 (84) NO 05.10.2017	(51) G10L 19/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 022 713 (84) NO 20.12.2017	(51) G06T 7/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 023 269 (84) NO 19.10.2017	(51) B60C 11/13 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 023 993 (84) NO 23.11.2017	(51) G21C 13/028 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 022 734 (84) NO 23.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 023 308 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 21/215 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 024 008 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 9/22 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 022 735 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 310 (84) NO 23.11.2017	(51) B60T 11/21 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 024 010 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 37/04 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 022 741 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 53/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 023 316 (84) NO 19.10.2017	(51) B62B 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 024 030 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 27/15 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 022 742 (84) NO 23.11.2017	(51) H01B 1/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 023 324 (84) NO 16.11.2017	(51) B62J 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 024 042 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 51/42 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 022 750 (84) NO 06.12.2017	(51) H01H 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 332 (84) NO 19.10.2017	(51) B64F 1/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 024 078 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 8/04828 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 022 751 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 023 344 (84) NO 05.10.2017	(51) B65C 9/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 024 108 (84) NO 12.10.2017	(51) H02J 3/18 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 022 846 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/38 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 023 347 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 19/44 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 024 130 (84) NO 02.11.2017	(51) H02M 3/158 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 022 873 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/701 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 023 370 (84) NO 09.11.2017	(51) B65G 59/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 024 163 (84) NO 05.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 022 890 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 023 377 (84) NO 12.10.2017	(51) B66B 7/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 024 200 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/931 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 022 937 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 21/262 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 409 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 51/43 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 024 243 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 19/70 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 022 962 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 450 (84) NO 19.10.2017	(51) C08J 3/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 024 263 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 16/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 022 995 (84) NO 09.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 023 516 (84) LT 09.08.2017	(51) C23C 24/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 024 276 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 36/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 023 002 (84) NO 19.10.2017	(51) A01F 12/44 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 023 560 (84) NO 12.10.2017	(51) E04H 4/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 024 300 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 023 004 (84) NO 02.11.2017	(51) A01F 25/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 023 573 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 9/32 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 024 330 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 513/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 023 018 (84) NO 13.12.2017	(51) A41D 19/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 023 650 (84) NO 13.12.2017	(51) F16B 5/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 024 335 (84) NO 27.12.2017	(51) A22C 21/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 023 024 (84) NO 23.11.2017	(51) A45D 31/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 023 670 (84) NO 23.11.2017	(51) F16H 7/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 024 341 (84) NO 13.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 023 048 (84) NO 05.10.2017	(51) A47L 13/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 023 703 (84) NO 02.11.2017	(51) F24D 19/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 024 356 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 13/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 023 063 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 023 734 (84) NO 09.11.2017	(51) F42C 15/188 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 024 366 (84) NO 20.12.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 023 093 (84) NO 26.10.2017	(51) A61K 35/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 023 738 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/275 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 024 380 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 023 105 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 023 760 (84) NO 13.12.2017	(51) G01L 19/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 024 386 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/0408 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 023 110 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 47/38 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 023 781 (84) NO 12.10.2017	(51) G01N 30/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 024 388 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 5/053 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 023 154 (84) NO 19.10.2017	(51) B02C 4/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 023 812 (84) NO 20.12.2017	(51) G01T 1/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 024 423 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 05.07.2017

(11) 3 024 535 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 025 016 (84) LT 20.09.2017	(51) E21B 41/00	(11) 3 025 467 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 024 544 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 1/365 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 025 050 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 51/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 472 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 024 568 (84) NO 16.11.2017	(51) B01J 16/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 025 053 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 025 510 (84) NO 23.11.2017	(51) H04R 3/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 024 590 (84) NO 09.11.2017	(51) B05B 17/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 025 058 (84) NO 06.12.2017	(51) F04C 2/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 518 (84) NO 13.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 024 602 (84) NO 05.10.2017	(51) B21B 13/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 025 065 (84) NO 06.12.2017	(51) F16B 2/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 519 (84) NO 23.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 024 611 (84) NO 30.11.2017	(51) B22D 11/128 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 025 077 (84) NO 06.12.2017	(51) F16J 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 526 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 024 638 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 70/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 025 085 (84) NO 19.10.2017	(51) F16L 57/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 025 547 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/823 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 024 643 (84) NO 20.12.2017	(51) B29D 30/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 025 086 (84) NO 19.10.2017	(51) F16L 57/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 025 561 (84) NO 12.10.2017	(51) H05B 1/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 024 685 (84) NO 06.12.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 117 (84) NO 06.12.2017	(51) F42B 14/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 583 (84) NO 27.12.2017	(51) A01N 25/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 024 702 (84) NO 27.12.2017	(51) B60R 9/045 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 025 133 (84) NO 16.11.2017	(51) G01L 1/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 025 587 (84) NO 13.12.2017	(51) A22C 11/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 024 712 (84) LT 02.08.2017	(51) B61L 5/10	(11) 3 025 136 (84) NO 20.12.2017	(51) G01M 17/007 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 025 654 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 024 728 (84) NO 06.12.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 138 (84) NO 27.12.2017	(51) G01M 17/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 025 668 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 50/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 024 734 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 29/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 025 150 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 27/327 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 698 (84) NO 16.11.2017	(51) A61J 7/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 024 737 (84) NO 05.10.2017	(51) B65B 41/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 025 162 (84) NO 06.12.2017	(51) G01R 33/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 708 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 45/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 024 740 (84) NO 13.12.2017	(51) B65C 9/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 025 206 (84) NO 06.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 757 (84) NO 02.11.2017	(51) A61N 1/37 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 024 743 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 5/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 025 240 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 781 (84) NO 13.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 024 756 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 241 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 025 814 (84) NO 02.11.2017	(51) B23C 5/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 024 792 (84) NO 06.12.2017	(51) C03C 21/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 339 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 19/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 025 816 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 9/073 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 024 821 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 213/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 025 341 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 19/035 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 826 (84) NO 20.12.2017	(51) B25H 1/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 024 874 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 63/91 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 342 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 21/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 025 875 (84) NO 05.10.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 024 906 (84) NO 23.11.2017	(51) C09J 11/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 025 381 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 35/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 879 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 11/13 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 024 923 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 1/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 025 394 (84) NO 30.11.2017	(51) H01Q 13/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 025 905 (84) NO 13.12.2017	(51) B60N 2/48 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 024 951 (84) NO 12.10.2017	(51) C21D 8/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 025 395 (84) NO 02.11.2017	(51) H01Q 21/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 025 911 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 3/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 024 963 (84) NO 30.11.2017	(51) C30B 29/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 025 424 (84) NO 12.10.2017	(51) H02M 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 025 921 (84) NO 09.11.2017	(51) B60W 50/14 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 024 974 (84) NO 06.12.2017	(51) D21C 1/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 025 425 (84) NO 23.11.2017	(51) H03D 7/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 025 924 (84) NO 23.11.2017	(51) B61F 3/16
(11) 3 025 003 (84) NO 20.12.2017	(51) E06B 3/96 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 025 451 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 025 946 (84) NO 30.11.2017	(51) B62K 15/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 025 011 (84) NO 09.11.2017	(51) E21B 23/01 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 025 458 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 025 951 (84) NO 30.11.2017	(51) B63B 59/08 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 025 961 (84) NO 02.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 026 334 (84) NO 27.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 27.09.2017	RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 FR 03.04.2017	SE 01.02.2017 LU 27.02.2017
(11) 3 025 968 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 026 360 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 027 075 (84) NO 06.12.2017	(51) A43C 1/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 025 980 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 41/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 026 384 (84) NO 26.10.2017	(51) F28D 7/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 027 081 (84) NO 06.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 025 981 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 41/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 026 444 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 15/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 027 094 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 025 987 (84) NO 23.11.2017	(51) B65G 33/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 026 445 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 15/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 027 096 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 31/46 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 025 991 (84) NO 26.10.2017	(51) B65H 5/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 026 504 (84) NO 27.12.2017	(51) G04B 19/253 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 027 135 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 025 994 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 31/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 026 505 (84) NO 27.12.2017	(51) G04B 19/253 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 027 154 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 9/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 025 995 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 67/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 026 591 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 027 167 (84) NO 09.11.2017	(51) A61K 8/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 025 996 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 69/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 026 593 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 21/60 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 027 168 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 025 997 (84) NO 09.11.2017	(51) B66B 3/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 026 728 (84) NO 05.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 027 176 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 9/24 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 026 020 (84) NO 20.12.2017	(51) C02F 1/44 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 026 734 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/62 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 027 177 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 026 025 (84) NO 23.11.2017	(51) C02F 1/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 026 767 (84) NO 26.10.2017	(51) H02G 7/05 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 027 231 (84) NO 30.11.2017	(51) A61L 9/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 026 093 (84) NO 27.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 026 795 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 3/50 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 027 267 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 026 094 (84) NO 19.10.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 026 834 (84) NO 19.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 027 279 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 026 133 (84) NO 09.11.2017	(51) C22C 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 026 851 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/721 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 027 326 (84) NO 23.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 026 165 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 026 862 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 027 329 (84) NO 05.10.2017	(51) B07C 5/342 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 026 180 (84) NO 26.10.2017	(51) E01C 23/088 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 026 938 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 027 357 (84) NO 02.11.2017	(51) B23Q 1/66 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 026 202 (84) NO 26.10.2017	(51) E05B 81/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 026 939 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 4/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 027 401 (84) NO 13.12.2017	(51) B29D 30/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 026 208 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 9/266 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 026 942 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 027 402 (84) NO 20.12.2017	(51) B29D 30/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 026 216 (84) NO 12.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 026 981 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 6/36 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 027 425 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 9/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 026 219 (84) NO 26.10.2017	(51) F01D 25/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 027 006 (84) NO 30.11.2017	(51) B26D 1/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 027 448 (84) NO 20.12.2017	(51) B60K 5/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 026 239 (84) NO 16.11.2017	(51) F02B 37/18 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 027 024 (84) NO 26.10.2017	(51) A01N 35/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 027 451 (84) NO 16.11.2017	(51) B60K 15/03 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 026 246 (84) NO 16.11.2017	(51) F02G 5/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 027 031 (84) NO 13.12.2017	(51) A21C 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 027 454 (84) NO 27.12.2017	(51) B60K 15/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 026 283 (84) NO 02.11.2017	(51) F16C 35/077 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 027 055 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) A23L 27/22 (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017	(11) 3 027 457 (84) NO 23.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 026 310 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/08 (84) LT 16.08.2017			(11) 3 027 481 (84) NO 13.12.2017	(51) B61F 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 026 316 (84) NO 09.11.2017	(51) F16L 23/08 (84) LT 09.08.2017			(11) 3 027 489 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 21/15 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 026 320 (84) NO 20.12.2017	(51) E03F 3/06 (84) LT 20.09.2017			(11) 3 027 497 (84) NO 06.12.2017	(51) B63B 3/08 (84) LT 06.09.2017

(11) 3 027 513 (84) NO 27.12.2017	(51) B65B 43/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 027 937 (84) NO 06.12.2017	(51) F16J 9/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 620 (84) NO 23.11.2017	(51) A47L 9/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 027 514 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 65/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 027 964 (84) NO 20.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 028 675 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 027 515 (84) NO 13.12.2017	(51) B65B 11/48 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 027 996 (84) NO 19.10.2017	(51) F28F 1/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 028 676 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 027 522 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 5/76 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 028 016 (84) NO 30.11.2017	(51) G01G 3/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 694 (84) NO 12.10.2017	(51) A61K 9/48 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 027 534 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 88/16	(11) 3 028 023 (84) NO 09.11.2017	(51) G01G 3/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 028 747 (84) LT 05.07.2017	(51) A63B 5/11
(11) 3 027 543 (84) NO 30.11.2017	(51) B65G 47/244 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 027 (84) NO 16.11.2017	(51) G01M 13/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 028 767 (84) NO 23.11.2017	(51) B05B 7/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 027 554 (84) NO 30.11.2017	(51) C01B 5/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 039 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 30/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 028 782 (84) NO 23.11.2017	(51) B21B 31/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 027 559 (84) NO 20.12.2017	(51) C01B 37/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 028 065 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 7/526 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 028 807 (84) NO 05.10.2017	(51) B23Q 9/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 027 611 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 413/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 028 078 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 1/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 816 (84) NO 30.11.2017	(51) B25C 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 027 614 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 028 140 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 7/58 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 028 819 (84) NO 27.12.2017	(51) B25D 17/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 027 635 (84) NO 20.12.2017	(51) C07H 19/048 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 028 202 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 19/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 028 837 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 65/18 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 027 664 (84) NO 06.12.2017	(51) C08F 210/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 250 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 854 (84) NO 30.11.2017	(51) B32B 37/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 027 715 (84) NO 06.12.2017	(51) C01B 3/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 266 (84) NO 27.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 028 860 (84) NO 19.10.2017	(51) B41J 2/175 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 027 784 (84) NO 30.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 275 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 19/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 028 862 (84) NO 27.12.2017	(51) B41J 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 027 792 (84) NO 06.12.2017	(51) D01H 5/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 289 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 50/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 028 867 (84) NO 19.10.2017	(51) B41M 5/50 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 027 794 (84) NO 06.12.2017	(51) D01H 7/92 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 331 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 10/0565 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 028 883 (84) NO 16.11.2017	(51) B60D 5/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 027 821 (84) NO 26.10.2017	(51) E04C 5/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 028 373 (84) NO 09.11.2017	(51) H02K 1/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 028 888 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 11/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 027 826 (84) LT 19.07.2017	(51) E04G 1/06	(11) 3 028 438 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 028 895 (84) NO 27.12.2017	(51) B60P 1/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 027 831 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 77/36 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 028 471 (84) LT 19.07.2017	(51) G06F 17/30	(11) 3 028 948 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 31/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 027 832 (84) NO 06.12.2017	(51) E05B 81/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 481 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 028 949 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 21/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 027 835 (84) NO 23.11.2017	(51) E06B 9/58 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 028 482 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 028 958 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 85/72 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 027 854 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 028 515 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 028 974 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 29/62 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 027 883 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 59/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 555 (84) NO 23.11.2017	(51) A01B 29/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 028 981 (84) NO 13.12.2017	(51) B66C 23/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 027 891 (84) NO 09.11.2017	(51) F03B 17/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 028 556 (84) NO 13.12.2017	(51) A01D 34/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 028 990 (84) LT 02.08.2017	(51) C01B 3/04
(11) 3 027 893 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 028 564 (84) NO 27.12.2017	(51) A01K 67/027 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 029 061 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 14/525 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 027 894 (84) NO 30.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 028 565 (84) NO 27.12.2017	(51) A01K 67/027 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 029 074 (84) NO 02.11.2017	(51) C08C 19/42 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 027 920 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 1/116 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 028 619 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 9/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 029 083 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 59/24 (84) LT 09.08.2017

(11) 3 029 118 (84) NO 12.10.2017	(51) C09D 183/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 029 883 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 030 135 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 3/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 029 125 (84) NO 26.10.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 029 887 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 030 191 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 90/30 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 029 134 (84) NO 09.11.2017	(51) C12G 1/028 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 029 897 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/851 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 030 195 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 029 215 (84) NO 27.12.2017	(51) B66C 1/42 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 029 905 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 030 200 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/90 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 029 285 (84) NO 02.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 029 909 (84) LT 09.08.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 030 243 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 495/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 029 288 (84) NO 23.11.2017	(51) F01M 13/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 029 930 (84) NO 20.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 030 341 (84) NO 27.12.2017	(51) B01D 53/32 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 029 289 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 029 942 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 21/431 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 030 376 (84) NO 06.12.2017	(51) B23Q 3/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 029 298 (84) NO 20.12.2017	(51) F02C 7/05 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 029 954 (84) NO 16.11.2017	(51) H04R 1/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 030 394 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 31/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 029 427 (84) NO 13.12.2017	(51) G01D 5/244 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 029 962 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 030 407 (84) NO 30.11.2017	(51) B29D 30/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 029 446 (84) NO 27.12.2017	(51) G01M 3/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 030 009 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 030 425 (84) NO 23.11.2017	(51) B41M 5/392 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 029 506 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 21/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 030 016 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 030 443 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 15/035 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 029 527 (84) NO 09.11.2017	(51) G03G 15/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 030 030 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 030 449 (84) NO 30.11.2017	(51) B60L 3/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 029 593 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 030 031 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 030 475 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 21/11 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 029 609 (84) NO 02.11.2017	(51) G06K 7/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 030 032 (84) LT 20.09.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 030 479 (84) NO 09.11.2017	(51) B62M 6/45 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 029 610 (84) NO 12.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 030 040 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 030 487 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 21/24 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 029 672 (84) NO 13.12.2017	(51) G10L 21/0388 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 030 041 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 030 488 (84) NO 13.12.2017	(51) B65B 29/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 029 684 (84) NO 27.12.2017	(51) G11C 29/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 030 042 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 030 509 (84) NO 20.12.2017	(51) B66B 5/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 029 692 (84) NO 23.11.2017	(51) H01F 41/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 030 045 (84) NO 05.10.2017	(51) H05B 6/64 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 030 534 (84) NO 27.12.2017	(51) C04B 24/24 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 029 699 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 9/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 030 047 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 6/64 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 030 562 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 029 744 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 31/054 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 030 048 (84) NO 05.10.2017	(51) H05B 6/64 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 030 563 (84) LT 09.08.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 029 753 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 030 070 (84) NO 19.10.2017	(51) A01C 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 030 565 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 029 776 (84) NO 19.10.2017	(51) H01R 4/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 030 081 (84) NO 02.11.2017	(51) A01N 43/54 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 030 570 (84) NO 16.11.2017	(51) C07J 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 029 780 (84) NO 05.10.2017	(51) H01R 13/504 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 030 093 (84) NO 06.12.2017	(51) A23K 10/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 030 597 (84) LT 13.09.2017	(51) C08G 63/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 029 840 (84) LT 05.07.2017	(51) H03K 19/21 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 030 094 (84) NO 06.12.2017	(51) A23K 10/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 030 616 (84) LT 13.09.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 029 862 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 17/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 030 104 (84) NO 27.12.2017	(51) A45C 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 030 618 (84) NO 30.11.2017	(51) C09C 1/62 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 029 865 (84) NO 19.10.2017	(51) H04J 3/16 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 030 117 (84) LT 19.07.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 030 669 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 029 876 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 030 118 (84) LT 19.07.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 030 672 (84) NO 02.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 02.08.2017

(11) 3 030 702 (84) NO 30.11.2017	(51) D01G 19/28 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 031 358 (84) NO 27.12.2017	(51) A47C 7/38 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 031 756 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 54/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 030 711 (84) NO 09.11.2017	(51) D21C 9/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 031 362 (84) NO 09.11.2017	(51) A47C 19/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 031 757 (84) NO 20.12.2017	(51) B65G 69/28 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 030 720 (84) NO 09.11.2017	(51) E01F 8/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 031 397 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 8/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 031 759 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 29/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 030 776 (84) NO 30.11.2017	(51) F02K 9/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 031 401 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 031 761 (84) NO 05.10.2017	(51) B65H 63/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 030 777 (84) NO 06.12.2017	(51) F02K 9/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 031 404 (84) NO 26.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 031 768 (84) NO 16.11.2017	(51) B66B 13/30 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 030 799 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 13/75 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 418 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 031 769 (84) NO 23.11.2017	(51) B66C 23/80 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 030 809 (84) NO 05.10.2017	(51) F16J 1/09 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 031 437 (84) NO 13.12.2017	(51) A61H 23/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 778 (84) LT 27.09.2017	(51) C01F 11/18
(11) 3 030 814 (84) NO 23.11.2017	(51) F16J 15/3296 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 031 446 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 9/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 782 (84) NO 16.11.2017	(51) C02F 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 030 899 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 031 474 (84) NO 13.12.2017	(51) A61L 2/07 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 798 (84) NO 27.12.2017	(51) C07C 311/48 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 030 972 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 031 529 (84) NO 20.12.2017	(51) B04B 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 031 901 (84) NO 27.12.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 031 039 (84) LT 12.07.2017	(51) G08B 17/00	(11) 3 031 543 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 11/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 031 938 (84) NO 26.10.2017	(51) C22C 19/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 031 043 (84) NO 02.11.2017	(51) G08G 1/01 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 031 548 (84) NO 16.11.2017	(51) B21J 15/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 031 941 (84) NO 05.10.2017	(51) C22C 21/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 031 054 (84) NO 06.12.2017	(51) G21F 9/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 031 582 (84) NO 19.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 031 942 (84) NO 12.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 031 056 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 1/01 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 594 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 45/76 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 031 964 (84) NO 23.11.2017	(51) D02G 3/36 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 031 057 (84) NO 13.12.2017	(51) H01F 1/01 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 611 (84) NO 27.12.2017	(51) B41M 5/333 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 031 968 (84) NO 13.12.2017	(51) D04H 18/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 031 058 (84) NO 20.12.2017	(51) H01F 1/01 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 031 621 (84) NO 13.12.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 031 974 (84) NO 30.11.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 031 071 (84) NO 02.11.2017	(51) H01J 61/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 031 623 (84) NO 12.10.2017	(51) B60C 9/20 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 031 983 (84) NO 19.10.2017	(51) E01B 35/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 031 076 (84) NO 06.12.2017	(51) H01L 21/683 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 031 633 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 23/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 031 984 (84) NO 16.11.2017	(51) E01D 19/10 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 031 094 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 8/04029 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 031 634 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 23/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 032 023 (84) NO 02.11.2017	(51) E06B 9/262 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 031 248 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 031 689 (84) NO 05.10.2017	(51) B60W 50/16 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 032 057 (84) NO 16.11.2017	(51) F01N 3/10 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 031 249 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 031 690 (84) NO 09.11.2017	(51) B61C 5/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 032 060 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 33/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 031 250 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 031 698 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 032 066 (84) NO 26.10.2017	(51) F02B 29/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 031 279 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 031 705 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 57/024 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 032 075 (84) NO 20.12.2017	(51) F02N 11/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 031 297 (84) NO 26.10.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 031 728 (84) NO 26.10.2017	(51) B64D 25/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 032 078 (84) NO 19.10.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 031 306 (84) NO 06.12.2017	(51) H05H 1/30 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 031 737 (84) NO 30.11.2017	(51) B65C 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 032 100 (84) NO 23.11.2017	(51) F03G 7/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 031 336 (84) NO 13.12.2017	(51) A24C 5/18	(11) 3 031 746 (84) LT 13.09.2017	(51) B65D 81/20	(11) 3 032 111 (84) NO 27.12.2017	(51) F15B 1/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 031 357 (84) NO 26.10.2017	(51) A47C 1/027 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 031 753 (84) NO 19.10.2017	(51) B65G 25/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 032 209 (84) LT 06.09.2017	(51) F28F 9/02

(11) 3 032 210 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>F41H 5/04</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 032 936 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>A01D 41/12</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 033 581 (84) LT 12.07.2017	(51) <i>F41A 9/42</i>
(11) 3 032 212 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>F42B 10/14</i> (84) LT 26.07.2017	(11) 3 032 937 (84) NO 06.12.2017	(51) <i>A01F 25/20</i> (84) LT 06.09.2017	(11) 3 033 750 (84) NO 06.12.2017	(51) <i>G21F 5/08</i> (84) LT 06.09.2017
(11) 3 032 226 (84) LT 05.07.2017	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 032 976 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>A42B 1/04</i> (84) LT 26.07.2017	(11) 3 033 760 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>H01H 33/59</i> (84) LT 19.07.2017
(11) 3 032 235 (84) NO 20.12.2017	(51) <i>G01L 9/00</i> (84) LT 20.09.2017	(11) 3 032 981 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>A44B 11/25</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 033 777 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>H01L 51/00</i> (84) LT 26.07.2017
(11) 3 032 244 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>G01N 23/225</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 032 993 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>A47K 5/12</i> (84) LT 26.07.2017	(11) 3 033 842 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>H04B 7/26</i> (84) LT 23.08.2017
(11) 3 032 252 (84) NO 27.12.2017	(51) <i>G01N 27/72</i> (84) LT 27.09.2017	(11) 3 033 015 (84) NO 27.12.2017	(51) <i>A61B 17/15</i> (84) LT 27.09.2017	(11) 3 033 906 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>H04W 28/18</i> (84) LT 26.07.2017
(11) 3 032 319 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>G02B 27/09</i> (84) LT 23.08.2017	(11) 3 033 027 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>A61L 31/10</i> (84) LT 23.08.2017	(11) 3 033 935 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>A01D 34/76</i> (84) LT 19.07.2017
(11) 3 032 413 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>G06F 9/45</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 033 051 (84) NO 12.10.2017	(51) <i>A61F 2/78</i> (84) LT 12.07.2017	(11) 3 033 936 (84) LT 19.07.2017	(51) <i>A01D 44/00</i>
(11) 3 032 427 (84) NO 16.11.2017	(51) <i>G06F 13/40</i> (84) LT 16.08.2017	(11) 3 033 171 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>B01J 23/825</i> (84) LT 23.08.2017	(11) 3 033 938 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>A01F 29/00</i> (84) LT 02.08.2017
(11) 3 032 464 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>G06K 13/067</i> (84) LT 13.09.2017	(11) 3 033 186 (84) NO 12.10.2017	(51) <i>B21B 23/00</i> (84) LT 12.07.2017	(11) 3 033 940 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>A01G 25/16</i> (84) LT 02.08.2017
(11) 3 032 513 (84) NO 16.11.2017	(51) <i>G08C 17/02</i> (84) LT 16.08.2017	(11) 3 033 192 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>B22F 3/105</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 033 981 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>A47L 5/24</i> (84) LT 02.08.2017
(11) 3 032 519 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>G08G 5/00</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 033 215 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>B29C 49/78</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 034 010 (84) NO 16.11.2017	(51) <i>A61B 17/04</i> (84) LT 16.08.2017
(11) 3 032 549 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>H01F 3/14</i> (84) LT 13.09.2017	(11) 3 033 216 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>B29C 53/60</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 034 018 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>A61B 17/17</i> (84) LT 13.09.2017
(11) 3 032 561 (84) NO 30.11.2017	(51) <i>H01H 33/90</i> (84) LT 30.08.2017	(11) 3 033 230 (84) NO 09.11.2017	(51) <i>B32B 25/10</i> (84) LT 09.08.2017	(11) 3 034 052 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>A61F 5/37</i> (84) LT 02.08.2017
(11) 3 032 590 (84) NO 05.10.2017	(51) <i>H01L 31/02</i> (84) LT 05.07.2017	(11) 3 033 238 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>B60G 17/02</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 034 142 (84) LT 23.08.2017	(51) <i>B01D 3/32</i>
(11) 3 032 626 (84) NO 09.11.2017	(51) <i>H01M 8/0273</i> (84) LT 09.08.2017	(11) 3 033 253 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>B60T 13/52</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 034 177 (84) NO 09.11.2017	(51) <i>B05B 11/00</i> (84) LT 09.08.2017
(11) 3 032 694 (84) NO 20.12.2017	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) LT 20.09.2017	(11) 3 033 254 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>B60T 13/52</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 034 190 (84) NO 16.11.2017	(51) <i>B21C 37/24</i> (84) LT 16.08.2017
(11) 3 032 725 (84) NO 16.11.2017	(51) <i>H02K 41/06</i> (84) LT 16.08.2017	(11) 3 033 257 (84) NO 27.12.2017	(51) <i>B61D 19/00</i> (84) LT 27.09.2017	(11) 3 034 259 (84) NO 12.10.2017	(51) <i>B27N 7/00</i> (84) LT 12.07.2017
(11) 3 032 736 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>H02S 40/44</i> (84) LT 13.09.2017	(11) 3 033 280 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>B65D 71/00</i> (84) LT 13.09.2017	(11) 3 034 262 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>B28D 1/04</i> (84) LT 23.08.2017
(11) 3 032 769 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>H04J 99/00</i> (84) LT 13.09.2017	(11) 3 033 285 (84) NO 05.10.2017	(51) <i>B65H 23/04</i> (84) LT 05.07.2017	(11) 3 034 288 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>B29D 30/56</i> (84) LT 26.07.2017
(11) 3 032 786 (84) LT 23.08.2017	(51) <i>H04L 12/859</i>	(11) 3 033 291 (84) NO 27.12.2017	(51) <i>B66C 1/66</i> (84) LT 27.09.2017	(11) 3 034 289 (84) NO 12.10.2017	(51) <i>B31B 50/81</i> (84) LT 12.07.2017
(11) 3 032 791 (84) NO 06.12.2017	(51) <i>H04L 27/26</i> (84) LT 06.09.2017	(11) 3 033 323 (84) NO 30.11.2017	(51) <i>C07C 51/43</i> (84) LT 30.08.2017	(11) 3 034 310 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>B41J 11/00</i> (84) LT 13.09.2017
(11) 3 032 797 (84) NO 06.12.2017	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) LT 06.09.2017	(11) 3 033 345 (84) NO 26.10.2017	(51) <i>C07D 491/048</i> (84) LT 26.07.2017	(11) 3 034 320 (84) NO 09.11.2017	(51) <i>B44C 5/04</i> (84) LT 09.08.2017
(11) 3 032 800 (84) NO 16.11.2017	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) LT 16.08.2017	(11) 3 033 523 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>F04B 7/00</i> (84) LT 23.08.2017	(11) 3 034 367 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>B60T 5/00</i> (84) LT 19.07.2017
(11) 3 032 854 (84) NO 06.12.2017	(51) <i>H04W 8/02</i> (84) LT 06.09.2017	(11) 3 033 532 (84) NO 23.11.2017	(51) <i>F16B 15/06</i> (84) LT 23.08.2017	(11) 3 034 375 (84) NO 12.10.2017	(51) <i>B61C 9/50</i> (84) LT 12.07.2017
(11) 3 032 908 (84) NO 13.12.2017	(51) <i>H04W 72/08</i> (84) LT 13.09.2017	(11) 3 033 562 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>F16L 41/06</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 034 402 (84) NO 27.12.2017	(51) <i>B64D 11/00</i> (84) LT 27.09.2017
(11) 3 032 920 (84) NO 19.10.2017	(51) <i>H05B 33/08</i> (84) LT 19.07.2017	(11) 3 033 579 (84) NO 02.11.2017	(51) <i>F28F 9/02</i> (84) LT 02.08.2017	(11) 3 034 407 (84) NO 06.12.2017	(51) <i>B64D 25/00</i> (84) LT 06.09.2017

(11) 3 034 417 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 11/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 034 731 (84) NO 26.10.2017	(51) E05D 3/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 035 328 (84) NO 13.12.2017	(51) G10K 11/162 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 034 418 (84) NO 23.11.2017	(51) B65B 13/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 034 771 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 7/23 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 035 338 (84) NO 27.12.2017	(51) G21C 13/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 034 428 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 47/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 034 814 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 21/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 035 348 (84) NO 09.11.2017	(51) H01F 27/28 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 034 442 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 54/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 034 825 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 035 357 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 19/635 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 034 452 (84) NO 16.11.2017	(51) B66F 9/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 034 827 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 035 362 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 71/46 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 034 455 (84) NO 23.11.2017	(51) B66F 17/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 034 830 (84) NO 19.10.2017	(51) F01P 11/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 035 378 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 21/683 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 034 505 (84) LT 05.07.2017	(51) B01J 25/02	(11) 3 034 855 (84) NO 16.11.2017	(51) F02M 57/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 035 408 (84) NO 09.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 034 517 (84) LT 12.07.2017	(51) C08B 37/00	(11) 3 034 873 (84) NO 13.12.2017	(51) F04B 1/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 035 411 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 2/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 034 558 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 77/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 034 893 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 13/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 035 460 (84) NO 06.12.2017	(51) H02G 1/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 034 569 (84) BE 31.12.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LU 19.12.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C09D 5/00 (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 19.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 30.01.2017	(11) 3 034 910 (84) NO 02.11.2017	(51) F16H 57/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 035 468 (84) NO 16.11.2017	(51) H02G 5/08 (84) LT 16.08.2017
		(11) 3 034 917 (84) NO 30.11.2017	(51) F16K 17/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 035 473 (84) NO 19.10.2017	(51) H02H 7/08 (84) LT 19.07.2017
		(11) 3 034 932 (84) NO 13.12.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 035 504 (84) NO 26.10.2017	(51) H02K 7/18 (84) LT 26.07.2017
		(11) 3 034 934 (84) NO 19.10.2017	(51) F21V 5/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 035 565 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 15/06 (84) LT 23.08.2017
		(11) 3 034 950 (84) NO 23.11.2017	(51) F24C 15/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 575 (84) NO 26.10.2017	(51) H04J 99/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 034 571 (84) NO 20.12.2017	(51) C09D 11/106 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 034 980 (84) NO 12.10.2017	(51) F28F 25/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 035 582 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 034 574 (84) NO 30.11.2017	(51) C09J 11/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 034 994 (84) NO 23.11.2017	(51) G01B 21/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 622 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 27/22 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 034 660 (84) NO 16.11.2017	(51) D01G 19/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 035 001 (84) NO 16.11.2017	(51) G01D 5/245 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 035 633 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 034 662 (84) NO 02.11.2017	(51) D03D 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 035 003 (84) NO 02.11.2017	(51) G01D 5/347 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 035 635 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 034 673 (84) NO 13.12.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 035 017 (84) NO 27.12.2017	(51) G01K 1/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 035 649 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 034 674 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 39/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 038 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 23/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 035 669 (84) NO 23.11.2017	(51) H04N 5/355 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 034 675 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 39/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 060 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 35/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 035 733 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 034 678 (84) NO 05.10.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 035 098 (84) NO 05.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 035 760 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 034 681 (84) NO 26.10.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 035 120 (84) NO 27.12.2017	(51) G03F 7/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 035 772 (84) NO 09.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 034 682 (84) NO 23.11.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 127 (84) NO 23.11.2017	(51) G04B 17/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 825 (84) NO 27.12.2017	(51) B60R 11/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 034 695 (84) NO 26.10.2017	(51) E01C 19/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 035 132 (84) NO 19.10.2017	(51) G04G 17/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 035 867 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/12 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 034 701 (84) NO 23.11.2017	(51) E02D 3/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 198 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 13/38 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 035 894 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 034 715 (84) NO 19.10.2017	(51) E04C 3/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 035 273 (84) NO 20.12.2017	(51) G06Q 30/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 035 909 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 036 030	(51) B01F 5/06	(11) 3 036 834	(51) H03K 17/96	(11) 3 037 585	(51) E01C 23/088
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 3 036 034	(51) B01J 19/08	(11) 3 036 857	(51) H04L 1/18	(11) 3 037 586	(51) E02D 3/12
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 036 057	(51) B22F 5/00	(11) 3 036 879	(51) H04L 29/06	(11) 3 037 591	(51) E03B 7/04
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 036 127	(51) B60L 9/18	(11) 3 036 902	(51) H04N 13/04	(11) 3 037 609	(51) E05B 73/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 036 140	(51) B60W 20/00	(11) 3 037 010	(51) A41D 25/02	(11) 3 037 628	(51) F01D 11/08
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 036 154	(51) B63B 22/18	(11) 3 037 043	(51) A61B 17/00	(11) 3 037 633	(51) F01M 1/06
(84) LT 05.07.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 036 157	(51) B64C 25/40	(11) 3 037 066	(51) A61F 2/28	(11) 3 037 635	(51) F01N 3/20
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 09.08.2017	
(11) 3 036 176	(51) B65D 77/00	(11) 3 037 109	(51) A61L 2/18	(11) 3 037 637	(51) F01N 9/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 036 184	(51) B66B 1/34	(11) 3 037 112	(51) A61L 27/00	(11) 3 037 661	(51) F04B 1/32
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 3 036 251	(51) C07K 5/02	(11) 3 037 153	(51) B01D 59/42	(11) 3 037 703	(51) F16K 37/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 3 036 314	(51) C11D 3/00	(11) 3 037 186	(51) B21D 22/20	(11) 3 037 705	(51) F16K 37/00
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 3 036 323	(51) C12N 9/04	(11) 3 037 191	(51) B21J 15/14	(11) 3 037 739	(51) F24F 6/14
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 036 347	(51) C14B 15/06	(11) 3 037 192	(51) B21J 15/14	(11) 3 037 764	(51) F25J 1/00
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 3 036 395	(51) E21B 33/126	(11) 3 037 226	(51) B26B 21/56	(11) 3 037 775	(51) G01B 3/40
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 036 426	(51) F02M 43/00	(11) 3 037 235	(51) B29B 13/02	(11) 3 037 836	(51) G01R 33/02
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 036 455	(51) F16H 3/66	(11) 3 037 293	(51) B60K 1/00	(11) 3 037 871	(51) G02F 1/1333
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 036 460	(51) F16J 9/06	(11) 3 037 315	(51) B60W 50/10	(11) 3 037 895	(51) G04B 37/05
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) 3 036 461	(51) F16J 15/06	(11) 3 037 339	(51) B63B 21/22	(11) 3 037 899	(51) G04C 3/14
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 036 484	(51) F24H 1/32	(11) 3 037 341	(51) B63H 23/24	(11) 3 037 915	(51) G06F 3/01
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 036 520	(51) G06K 9/00	(11) 3 037 355	(51) B65B 9/04	(11) 3 037 943	(51) G06F 3/0482
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 036 647	(51) G06F 13/26	(11) 3 037 360	(51) B65D 33/06	(11) 3 038 117	(51) H01F 5/02
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 3 036 746	(51) B65D 55/02	(11) 3 037 371	(51) B65H 3/08	(11) 3 038 121	(51) H01H 21/28
(84) NO 30.11.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 036 748	(51) H01F 3/08	(11) 3 037 422	(51) C07D 487/04	(11) 3 038 123	(51) H01H 50/64
(84) LT 13.09.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 036 774	(51) H01L 31/052	(11) 3 037 423	(51) C07D 487/04	(11) 3 038 133	(51) H01J 49/00
(84) LT 02.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) 3 036 787	(51) H01M 8/04746	(11) 3 037 436	(51) C08F 2/00	(11) 3 038 148	(51) H01L 21/683
(84) LT 27.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 3 036 789	(51) H01M 10/04	(11) 3 037 451	(51) C08G 59/18	(11) 3 038 167	(51) H01L 31/107
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 036 790	(51) H01M 10/39	(11) 3 037 483	(51) C08L 101/00	(11) 3 038 185	(51) H01M 10/0525
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017

(11) 3 038 192 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 038 789 (84) NO 05.10.2017	(51) B23K 26/26 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 039 259 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 038 198 (84) NO 13.12.2017	(51) B60L 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 038 799 (84) LT 09.08.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 039 281 (84) NO 20.12.2017	(51) F02M 59/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 038 199 (84) LT 02.08.2017	(51) H01M 8/04828 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 038 865 (84) NO 06.12.2017	(51) B60R 25/25 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 039 289 (84) NO 27.12.2017	(51) F04B 17/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 038 207 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 3/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 038 867 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 7/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 039 306 (84) NO 19.10.2017	(51) F16B 35/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 038 210 (84) NO 12.10.2017	(51) H01Q 21/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 038 868 (84) NO 16.11.2017	(51) B60T 8/17 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 039 311 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 65/22 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 038 215 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/11 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 038 870 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 13/66 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 039 320 (84) NO 26.10.2017	(51) F16K 11/044 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 038 227 (84) NO 19.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 038 928 (84) LT 26.07.2017	(51) B65B 21/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 039 325 (84) NO 26.10.2017	(51) F16K 31/10 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 038 238 (84) NO 30.11.2017	(51) H02K 13/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 038 966 (84) NO 13.12.2017	(51) B66C 13/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 039 445 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 038 270 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 038 967 (84) NO 13.12.2017	(51) B66C 15/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 039 492 (84) NO 13.12.2017	(51) G04D 3/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 038 278 (84) NO 26.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 038 968 (84) NO 27.12.2017	(51) B66C 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 039 559 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 038 279 (84) NO 02.11.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 038 991 (84) NO 30.11.2017	(51) C04B 2/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 039 652 (84) NO 23.11.2017	(51) G06T 11/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 038 356 (84) NO 30.11.2017	(51) H04N 9/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 039 016 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 307/80 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 039 676 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 21/038 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 038 381 (84) NO 09.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 039 018 (84) NO 02.11.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 039 706 (84) NO 12.10.2017	(51) H01J 61/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 038 417 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 039 020 (84) NO 19.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 039 787 (84) NO 02.11.2017	(51) H03K 19/0185 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 038 450 (84) NO 20.12.2017	(51) A01D 43/063 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 039 031 (84) NO 09.11.2017	(51) C07K 7/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 039 792 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/7163 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 038 460 (84) NO 30.11.2017	(51) A01K 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 039 070 (84) NO 23.11.2017	(51) C08L 23/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 039 803 (84) NO 19.10.2017	(51) G10L 13/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 038 468 (84) NO 16.11.2017	(51) A01N 43/80 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 039 100 (84) NO 02.11.2017	(51) C10L 1/19 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 039 882 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 038 528 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 039 109 (84) NO 13.12.2017	(51) C11D 3/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 039 994 (84) NO 02.11.2017	(51) A47D 9/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 038 594 (84) NO 02.11.2017	(51) A61Q 17/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 039 110 (84) NO 13.12.2017	(51) C11D 3/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 039 995 (84) NO 23.11.2017	(51) A47D 9/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 038 598 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 8/81 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 039 160 (84) NO 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 040 010 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 15/16 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 038 632 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 36/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 039 182 (84) NO 27.12.2017	(51) D06F 58/28 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 040 062 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 13/534 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 038 708 (84) NO 30.11.2017	(51) A61Q 5/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 039 199 (84) NO 12.10.2017	(51) E04D 13/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 040 075 (84) LT 13.09.2017	(51) A61K 31/5685 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 038 709 (84) NO 30.11.2017	(51) A61Q 5/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 039 200 (84) NO 12.10.2017	(51) E04D 13/03 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 040 163 (84) NO 20.12.2017	(51) B25B 23/142 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 038 740 (84) NO 19.10.2017	(51) B01F 5/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 039 201 (84) NO 19.10.2017	(51) E04D 13/035 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 040 274 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 038 752 (84) NO 19.10.2017	(51) B01J 31/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 039 209 (84) NO 06.12.2017	(51) E05B 77/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 040 279 (84) NO 30.11.2017	(51) B64D 37/32 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 038 760 (84) NO 20.12.2017	(51) B05D 1/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 039 212 (84) NO 09.11.2017	(51) E05D 11/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 040 294 (84) NO 12.10.2017	(51) B65F 1/14 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 038 770 (84) NO 02.11.2017	(51) B22C 7/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 039 244 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 040 301 (84) NO 05.10.2017	(51) B66B 7/08 (84) LT 05.07.2017

(11) 3 040 339	(51) C07F 7/30	(11) 3 040 941	(51) G06T 7/80	(11) 3 041 674	(51) B32B 15/08
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 3 040 388	(51) C09D 183/08	(11) 3 040 965	(51) G09G 3/20	(11) 3 041 685	(51) B42D 25/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 3 040 452	(51) C30B 29/36	(11) 3 040 971	(51) G09G 3/32	(11) 3 041 695	(51) B60H 1/00
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 3 040 458	(51) D01H 13/04	(11) 3 040 990	(51) G10L 21/0364	(11) 3 041 700	(51) B60K 15/03
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 040 463	(51) D06F 25/00	(11) 3 041 004	(51) H01C 7/12	(11) 3 041 716	(51) B60R 25/24
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) 3 040 490	(51) E04B 1/64	(11) 3 041 021	(51) H01H 71/10	(11) 3 041 749	(51) B65B 69/00
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) 3 040 506	(51) E06B 9/68	(11) 3 041 064	(51) H01M 2/10	(11) 3 041 769	(51) B65G 47/86
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 3 040 515	(51) F01D 5/18	(11) 3 041 141	(51) H03K 19/00	(11) 3 041 822	(51) C07D 211/60
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) 3 040 618	(51) F24B 1/02	(11) 3 041 147	(51) H04B 1/40	(11) 3 041 847	(51) C07F 3/00
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 3 040 625	(51) F24C 15/10	(11) 3 041 151	(51) H04B 3/46	(11) 3 041 855	(51) C07H 19/06
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) 3 040 639	(51) F24H 3/00	(11) 3 041 152	(51) H04B 3/54	(11) 3 041 871	(51) D21C 9/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 12.07.2017	
(11) 3 040 669	(51) F28F 1/40	(11) 3 041 181	(51) H03K 17/10	(11) 3 041 878	(51) C08G 59/06
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 3 040 689	(51) G01D 5/241	(11) 3 041 297	(51) H04W 52/24	(11) 3 041 903	(51) C08L 83/04
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 040 722	(51) G01N 30/96	(11) 3 041 343	(51) A01D 43/08	(11) 3 041 945	(51) C12P 19/14
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) 3 040 731	(51) H02P 6/12	(11) 3 041 355	(51) A01N 37/50	(11) 3 041 961	(51) C13K 3/00
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 3 040 749	(51) G02B 6/02	(11) 3 041 377	(51) A41C 3/00	(11) 3 041 988	(51) D21H 13/26
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) 3 040 782	(51) G03G 21/00	(11) 3 041 390	(51) A47J 31/36	(11) 3 042 042	(51) F01D 9/04
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 040 783	(51) G04B 17/28	(11) 3 041 404	(51) A61B 5/00	(11) 3 042 047	(51) F01K 9/00
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) 3 040 785	(51) G04B 19/247	(11) 3 041 517	(51) A61L 2/00	(11) 3 042 059	(51) F02C 7/228
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 3 040 786	(51) G04B 19/25	(11) 3 041 521	(51) A61L 27/06	(11) 3 042 110	(51) F16K 27/02
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 3 040 787	(51) G04B 19/253	(11) 3 041 571	(51) A61N 1/372	(11) 3 042 125	(51) F24C 15/04
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 3 040 788	(51) G04B 19/253	(11) 3 041 610	(51) B02C 21/02	(11) 3 042 130	(51) F24F 13/24
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 16.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 3 040 793	(51) G04R 60/04	(11) 3 041 612	(51) B02C 21/02	(11) 3 042 139	(51) F26B 5/06
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 16.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) 3 040 823	(51) G06F 3/041	(11) 3 041 638	(51) B23K 37/053	(11) 3 042 156	(51) G01F 1/66
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) 3 040 824	(51) G06F 1/32	(11) 3 041 649	(51) B29B 11/14	(11) 3 042 185	(51) G01N 23/04
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) 3 040 871	(51) G06F 13/40	(11) 3 041 651	(51) B29C 33/00	(11) 3 042 250	(51) G04B 13/02
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) 3 040 914	(51) G06N 99/00	(11) 3 041 658	(51) B29C 49/64	(11) 3 042 378	(51) G21F 5/005
(84) LT 13.09.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017

(11) 3 042 379 (84) NO 30.11.2017	(51) G21F 5/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 042 957 (84) NO 13.12.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 043 503 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 042 386 (84) NO 19.10.2017	(51) H01J 37/147 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 042 973 (84) NO 16.11.2017	(51) C22C 19/05 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 043 518 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 042 425 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 043 008 (84) NO 23.11.2017	(51) E04H 4/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 043 580 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 042 530 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 043 011 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 29/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 043 676 (84) NO 26.10.2017	(51) A45D 26/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 042 546 (84) NO 26.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 043 013 (84) NO 05.10.2017	(51) E05D 15/52 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 043 679 (84) NO 23.11.2017	(51) A46B 15/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 042 551 (84) NO 23.11.2017	(51) H05G 2/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 043 041 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 043 729 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 17/74 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 042 555 (84) NO 09.11.2017	(51) A01C 5/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 043 042 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 043 778 (84) LT 06.09.2017	(51) A61K 9/28 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 042 575 (84) NO 20.12.2017	(51) A24D 3/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 043 139 (84) NO 26.10.2017	(51) F28F 3/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 043 840 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 042 597 (84) NO 09.11.2017	(51) A47L 9/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 043 148 (84) NO 19.10.2017	(51) G01C 21/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 043 845 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 042 599 (84) NO 02.11.2017	(51) A47L 11/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 043 173 (84) NO 06.12.2017	(51) G01N 27/414 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 043 861 (84) NO 16.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 042 621 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 043 189 (84) LT 23.08.2017	(51) G01R 33/032 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 043 883 (84) NO 19.10.2017	(51) B01D 46/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 042 634 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 043 195 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 5/124 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 043 922 (84) NO 19.10.2017	(51) B05B 7/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 042 683 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 16/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 043 203 (84) NO 20.12.2017	(51) G02F 1/1345 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 043 942 (84) NO 05.10.2017	(51) B23B 51/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 042 693 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 1/37 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 043 204 (84) NO 05.10.2017	(51) G02F 1/1362 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 043 967 (84) NO 19.10.2017	(51) B25D 17/04 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 042 727 (84) NO 30.11.2017	(51) B22F 9/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 043 269 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 15/167 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 043 972 (84) LT 23.08.2017	(51) C01B 32/956 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 042 740 (84) NO 13.12.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 043 357 (84) NO 23.11.2017	(51) H01B 9/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 043 980 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 042 767 (84) NO 16.11.2017	(51) B41F 21/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 043 358 (84) NO 13.12.2017	(51) H01B 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 044 018 (84) NO 12.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 042 780 (84) NO 13.12.2017	(51) B41J 29/17 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 043 372 (84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 LU 12.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) H01J 37/20 (84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 FR 06.03.2017	(11) 3 044 019 (84) NO 19.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 042 787 (84) NO 13.12.2017	(51) B60C 9/00 (84) LT 13.09.2017			(11) 3 044 078 (84) NO 20.12.2017	(51) B62D 53/08 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 042 790 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 11/11 (84) LT 20.09.2017			(11) 3 044 086 (84) NO 06.12.2017	(51) B63B 39/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 042 792 (84) NO 12.10.2017	(51) B60C 11/11 (84) LT 12.07.2017			(11) 3 044 088 (84) LT 27.09.2017	(51) B63H 5/125 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 042 801 (84) NO 27.12.2017	(51) B60N 2/16 (84) LT 27.09.2017			(11) 3 044 095 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 21/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 042 804 (84) NO 09.11.2017	(51) B60R 3/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 043 382 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 1/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 044 100 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 35/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 042 805 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 16/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 043 432 (84) LT 09.08.2017	(51) H02G 3/08 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 044 105 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 042 870 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 5/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 043 461 (84) NO 12.10.2017	(51) H02M 1/42 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 044 115 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 042 876 (84) NO 30.11.2017	(51) B66F 9/075 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 043 476 (84) NO 13.12.2017	(51) H03K 19/0175 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 044 124 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 042 922 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 69/44 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 043 494 (84) NO 09.11.2017	(51) H04J 14/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 044 136 (84) NO 05.10.2017	(51) B65G 47/08 (84) LT 05.07.2017

(11) 3 044 151 (84) NO 30.11.2017	(51) B66B 1/46 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 044 782 (84) NO 06.12.2017	(51) G10L 19/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 045 725 (84) NO 16.11.2017	(51) F04B 35/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 044 155 (84) NO 05.10.2017	(51) B66F 9/07 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 044 783 (84) NO 19.10.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 045 789 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 11/087 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 044 156 (84) NO 19.10.2017	(51) B67C 3/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 044 784 (84) NO 30.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 045 831 (84) NO 23.11.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 044 174 (84) NO 06.12.2017	(51) C03B 25/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 044 787 (84) NO 09.11.2017	(51) G10L 19/018 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 045 851 (84) NO 13.12.2017	(51) F28D 20/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 202 (84) NO 09.11.2017	(51) C07C 227/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 044 788 (84) LT 09.08.2017	(51) G10L 19/035 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 045 868 (84) NO 13.12.2017	(51) G01C 21/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 214 (84) LT 09.08.2017	(51) C07D 309/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 044 801 (84) LT 16.08.2017	(51) H01H 1/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 045 928 (84) NO 12.10.2017	(51) G01R 33/09 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 044 222 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 405/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 044 841 (84) NO 05.10.2017	(51) H02B 13/045 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 045 933 (84) NO 30.11.2017	(51) G01S 7/41 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 044 226 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 491/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 044 852 (84) NO 02.11.2017	(51) C08K 3/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 045 953 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 044 258 (84) NO 06.12.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 044 932 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 045 972 (84) NO 27.12.2017	(51) G03C 5/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 044 275 (84) NO 06.12.2017	(51) C09D 179/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 045 045 (84) LT 12.07.2017	(51) A22C 25/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 045 998 (84) LT 13.09.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 304 (84) NO 12.10.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 045 058 (84) NO 02.11.2017	(51) A41D 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 046 033 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 13/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 044 344 (84) NO 12.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 045 073 (84) LT 27.09.2017	(51) A47B 77/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 046 118 (84) NO 13.12.2017	(51) H01C 7/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 359 (84) NO 27.12.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 045 142 (84) NO 30.11.2017	(51) A61C 5/42 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 046 124 (84) NO 26.10.2017	(51) H01H 9/10 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 044 433 (84) NO 19.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 045 203 (84) NO 16.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 046 135 (84) LT 20.09.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 044 449 (84) NO 30.11.2017	(51) F02G 1/055 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 045 355 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 21/207 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 046 141 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 21/66 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 044 450 (84) NO 19.10.2017	(51) F02K 1/48 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 045 376 (84) NO 16.11.2017	(51) B62D 1/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 046 144 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 23/473 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 044 486 (84) NO 30.11.2017	(51) F16J 15/3292 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 045 395 (84) NO 16.11.2017	(51) G05B 13/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 046 153 (84) NO 26.10.2017	(51) H01L 33/38 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 044 521 (84) NO 13.12.2017	(51) F25B 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 045 396 (84) NO 30.11.2017	(51) B64G 1/40 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 046 176 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 10/0567 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 044 539 (84) NO 23.11.2017	(51) G01B 11/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 045 402 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 47/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 046 272 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/155 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 557 (84) NO 23.11.2017	(51) G01L 5/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 045 417 (84) NO 13.12.2017	(51) B66C 23/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 046 286 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 576 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 27/404 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 045 420 (84) NO 16.11.2017	(51) B66D 5/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 046 287 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 12/935 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 044 585 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 045 478 (84) NO 02.11.2017	(51) C08F 4/6592 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 046 349 (84) NO 13.12.2017	(51) G08B 25/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 044 611 (84) NO 02.11.2017	(51) G01V 1/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 045 493 (84) NO 13.12.2017	(51) C08K 3/36 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 046 354 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 8/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 044 622 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 7/182 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 045 495 (84) NO 26.10.2017	(51) C08L 15/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 046 375 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/38 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 044 670 (84) NO 06.12.2017	(51) A61N 1/372 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 045 510 (84) NO 27.12.2017	(51) C09K 11/55 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 046 392 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 044 701 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 045 547 (84) NO 30.11.2017	(51) C14B 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 046 413 (84) NO 09.11.2017	(51) A01M 1/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 044 736 (84) NO 19.10.2017	(51) G06K 19/07 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 045 675 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 17/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 046 417 (84) LT 05.07.2017	(51) C12N 5/077 (84) LT 05.07.2017

(11) 3 046 465 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/0478 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 047 230 (84) NO 30.11.2017	(51) F42B 35/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 047 965 (84) NO 02.11.2017	(51) B31D 3/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 046 472 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 047 234 (84) NO 19.10.2017	(51) G01C 21/28 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 047 985 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 046 477 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 047 298 (84) NO 09.11.2017	(51) G01S 13/87 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 047 990 (84) NO 02.11.2017	(51) B60J 7/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 046 498 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 90/70 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 047 419 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 21/53 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 048 021 (84) NO 30.11.2017	(51) B60W 30/09 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 046 527 (84) NO 05.10.2017	(51) A61G 7/05 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 047 479 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 3/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 048 047 (84) NO 13.12.2017	(51) B64D 13/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 046 705 (84) NO 23.11.2017	(51) B23B 27/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 047 480 (84) NO 19.10.2017	(51) G10H 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 048 053 (84) NO 26.10.2017	(51) B65B 13/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 046 788 (84) NO 05.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 047 484 (84) NO 23.11.2017	(51) G11B 27/031 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 048 056 (84) NO 27.12.2017	(51) B65B 51/26 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 046 820 (84) NO 23.11.2017	(51) B61D 5/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 047 490 (84) NO 23.11.2017	(51) H01B 3/44 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 048 057 (84) NO 13.12.2017	(51) B65B 61/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 046 837 (84) NO 23.11.2017	(51) B64F 1/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 047 505 (84) NO 26.10.2017	(51) H01J 49/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 048 081 (84) NO 02.11.2017	(51) B67D 1/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 046 838 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 3/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 047 528 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 41/09 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 048 178 (84) LT 16.08.2017	(51) C22C 19/05
(11) 3 046 842 (84) NO 06.12.2017	(51) B65B 35/50 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 047 607 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 048 202 (84) LT 16.08.2017	(51) E02D 5/52
(11) 3 046 846 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 047 617 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/861 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 048 236 (84) NO 09.11.2017	(51) E06B 9/302 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 046 866 (84) LT 09.08.2017	(51) B67D 1/04	(11) 3 047 621 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 048 243 (84) NO 06.12.2017	(51) E21D 11/10 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 046 868 (84) NO 19.10.2017	(51) B68G 11/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 047 622 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 048 280 (84) NO 13.12.2017	(51) F02B 37/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 046 891 (84) NO 16.11.2017	(51) C04B 35/52 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 047 624 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 72/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 048 307 (84) NO 02.11.2017	(51) F04D 25/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 046 906 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 215/58 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 047 656 (84) NO 13.12.2017	(51) H04R 1/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 048 311 (84) NO 02.11.2017	(51) F16B 7/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 046 908 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 231/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 047 691 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 048 312 (84) NO 27.12.2017	(51) F16B 7/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 046 959 (84) NO 19.10.2017	(51) C08K 3/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 047 718 (84) NO 16.11.2017	(51) A01C 7/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 048 320 (84) NO 06.12.2017	(51) F01D 25/28 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 047 068 (84) NO 23.11.2017	(51) D21H 27/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 047 722 (84) NO 09.11.2017	(51) A01G 3/025 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 048 323 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 48/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 047 072 (84) NO 19.10.2017	(51) E02D 29/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 047 783 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 9/28 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 048 346 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 15/03 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 047 129 (84) NO 16.11.2017	(51) F02C 7/224 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 047 785 (84) NO 09.11.2017	(51) A47L 15/50 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 048 376 (84) NO 23.11.2017	(51) F24F 1/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 047 168 (84) NO 26.10.2017	(51) F16C 41/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 047 815 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 90/90 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 048 377 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 1/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 047 174 (84) NO 19.10.2017	(51) F16F 15/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 047 868 (84) NO 13.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 048 415 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 21/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 047 179 (84) NO 05.10.2017	(51) F16H 57/022 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 047 883 (84) NO 13.12.2017	(51) A63F 13/25 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 048 416 (84) NO 13.12.2017	(51) G01C 7/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 047 193 (84) NO 09.11.2017	(51) F16L 59/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 047 896 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 53/56 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 048 418 (84) NO 13.12.2017	(51) G01C 19/60 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 047 213 (84) NO 02.11.2017	(51) F24C 15/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 047 898 (84) NO 06.12.2017	(51) B01D 53/56 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 048 426 (84) NO 13.12.2017	(51) G01D 5/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 047 220 (84) NO 09.11.2017	(51) F25C 5/18 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 047 939 (84) NO 13.12.2017	(51) B24B 33/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 048 485 (84) LT 27.09.2017	(51) G03F 7/20

(11) 3 048 625 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 9/34 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 049 311 (84) NO 06.12.2017	(51) B62D 25/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 050 148 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/0612 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 048 631 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 71/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 049 327 (84) NO 09.11.2017	(51) B64C 11/38 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 050 272 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 048 632 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 71/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 049 332 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 55/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 050 312 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 21/44 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 048 637 (84) LT 30.08.2017	(51) H01L 21/027 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 049 336 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 050 319 (84) NO 02.11.2017	(51) H04R 3/04 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 048 669 (84) NO 19.10.2017	(51) H01Q 21/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 049 358 (84) NO 12.10.2017	(51) B65H 23/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 050 376 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 048 673 (84) NO 27.12.2017	(51) H01R 13/193 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 049 412 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 050 398 (84) NO 20.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 048 683 (84) NO 26.10.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 049 479 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 050 415 (84) NO 16.11.2017	(51) A01B 33/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 048 759 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 049 484 (84) NO 16.11.2017	(51) C09D 4/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 050 436 (84) NO 30.11.2017	(51) A23J 1/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 048 760 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 049 520 (84) NO 05.10.2017	(51) C12N 15/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 050 448 (84) NO 16.11.2017	(51) A41D 31/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 048 861 (84) NO 02.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 049 578 (84) LT 30.08.2017	(51) E02D 13/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 050 455 (84) NO 30.11.2017	(51) A44B 13/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 048 896 (84) NO 09.11.2017	(51) A23C 9/146 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 049 579 (84) LT 06.09.2017	(51) B63B 21/27 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 050 470 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 048 908 (84) NO 26.10.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 049 582 (84) NO 20.12.2017	(51) E02F 3/76 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 050 587 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 048 913 (84) NO 23.11.2017	(51) A41B 9/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 049 639 (84) NO 27.12.2017	(51) F01D 25/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 050 607 (84) NO 12.10.2017	(51) A63H 17/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 048 934 (84) NO 09.11.2017	(51) A47G 7/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 049 644 (84) NO 02.11.2017	(51) F01K 27/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 050 656 (84) NO 09.11.2017	(51) B23C 5/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 048 980 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 8/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 049 647 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 050 672 (84) NO 05.10.2017	(51) B24B 23/03 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 048 981 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 8/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 049 659 (84) NO 02.11.2017	(51) F02C 7/266 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 050 676 (84) NO 27.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 049 045 (84) NO 30.11.2017	(51) A61J 1/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 049 661 (84) NO 23.11.2017	(51) F02D 41/30 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 050 684 (84) NO 16.11.2017	(51) B26D 7/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 049 163 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 24/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 049 674 (84) NO 02.11.2017	(51) F04B 39/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 050 762 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 25/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 049 164 (84) NO 09.11.2017	(51) A63B 24/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 049 702 (84) NO 06.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 050 770 (84) NO 23.11.2017	(51) B60W 50/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 049 209 (84) NO 20.12.2017	(51) B23K 9/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 049 741 (84) NO 06.12.2017	(51) F25J 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 050 805 (84) NO 02.11.2017	(51) B64D 17/50 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 049 218 (84) NO 02.11.2017	(51) B25H 3/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 049 758 (84) NO 23.11.2017	(51) G01B 21/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 050 811 (84) NO 12.10.2017	(51) B65B 35/58 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 049 263 (84) NO 06.12.2017	(51) B60G 17/015 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 049 872 (84) NO 16.11.2017	(51) G04B 37/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 050 831 (84) NO 20.12.2017	(51) B65H 3/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 049 274 (84) NO 12.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 050 011 (84) LT 20.09.2017	(51) G06Q 20/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 050 873 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 213/34 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 049 290 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 25/021 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 050 028 (84) NO 12.10.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 050 956 (84) NO 30.11.2017	(51) C12G 1/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 049 294 (84) NO 26.10.2017	(51) B60T 8/36 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 050 055 (84) LT 13.09.2017	(51) G10L 19/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 051 045 (84) NO 02.11.2017	(51) E05B 63/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 049 296 (84) NO 27.12.2017	(51) B60T 13/565 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 050 126 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 31/18 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 051 051 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 3/70 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 049 305 (84) LT 02.08.2017	(51) B61C 17/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 050 143 (84) LT 02.08.2017	(51) H01M 4/139 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 051 064 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 051 085 (84) NO 05.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 052 056 (84) NO 05.10.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 052 746 (84) LT 06.09.2017	(51) E21B 33/035
(11) 3 051 088 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 052 057 (84) NO 06.12.2017	(51) A61F 2/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 052 750 (84) LT 30.08.2017	(51) E21B 34/14
(11) 3 051 190 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 5/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 052 067 (84) NO 09.11.2017	(51) A61G 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 052 772 (84) NO 27.12.2017	(51) F01K 25/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 051 191 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 11/074 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 052 089 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 052 820 (84) NO 09.11.2017	(51) F16B 19/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 051 249 (84) NO 23.11.2017	(51) F42B 39/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 052 143 (84) NO 12.10.2017	(51) A61L 2/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 052 822 (84) NO 27.12.2017	(51) F16C 11/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 051 325 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 17/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 052 212 (84) NO 30.11.2017	(51) B01D 19/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 052 826 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 13/50 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 051 339 (84) LT 27.09.2017	(51) G02F 3/00	(11) 3 052 244 (84) LT 27.09.2017	(51) B04B 3/04	(11) 3 052 851 (84) NO 23.11.2017	(51) F16L 59/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 051 420 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 052 256 (84) NO 26.10.2017	(51) B21D 5/04 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 052 854 (84) NO 13.12.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 051 496 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 15/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 052 257 (84) NO 16.11.2017	(51) B21D 24/02	(11) 3 052 859 (84) NO 23.11.2017	(51) F21K 9/27 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 051 543 (84) NO 16.11.2017	(51) H01B 13/012 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 052 288 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 43/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 052 881 (84) NO 09.11.2017	(51) B22D 41/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 051 612 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 052 304 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 70/48 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 052 934 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 33/49 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 051 625 (84) NO 12.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 052 325 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 25/05 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 052 977 (84) NO 02.11.2017	(51) G02B 6/36 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 051 643 (84) NO 06.12.2017	(51) H02H 3/087 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 052 381 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 052 988 (84) NO 30.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 051 662 (84) NO 27.12.2017	(51) H02J 7/10 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 052 395 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 30/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 052 993 (84) NO 05.10.2017	(51) G04B 1/16 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 051 673 (84) NO 23.11.2017	(51) H02K 11/042 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 052 401 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 47/26 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 053 040 (84) NO 26.10.2017	(51) G06F 11/20 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 051 678 (84) NO 05.10.2017	(51) H02M 3/155 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 052 408 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 053 182 (84) NO 16.11.2017	(51) H01J 3/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 051 716 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 10/077 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 052 413 (84) LT 06.09.2017	(51) B65H 31/06	(11) 3 053 206 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 051 726 (84) NO 20.12.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 052 539 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 053 239 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 1/10 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 051 776 (84) NO 13.12.2017	(51) G05B 15/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 052 547 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 77/448 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 053 244 (84) NO 05.10.2017	(51) H02J 1/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 051 798 (84) NO 19.10.2017	(51) H04N 5/345 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 052 569 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 77/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 053 257 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 3/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 051 807 (84) NO 06.12.2017	(51) H04N 7/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 052 576 (84) NO 09.11.2017	(51) C09J 5/04 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 053 340 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 19/597 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 051 855 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 052 663 (84) NO 05.10.2017	(51) C14C 1/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 053 359 (84) NO 30.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 051 937 (84) NO 05.10.2017	(51) A01C 7/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 052 672 (84) NO 27.12.2017	(51) C22C 38/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 053 363 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 4/22 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 051 955 (84) NO 02.11.2017	(51) A22C 17/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 052 700 (84) LT 23.08.2017	(51) D21H 21/16	(11) 3 053 376 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 4/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 051 972 (84) NO 16.11.2017	(51) A45C 5/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 052 702 (84) NO 16.11.2017	(51) E01B 7/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 053 387 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 052 008 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 052 705 (84) NO 19.10.2017	(51) E02D 29/14 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 053 389 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/50 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 052 045 (84) NO 19.10.2017	(51) A61C 7/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 052 715 (84) NO 09.11.2017	(51) E04D 3/28 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 053 399 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 16/14 (84) LT 06.09.2017

(11) 3 053 405 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 054 123 (84) NO 23.11.2017	(51) F02C 6/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 055 119 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 49/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 053 421 (84) NO 06.12.2017	(51) H05K 7/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 054 159 (84) NO 23.11.2017	(51) F04B 39/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 055 126 (84) NO 27.12.2017	(51) B31B 70/36 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 053 426 (84) NO 23.11.2017	(51) A01C 5/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 054 245 (84) NO 13.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 127 (84) LT 30.08.2017	(51) B32B 5/02
(11) 3 053 428 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 43/073 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 054 250 (84) NO 13.12.2017	(51) B65H 54/58 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 130 (84) LT 12.07.2017	(51) B32B 27/12
(11) 3 053 436 (84) NO 13.12.2017	(51) A01M 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 054 251 (84) NO 19.10.2017	(51) F28D 21/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 055 155 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 15/03 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 053 437 (84) NO 20.12.2017	(51) A01M 7/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 054 263 (84) NO 02.11.2017	(51) G01B 11/03 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 055 177 (84) NO 19.10.2017	(51) B60T 17/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 053 464 (84) NO 19.10.2017	(51) A42B 3/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 054 291 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 29/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 055 179 (84) NO 30.11.2017	(51) B60W 40/076 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 053 489 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/043 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 054 308 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 33/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 184 (84) NO 19.10.2017	(51) B62D 1/184 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 053 490 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 054 345 (84) NO 13.12.2017	(51) G02F 1/1337 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 205 (84) NO 13.12.2017	(51) B64C 11/38 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 053 547 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/32 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 054 361 (84) NO 23.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 055 209 (84) NO 06.12.2017	(51) F02K 1/09 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 053 670 (84) NO 20.12.2017	(51) B21K 27/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 054 430 (84) NO 23.11.2017	(51) G07F 9/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 055 222 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 50/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 053 681 (84) NO 27.12.2017	(51) B23B 31/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 054 498 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 51/50 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 055 232 (84) NO 23.11.2017	(51) B65G 23/08 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 053 696 (84) NO 16.11.2017	(51) B23K 20/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 054 528 (84) NO 16.11.2017	(51) H01Q 5/371 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 055 237 (84) LT 06.09.2017	(51) B65G 47/90
(11) 3 053 774 (84) NO 20.12.2017	(51) B60N 2/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 054 577 (84) NO 09.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 055 248 (84) NO 26.10.2017	(51) B81C 1/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 053 833 (84) NO 05.10.2017	(51) B65B 7/28 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 054 658 (84) LT 27.09.2017	(51) H04M 1/247	(11) 3 055 284 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 209/36 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 053 843 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 19/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 054 699 (84) NO 13.12.2017	(51) H04N 21/4788 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 292 (84) NO 16.11.2017	(51) C07C 303/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 053 849 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 65/40 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 054 744 (84) LT 02.08.2017	(51) H05B 3/34	(11) 3 055 311 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 471/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 053 859 (84) NO 30.11.2017	(51) B65G 47/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 054 760 (84) NO 09.11.2017	(51) A01D 78/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 055 351 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 9/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 053 933 (84) LT 20.09.2017	(51) C07K 14/705	(11) 3 054 817 (84) NO 13.12.2017	(51) A47H 13/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 352 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 9/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 053 955 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 054 867 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 055 353 (84) NO 02.11.2017	(51) C08J 9/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 053 964 (84) NO 30.11.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 054 896 (84) LT 23.08.2017	(51) A61F 2/38	(11) 3 055 436 (84) LT 30.08.2017	(51) C21D 8/06
(11) 3 054 032 (84) NO 23.11.2017	(51) C23C 16/54 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 054 941 (84) NO 19.10.2017	(51) A61K 31/33 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 055 462 (84) NO 06.12.2017	(51) E02B 3/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 054 041 (84) NO 19.10.2017	(51) D04B 15/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 055 085 (84) NO 30.11.2017	(51) B21D 39/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 055 466 (84) NO 13.12.2017	(51) E04C 5/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 054 086 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 1/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 055 088 (84) NO 30.11.2017	(51) B22D 17/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 055 472 (84) NO 20.12.2017	(51) E05C 17/60 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 054 090 (84) NO 05.10.2017	(51) F01D 5/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 055 090 (84) NO 27.12.2017	(51) B22F 3/105 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 055 511 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 11/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 054 099 (84) NO 30.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 055 100 (84) NO 02.11.2017	(51) G01B 11/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 055 519 (84) NO 12.10.2017	(51) F01L 1/26 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 054 111 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 25/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 055 116 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 45/77 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 055 520 (84) NO 30.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 055 524 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 056 131 (84) NO 16.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 056 945 (84) NO 23.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 055 539 (84) NO 30.11.2017	(51) F02C 7/32 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 056 163 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 90/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 057 030 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 21/60 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 055 551 (84) NO 20.12.2017	(51) F02M 51/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 056 168 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 2/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 057 061 (84) NO 30.11.2017	(51) G06T 3/40 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 055 552 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 61/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 056 227 (84) NO 20.12.2017	(51) A61L 27/54 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 057 067 (84) NO 23.11.2017	(51) G06T 15/50 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 055 553 (84) NO 02.11.2017	(51) F02M 65/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 056 313 (84) NO 06.12.2017	(51) B25B 13/46 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 057 074 (84) NO 09.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 055 572 (84) NO 06.12.2017	(51) F04B 53/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 056 368 (84) NO 16.11.2017	(51) B60K 5/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 057 075 (84) NO 27.12.2017	(51) G08C 19/12 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 055 590 (84) NO 16.11.2017	(51) F16H 59/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 056 370 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 13/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 057 092 (84) NO 26.10.2017	(51) G10L 15/06 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 055 613 (84) NO 20.12.2017	(51) F22B 31/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 056 381 (84) NO 12.10.2017	(51) B60P 1/28 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 057 097 (84) NO 27.12.2017	(51) G10L 21/0208 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 055 635 (84) NO 16.11.2017	(51) F25D 3/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 056 390 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 16/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 057 098 (84) NO 02.11.2017	(51) G11B 27/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 055 661 (84) NO 26.10.2017	(51) G01H 1/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 056 424 (84) NO 13.12.2017	(51) B64C 1/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 057 101 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 12/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 055 681 (84) NO 30.11.2017	(51) G01N 21/88 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 056 438 (84) NO 30.11.2017	(51) B65B 35/50 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 057 119 (84) NO 02.11.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 055 685 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 23/22 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 056 447 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 30/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 057 133 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 27/12 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 055 779 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 13/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 056 448 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 47/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 057 143 (84) LT 16.08.2017	(51) H01L 33/00
(11) 3 055 834 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/73 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 056 452 (84) NO 30.11.2017	(51) B65F 1/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 057 169 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 055 843 (84) NO 06.12.2017	(51) G08B 13/196 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 056 457 (84) NO 13.12.2017	(51) B65G 51/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 057 244 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 055 850 (84) NO 30.11.2017	(51) G08B 29/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 056 461 (84) NO 06.12.2017	(51) B66B 15/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 057 355 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 055 935 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 10/079 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 056 493 (84) NO 12.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 057 370 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 055 936 (84) NO 09.11.2017	(51) H04B 10/61 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 056 528 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 297/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 057 371 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 055 982 (84) NO 02.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 056 654 (84) NO 16.11.2017	(51) E06C 1/393 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 057 376 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 056 023 (84) NO 06.12.2017	(51) H04R 29/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 056 707 (84) NO 26.10.2017	(51) F01N 13/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 057 380 (84) NO 27.12.2017	(51) H05B 1/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 056 064 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 056 725 (84) NO 12.10.2017	(51) F02M 63/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 057 381 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 6/76 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 056 075 (84) NO 12.10.2017	(51) A01D 34/416 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 056 770 (84) NO 16.11.2017	(51) F16H 61/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 057 518 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 056 079 (84) NO 30.11.2017	(51) A01G 25/09 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 056 782 (84) NO 23.11.2017	(51) F16L 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 057 530 (84) NO 02.11.2017	(51) A61C 19/06 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 056 087 (84) NO 30.11.2017	(51) A21B 1/33 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 056 804 (84) NO 16.11.2017	(51) F21S 10/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 057 543 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 056 107 (84) NO 27.12.2017	(51) A43C 11/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 056 843 (84) NO 20.12.2017	(51) F25D 17/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 057 659 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 056 124 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 056 886 (84) NO 26.10.2017	(51) G01L 1/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 057 668 (84) LT 23.08.2017	(51) A62C 2/10
(11) 3 056 130 (84) NO 16.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 056 891 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 3/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 057 669 (84) LT 06.09.2017	(51) A62C 37/08

(11) 3 057 722 (84) LT 27.09.2017	(51) B21D 11/12	(11) 3 058 161 (84) LT 19.07.2017	(51) E21B 15/00	(11) 3 059 010 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 20/14 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 057 725 (84) NO 09.11.2017	(51) B22D 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 058 167 (84) LT 16.08.2017	(51) E21B 43/12	(11) 3 059 061 (84) NO 19.10.2017	(51) B29B 17/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 057 727 (84) NO 13.12.2017	(51) B22D 23/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 058 178 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 059 124 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 9/05 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 057 752 (84) NO 05.10.2017	(51) B29C 43/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 058 209 (84) NO 13.12.2017	(51) F02K 1/76 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 059 126 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 11/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 057 759 (84) NO 13.12.2017	(51) B29C 45/56 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 058 213 (84) NO 06.12.2017	(51) F02M 61/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 059 138 (84) NO 16.11.2017	(51) B61H 13/04 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 057 767 (84) NO 30.11.2017	(51) B29C 49/56 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 058 247 (84) NO 12.10.2017	(51) F16H 59/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 059 182 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 47/20 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 057 780 (84) NO 02.11.2017	(51) B29D 22/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 058 248 (84) NO 12.10.2017	(51) F16H 59/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 059 184 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 81/05 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 057 788 (84) NO 12.10.2017	(51) B32B 5/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 058 255 (84) NO 13.12.2017	(51) F16K 3/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 059 206 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 3/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 057 789 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 17/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 058 271 (84) NO 20.12.2017	(51) F21V 19/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 059 247 (84) NO 20.12.2017	(51) C07K 16/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 057 807 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 7/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 058 336 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 15/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 059 327 (84) NO 13.12.2017	(51) C14C 3/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 057 808 (84) NO 12.10.2017	(51) B60B 39/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 058 366 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/49 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 059 346 (84) NO 23.11.2017	(51) E01C 11/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 057 824 (84) NO 19.10.2017	(51) F16C 19/54 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 058 502 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 21/60 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 059 378 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 9/42 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 057 828 (84) NO 13.12.2017	(51) B23K 11/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 058 545 (84) NO 09.11.2017	(51) G06Q 99/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 059 395 (84) NO 23.11.2017	(51) F01D 9/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 057 850 (84) NO 02.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 058 560 (84) NO 27.12.2017	(51) G09F 7/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 059 409 (84) NO 16.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 057 879 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 75/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 058 570 (84) LT 26.07.2017	(51) G10L 21/038	(11) 3 059 424 (84) NO 27.12.2017	(51) F02C 9/28 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 057 880 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 75/58 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 058 597 (84) NO 20.12.2017	(51) H01L 31/048 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 059 461 (84) NO 26.10.2017	(51) F16C 11/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 057 886 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 058 615 (84) NO 16.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 059 529 (84) NO 16.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 057 893 (84) NO 19.10.2017	(51) B65H 5/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 058 633 (84) NO 13.12.2017	(51) H02H 3/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 059 546 (84) NO 09.11.2017	(51) G01B 11/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 057 966 (84) NO 26.10.2017	(51) C07D 417/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 058 755 (84) NO 06.12.2017	(51) G10K 11/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 059 554 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 5/38 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 058 016 (84) NO 02.11.2017	(51) C08J 7/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 058 778 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 40/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 059 598 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 31/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 058 018 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 9/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 058 779 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 40/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 059 601 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 33/09 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 058 122 (84) NO 02.11.2017	(51) B65H 57/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 058 788 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 059 632 (84) NO 27.12.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 058 126 (84) LT 06.09.2017	(51) B32B 5/02	(11) 3 058 830 (84) NO 13.12.2017	(51) A23F 5/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 059 643 (84) NO 19.10.2017	(51) G04F 7/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 058 128 (84) NO 16.11.2017	(51) D04H 3/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 058 844 (84) NO 23.11.2017	(51) A46B 3/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 059 644 (84) NO 16.11.2017	(51) G04G 9/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 058 132 (84) NO 12.10.2017	(51) D21F 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 058 894 (84) LT 26.07.2017	(51) A61F 2/00	(11) 3 059 677 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 058 134 (84) LT 30.08.2017	(51) D21H 21/16	(11) 3 058 896 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/34 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 059 729 (84) NO 27.12.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 058 140 (84) NO 20.12.2017	(51) E02D 29/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 058 897 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 059 735 (84) NO 02.11.2017	(51) G11B 27/10 (84) LT 02.08.2017

(11) 3 059 752 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 33/662 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 060 494 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 71/50 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 061 117 (84) NO 09.11.2017	(51) H01J 35/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 059 777 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 060 513 (84) NO 05.10.2017	(51) B67B 3/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 061 148 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 059 826 (84) NO 23.11.2017	(51) H02G 7/05 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 060 518 (84) NO 06.12.2017	(51) C01B 17/765 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 061 180 (84) NO 06.12.2017	(51) H02N 2/18 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 059 902 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 060 521 (84) NO 13.12.2017	(51) C01B 33/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 061 270 (84) NO 12.10.2017	(51) H04S 3/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 059 912 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/751 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 060 544 (84) NO 30.11.2017	(51) C07C 227/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 061 331 (84) NO 06.12.2017	(51) H05K 13/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 059 926 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 060 556 (84) LT 02.08.2017	(51) C07D 305/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 061 360 (84) NO 26.10.2017	(51) A41D 1/20 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 059 984 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 060 584 (84) NO 13.12.2017	(51) C08B 37/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 061 373 (84) NO 30.11.2017	(51) A47K 5/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 060 003 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 36/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 060 596 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 64/34 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 061 380 (84) NO 16.11.2017	(51) A47L 9/16 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 060 024 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 060 620 (84) NO 02.11.2017	(51) C09J 109/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 061 415 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/32 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 060 029 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 6/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 060 634 (84) NO 09.11.2017	(51) C10L 1/198 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 061 543 (84) NO 23.11.2017	(51) B21J 15/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 060 035 (84) NO 13.12.2017	(51) A01C 7/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 060 636 (84) NO 09.11.2017	(51) C10L 1/19 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 061 571 (84) NO 09.11.2017	(51) B25B 21/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 060 062 (84) NO 16.11.2017	(51) A23C 9/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 060 638 (84) NO 02.11.2017	(51) C10M 169/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 061 616 (84) NO 02.11.2017	(51) B41J 11/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 060 081 (84) NO 30.11.2017	(51) A45C 5/03 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 060 673 (84) NO 19.10.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 061 627 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 9/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 060 087 (84) NO 19.10.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 060 769 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 061 635 (84) NO 16.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 060 091 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 43/044 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 060 801 (84) NO 09.11.2017	(51) F04B 1/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 061 652 (84) NO 30.11.2017	(51) B60Q 1/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 060 093 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 060 807 (84) NO 20.12.2017	(51) F04C 2/344 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 061 660 (84) NO 09.11.2017	(51) B60T 7/18 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 060 193 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 060 824 (84) NO 23.11.2017	(51) F16D 65/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 061 689 (84) NO 27.12.2017	(51) B64C 27/82 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 060 203 (84) NO 13.12.2017	(51) A61K 9/46 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 060 833 (84) NO 06.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 061 714 (84) NO 30.11.2017	(51) B65H 43/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 060 223 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 31/737 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 060 887 (84) NO 26.10.2017	(51) G01D 5/245 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 061 746 (84) AT 07.12.2016	(51) C07C 303/20 (84) BE 07.12.2016
(11) 3 060 320 (84) NO 13.12.2017	(51) A63B 69/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 060 894 (84) NO 05.10.2017	(51) G01L 5/00 (84) LT 05.07.2017		
(11) 3 060 423 (84) NO 19.10.2017	(51) B60N 2/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 060 901 (84) NO 02.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 02.08.2017		
(11) 3 060 424 (84) NO 30.11.2017	(51) B60N 2/015 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 060 906 (84) LT 02.08.2017	(51) G01N 30/46 (84) LT 02.08.2017		
(11) 3 060 432 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 9/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 060 927 (84) NO 13.12.2017	(51) G01P 5/165 (84) LT 13.09.2017		
(11) 3 060 438 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 25/021 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 060 931 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 31/327 (84) LT 13.09.2017		
(11) 3 060 464 (84) LT 19.07.2017	(51) B63B 21/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 060 991 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 061 783 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 77/12 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 060 483 (84) NO 30.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 061 036 (84) NO 23.11.2017	(51) G06K 15/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 061 846 (84) NO 20.12.2017	(51) C23C 16/54 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 060 487 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 061 065 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/73 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 061 871 (84) NO 13.12.2017	(51) E02B 17/02 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 061 890 (84) NO 20.12.2017	(51) E04G 15/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 062 671 (84) NO 19.10.2017	(51) A47J 45/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 063 342 (84) NO 12.10.2017	(51) E04B 1/86 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 061 907 (84) NO 13.12.2017	(51) F01B 7/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 062 716 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 17/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 063 347 (84) NO 09.11.2017	(51) B44C 1/22 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 061 933 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 1/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 062 723 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 18/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 350 (84) NO 09.11.2017	(51) E05B 77/36 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 061 941 (84) NO 13.12.2017	(51) F02B 37/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 062 751 (84) NO 09.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 063 404 (84) NO 26.10.2017	(51) F03D 5/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 061 953 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 35/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 062 760 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 8/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 420 (84) NO 23.11.2017	(51) B23P 11/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 061 968 (84) NO 30.11.2017	(51) F04B 39/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 062 832 (84) NO 27.12.2017	(51) A61L 31/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 435 (84) NO 23.11.2017	(51) F16H 63/30 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 061 969 (84) NO 02.11.2017	(51) F04B 39/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 062 878 (84) NO 27.12.2017	(51) A61N 1/39 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 447 (84) LT 23.08.2017	(51) F16L 3/10
(11) 3 061 976 (84) NO 13.12.2017	(51) A01F 29/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 062 930 (84) NO 16.11.2017	(51) B02C 4/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 462 (84) NO 02.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 062 004 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 31/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 062 969 (84) NO 23.11.2017	(51) B25F 3/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 063 463 (84) NO 02.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 062 063 (84) NO 13.12.2017	(51) G01B 11/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 062 995 (84) NO 16.11.2017	(51) B29C 70/52 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 471 (84) NO 05.10.2017	(51) F21V 7/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 062 064 (84) NO 27.12.2017	(51) G01B 21/32 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 012 (84) NO 27.12.2017	(51) B41J 3/60 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 482 (84) NO 20.12.2017	(51) F25D 23/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 062 257 (84) NO 02.11.2017	(51) G06F 21/41 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 063 018 (84) NO 09.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 063 504 (84) NO 30.11.2017	(51) G01D 5/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 062 300 (84) NO 23.11.2017	(51) G08G 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 063 019 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 063 539 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 062 303 (84) NO 30.11.2017	(51) G09F 7/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 063 069 (84) NO 27.12.2017	(51) B64G 1/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 557 (84) NO 26.10.2017	(51) G01T 1/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 062 329 (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 25.02.2017	(51) H01J 37/30 (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 FR 28.02.2017	(11) 3 063 080 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 063 631 (84) NO 09.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 09.08.2017
		(11) 3 063 084 (84) NO 20.12.2017	(51) B66B 5/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 063 805 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 06.09.2017
		(11) 3 063 089 (84) NO 02.11.2017	(51) B67D 7/82 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 063 850 (84) NO 05.10.2017	(51) H02H 3/087 (84) LT 05.07.2017
		(11) 3 063 091 (84) NO 02.11.2017	(51) B82Y 5/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 063 879 (84) NO 02.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 02.08.2017
		(11) 3 063 146 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 307/62 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 889 (84) NO 30.11.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 062 340 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 23/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 063 147 (84) NO 16.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 919 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 062 348 (84) NO 12.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 063 155 (84) NO 20.12.2017	(51) B01J 31/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 063 925 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 062 359 (84) NO 16.11.2017	(51) H01L 39/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 185 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 4/6592 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 063 931 (84) NO 09.11.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 062 362 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 2/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 063 191 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 228/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 063 932 (84) NO 27.12.2017	(51) G01T 1/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 062 394 (84) NO 13.12.2017	(51) H01Q 13/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 063 226 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 77/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 063 950 (84) NO 16.11.2017	(51) H04R 1/32 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 062 501 (84) NO 05.10.2017	(51) H04N 1/40 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 063 236 (84) LT 05.07.2017	(51) C09D 5/00	(11) 3 063 997 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 062 611 (84) NO 23.11.2017	(51) A01K 5/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 063 332 (84) LT 09.08.2017	(51) E01B 27/17	(11) 3 064 036 (84) NO 19.10.2017	(51) H05B 7/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 062 622 (84) NO 30.11.2017	(51) A22C 25/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 063 337 (84) NO 06.12.2017	(51) E02D 29/045 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 064 104 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 31/60 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 064 132 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/107 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 064 990 (84) NO 27.12.2017	(51) G02F 1/1337 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 066 099 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 064 173 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 064 999 (84) LT 26.07.2017	(51) G03F 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 066 161 (84) NO 05.10.2017	(51) C09D 4/00 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 064 176 (84) NO 16.11.2017	(51) A61F 2/954 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 065 003 (84) NO 09.11.2017	(51) G04B 15/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 066 171 (84) NO 06.12.2017	(51) C09J 7/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 064 261 (84) NO 19.10.2017	(51) B01D 35/153 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 065 013 (84) NO 27.12.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 066 184 (84) NO 23.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 064 274 (84) LT 16.08.2017	(51) B01J 38/56 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 065 019 (84) NO 13.12.2017	(51) G05D 1/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 066 185 (84) NO 30.11.2017	(51) C12C 7/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 064 287 (84) NO 13.12.2017	(51) B21D 19/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 065 055 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 066 197 (84) NO 16.11.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 064 334 (84) NO 02.11.2017	(51) B29C 49/64 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 065 115 (84) NO 16.11.2017	(51) G08B 25/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 066 223 (84) NO 23.11.2017	(51) C12R 1/46 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 064 391 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 065 124 (84) NO 30.11.2017	(51) G09G 3/34 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 066 243 (84) NO 27.12.2017	(51) D03D 47/30 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 064 405 (84) NO 16.11.2017	(51) B60R 25/24 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 065 207 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 066 247 (84) NO 13.12.2017	(51) D05C 11/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 064 417 (84) NO 26.10.2017	(51) B62D 65/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 065 222 (84) NO 26.10.2017	(51) H01R 13/74 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 066 347 (84) NO 16.11.2017	(51) F16B 13/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 064 425 (84) NO 13.12.2017	(51) B62M 9/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 065 242 (84) NO 12.10.2017	(51) H02G 5/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 066 373 (84) NO 30.11.2017	(51) F16L 1/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 064 432 (84) NO 09.11.2017	(51) B64C 25/34 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 065 252 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 066 417 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/26 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 064 440 (84) NO 13.12.2017	(51) B65B 35/20 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 065 294 (84) NO 13.12.2017	(51) H03H 9/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 066 450 (84) NO 23.11.2017	(51) G01N 9/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 064 468 (84) NO 05.10.2017	(51) B67C 3/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 065 355 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/717 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 066 525 (84) NO 09.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 064 636 (84) NO 02.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 065 376 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 066 663 (84) NO 16.11.2017	(51) G10L 15/01 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 064 640 (84) NO 19.10.2017	(51) D06F 75/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 065 537 (84) NO 06.12.2017	(51) A01G 9/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 066 668 (84) NO 30.11.2017	(51) G21C 1/32 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 064 648 (84) LT 27.09.2017	(51) E02B 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 065 554 (84) NO 13.12.2017	(51) A23D 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 066 671 (84) NO 20.12.2017	(51) H01C 7/12 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 064 680 (84) NO 13.12.2017	(51) E05B 65/463 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 065 573 (84) NO 06.12.2017	(51) A23L 33/17 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 066 707 (84) NO 12.10.2017	(51) H01M 2/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 064 683 (84) NO 20.12.2017	(51) E05D 15/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 065 598 (84) NO 16.11.2017	(51) A47C 27/14 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 066 711 (84) NO 02.11.2017	(51) B64D 41/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 064 701 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 9/266 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 065 603 (84) LT 19.07.2017	(51) A47J 31/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 066 764 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 064 718 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 15/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 065 611 (84) NO 26.10.2017	(51) A47K 17/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 066 766 (84) NO 20.12.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 064 812 (84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 FR 31.03.2017	(51) F16K 11/078 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(11) 3 065 844 (84) NO 23.11.2017	(51) B01D 39/16 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 066 767 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 05.07.2017
		(11) 3 065 871 (84) NO 16.11.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 066 798 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/745 (84) LT 13.09.2017
		(11) 3 065 915 (84) NO 06.12.2017	(51) B25G 1/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 066 848 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 23.08.2017
		(11) 3 065 933 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 65/34 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 066 862 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 16/28 (84) LT 13.09.2017
		(11) 3 065 966 (84) NO 16.11.2017	(51) B60K 17/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 066 872 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 064 823 (84) NO 27.12.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 066 012 (84) NO 19.10.2017	(51) B66D 1/38 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 066 887 (84) NO 30.11.2017	(51) H05B 3/14 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 066 893 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 067 755 (84) NO 13.12.2017	(51) G04B 1/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 068 773 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 401/04 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 066 898 (84) NO 23.11.2017	(51) H05K 1/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 067 869 (84) NO 12.10.2017	(51) G07F 19/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 068 777 (84) NO 27.12.2017	(51) C07D 403/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 067 008 (84) NO 02.11.2017	(51) A61C 1/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 067 911 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 71/74 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 068 805 (84) NO 09.11.2017	(51) C08F 2/20 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 067 026 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 13/472 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 067 939 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 31/054 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 068 834 (84) NO 19.10.2017	(51) C08L 25/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 067 027 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 067 957 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 068 944 (84) NO 09.11.2017	(51) D06P 7/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 067 040 (84) NO 27.12.2017	(51) A61K 8/60 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 067 968 (84) NO 19.10.2017	(51) H01M 4/131 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 068 967 (84) LT 27.09.2017	(51) E21B 17/01
(11) 3 067 071 (84) NO 16.11.2017	(51) A61L 2/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 068 003 (84) NO 06.12.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 068 989 (84) NO 09.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 067 128 (84) NO 13.12.2017	(51) B21D 22/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 068 093 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 001 (84) NO 09.11.2017	(51) F02D 41/40 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 067 130 (84) NO 27.12.2017	(51) B21D 22/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 068 239 (84) NO 26.10.2017	(51) A23L 33/10 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 069 096 (84) NO 26.10.2017	(51) F41H 5/04 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 067 272 (84) NO 27.12.2017	(51) B64C 27/82 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 068 241 (84) NO 19.10.2017	(51) A24C 5/42 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 069 145 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 067 293 (84) LT 27.09.2017	(51) B65D 75/58	(11) 3 068 250 (84) NO 30.11.2017	(51) A43D 95/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 155 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 31/40 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 067 295 (84) NO 06.12.2017	(51) B65D 90/10 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 068 266 (84) NO 06.12.2017	(51) A47B 88/457 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 069 156 (84) NO 06.12.2017	(51) G01R 31/40 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 067 296 (84) LT 23.08.2017	(51) B65F 1/16	(11) 3 068 304 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 5/154 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 069 158 (84) NO 19.10.2017	(51) H02S 50/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 067 302 (84) NO 27.12.2017	(51) B65H 29/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 068 326 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/74 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 069 163 (84) NO 23.11.2017	(51) G01S 15/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 067 312 (84) NO 23.11.2017	(51) B67D 7/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 068 336 (84) NO 23.11.2017	(51) A61C 19/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 069 259 (84) NO 16.11.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 067 318 (84) NO 02.11.2017	(51) C01C 1/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 068 515 (84) NO 30.11.2017	(51) B01D 39/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 340 (84) NO 20.12.2017	(51) G10L 19/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 067 375 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 18/48 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 068 579 (84) NO 06.12.2017	(51) B24B 33/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 069 349 (84) NO 30.11.2017	(51) G11C 16/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 067 435 (84) NO 26.10.2017	(51) C22C 14/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 068 587 (84) LT 06.09.2017	(51) B25F 5/00	(11) 3 069 386 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 31/0224 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 067 446 (84) NO 20.12.2017	(51) D01F 1/07 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 068 628 (84) NO 13.12.2017	(51) B41M 1/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 069 402 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/0438 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 067 488 (84) NO 13.12.2017	(51) E04F 13/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 068 637 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 23/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 421 (84) NO 20.12.2017	(51) H02B 13/055 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 067 498 (84) NO 20.12.2017	(51) E05F 1/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 068 651 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 13/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 441 (84) NO 12.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 067 512 (84) NO 30.11.2017	(51) E21B 10/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 068 653 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 451 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 3/54 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 067 545 (84) NO 13.12.2017	(51) F02M 25/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 068 659 (84) NO 06.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 069 454 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 067 660 (84) NO 05.10.2017	(51) G01C 9/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 068 690 (84) NO 13.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 069 528 (84) NO 13.12.2017	(51) H04R 3/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 067 663 (84) NO 23.11.2017	(51) G01D 5/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 068 696 (84) NO 02.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 069 538 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/06 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 067 704 (84) NO 19.10.2017	(51) G01R 29/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 068 712 (84) NO 23.11.2017	(51) B65G 47/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 069 553 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 28/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 067 754 (84) LT 16.08.2017	(51) G03H 1/22	(11) 3 068 769 (84) NO 30.11.2017	(51) C07D 231/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 069 576 (84) NO 27.12.2017	(51) H05H 1/24 (84) LT 27.09.2017

(11) 3 069 586 (84) NO 20.12.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 070 019 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 6/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 070 780 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 10/6556 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 069 605 (84) NO 16.11.2017	(51) A01K 15/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 070 056 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 4/485 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 070 816 (84) NO 20.12.2017	(51) H02K 1/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 069 696 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 2/966 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 070 068 (84) NO 27.12.2017	(51) C04B 35/26 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 070 821 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 7/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 069 736 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 070 149 (84) NO 12.10.2017	(51) C10L 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 070 868 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 069 767 (84) NO 13.12.2017	(51) A63H 27/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 070 182 (84) NO 30.11.2017	(51) C22C 5/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 070 887 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/761 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 069 826 (84) NO 05.10.2017	(51) B25B 27/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 070 191 (84) NO 16.11.2017	(51) C25D 17/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 070 918 (84) NO 23.11.2017	(51) H04M 3/22 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 069 827 (84) NO 26.10.2017	(51) B25B 29/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 070 253 (84) NO 20.12.2017	(51) E06B 3/50 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 070 993 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 069 839 (84) NO 19.10.2017	(51) B29B 17/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 070 281 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 3/021 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 071 008 (84) NO 27.12.2017	(51) A01B 73/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 069 871 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 070 283 (84) NO 12.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 071 012 (84) NO 23.11.2017	(51) A01D 46/26 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 069 872 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 070 308 (84) NO 16.11.2017	(51) F02D 13/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 071 074 (84) NO 06.12.2017	(51) A47C 16/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 069 873 (84) NO 06.12.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 070 322 (84) NO 26.10.2017	(51) F02M 57/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 071 080 (84) NO 27.12.2017	(51) A47J 31/42 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 069 874 (84) NO 19.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 070 390 (84) NO 09.11.2017	(51) F16L 37/252 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 071 098 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 5/021 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 069 875 (84) NO 05.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 070 426 (84) NO 12.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 071 151 (84) NO 26.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 069 887 (84) NO 13.12.2017	(51) B41M 5/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 070 438 (84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 FR 03.04.2017	(51) G01D 11/24 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) 3 071 343 (84) NO 06.12.2017	(51) B21B 37/76 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 069 901 (84) NO 16.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) LT 16.08.2017			(11) 3 071 401 (84) NO 20.12.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 069 929 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) B60P 7/08 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 FR 15.05.2017	(11) 3 070 440 (84) NO 27.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 071 418 (84) NO 06.12.2017	(51) B42D 5/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 069 937 (84) NO 02.11.2017	(51) B60R 13/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 070 480 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 35/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 071 419 (84) NO 13.12.2017	(51) B42D 9/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 069 939 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 25/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 070 483 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 27/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 071 437 (84) NO 02.11.2017	(51) B60K 11/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 069 962 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 21/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 070 488 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 33/345 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 071 441 (84) NO 13.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 069 977 (84) NO 20.12.2017	(51) B62K 5/01 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 070 640 (84) NO 16.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 071 446 (84) NO 20.12.2017	(51) B60N 2/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 069 993 (84) NO 06.12.2017	(51) B64C 25/58 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 070 723 (84) NO 19.10.2017	(51) H01F 27/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 071 449 (84) NO 02.11.2017	(51) B60Q 1/26 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 070 004 (84) NO 23.11.2017	(51) B65B 11/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 070 727 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 1/38 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 071 471 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 070 006 (84) NO 27.12.2017	(51) B65B 19/22 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 070 744 (84) NO 05.10.2017	(51) H01L 29/775 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 071 486 (84) NO 12.10.2017	(51) B65B 35/50 (84) LT 12.07.2017
		(11) 3 070 750 (84) NO 23.11.2017	(51) H01L 31/074 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 071 536 (84) NO 20.12.2017	(51) C06B 21/00 (84) LT 20.09.2017
				(11) 3 071 537 (84) NO 16.11.2017	(51) C06B 45/10 (84) LT 16.08.2017
				(11) 3 071 567 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 06.09.2017
				(11) 3 071 602 (84) NO 23.11.2017	(51) C08B 37/08 (84) LT 23.08.2017

(11) 3 071 606 (84) NO 16.11.2017	(51) C08F 110/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 072 467 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 073 340 (84) NO 27.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 071 660 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 11/101 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 072 472 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 90/11 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 073 363 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 071 744 (84) NO 20.12.2017	(51) D06F 58/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 072 528 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 47/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 073 404 (84) LT 06.09.2017	(51) G06F 21/31
(11) 3 071 758 (84) NO 05.10.2017	(51) E04B 1/82 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 072 529 (84) NO 05.10.2017	(51) A61K 47/38 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 073 406 (84) NO 20.12.2017	(51) G06F 21/35 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 071 811 (84) NO 23.11.2017	(51) F02B 37/18 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 072 539 (84) NO 02.11.2017	(51) A61L 31/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 073 450 (84) LT 27.09.2017	(51) G07C 5/08
(11) 3 071 853 (84) NO 27.12.2017	(51) F16D 25/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 072 540 (84) NO 02.11.2017	(51) A61L 31/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 073 497 (84) LT 30.08.2017	(51) H01F 27/14
(11) 3 071 859 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 55/2265 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 072 553 (84) NO 23.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 073 688 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 071 867 (84) NO 23.11.2017	(51) F16K 11/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 072 634 (84) NO 16.11.2017	(51) B23Q 1/70 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 073 702 (84) NO 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 071 868 (84) NO 20.12.2017	(51) F16K 31/40 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 072 648 (84) NO 19.10.2017	(51) B26B 21/40 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 073 791 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 071 881 (84) NO 23.11.2017	(51) F21K 9/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 072 657 (84) NO 30.11.2017	(51) B29B 11/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 073 853 (84) NO 30.11.2017	(51) A45C 13/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 071 927 (84) NO 19.10.2017	(51) G01B 11/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 072 672 (84) NO 05.10.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 073 875 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 071 928 (84) NO 06.12.2017	(51) G01B 11/25 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 072 717 (84) NO 23.11.2017	(51) B60H 1/28 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 073 900 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 071 931 (84) NO 30.11.2017	(51) G01C 19/5726 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 072 726 (84) NO 09.11.2017	(51) B60K 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 073 901 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 071 950 (84) LT 06.09.2017	(51) G01N 21/64	(11) 3 072 817 (84) NO 27.12.2017	(51) B64D 47/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 073 937 (84) NO 27.12.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 071 976 (84) LT 13.09.2017	(51) G01P 15/097	(11) 3 072 818 (84) NO 16.11.2017	(51) B64D 47/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 073 944 (84) NO 06.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 071 980 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 072 829 (84) NO 30.11.2017	(51) B65D 59/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 074 045 (84) NO 06.12.2017	(51) A61K 47/26 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 072 055 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 13/24 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 072 984 (84) LT 05.07.2017	(51) C22C 21/16	(11) 3 074 110 (84) NO 20.12.2017	(51) B01D 35/027 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 072 143 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 9/54 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 072 985 (84) LT 05.07.2017	(51) C22C 21/16	(11) 3 074 152 (84) NO 06.12.2017	(51) B21D 5/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 072 159 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 31/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 073 025 (84) NO 26.10.2017	(51) E04F 13/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 074 165 (84) NO 13.12.2017	(51) B23D 19/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 072 163 (84) NO 02.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 073 077 (84) NO 16.11.2017	(51) F01N 1/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 074 176 (84) NO 02.11.2017	(51) B24B 13/005 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 072 164 (84) NO 30.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 073 080 (84) NO 23.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 074 179 (84) NO 19.10.2017	(51) B24B 49/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 072 224 (84) NO 06.12.2017	(51) H02K 23/54 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 073 143 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 27/112 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 074 198 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 49/42 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 072 228 (84) NO 20.12.2017	(51) H02M 7/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 073 148 (84) NO 13.12.2017	(51) F16F 15/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 074 258 (84) NO 05.10.2017	(51) B60K 6/52 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 072 231 (84) NO 02.11.2017	(51) H02P 9/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 073 169 (84) NO 20.12.2017	(51) F16L 55/033 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 074 259 (84) NO 30.11.2017	(51) B60K 15/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 072 351 (84) NO 19.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 073 175 (84) NO 23.11.2017	(51) F21K 99/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 074 282 (84) NO 02.11.2017	(51) B60T 3/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 072 354 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 88/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 073 230 (84) NO 26.10.2017	(51) G01G 19/03 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 074 283 (84) NO 06.12.2017	(51) B60T 7/06 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 072 390 (84) NO 23.11.2017	(51) A01J 7/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 073 264 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 074 309 (84) NO 05.10.2017	(51) B64G 1/22 (84) LT 05.07.2017

(11) 3 074 311 (84) NO 20.12.2017	(51) B65B 65/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 075 067 (84) NO 06.12.2017	(51) H02M 1/38 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 076 292 (84) NO 19.10.2017	(51) G06F 9/46 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 074 316 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 5/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 075 091 (84) NO 02.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 076 370 (84) NO 19.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 074 324 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 88/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 075 104 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 076 418 (84) NO 19.10.2017	(51) H01H 9/16 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 074 325 (84) LT 27.09.2017	(51) B65D 88/16	(11) 3 075 190 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 40/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 076 453 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 074 339 (84) NO 26.10.2017	(51) B67C 3/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 075 253 (84) NO 02.11.2017	(51) A22C 11/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 076 517 (84) NO 26.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 074 438 (84) NO 06.12.2017	(51) C08F 220/28 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 075 254 (84) NO 02.11.2017	(51) A22C 11/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 076 557 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 074 495 (84) NO 05.10.2017	(51) C11D 3/22 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 075 255 (84) NO 26.10.2017	(51) A22C 11/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 076 574 (84) NO 27.12.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 074 496 (84) NO 26.10.2017	(51) C11D 3/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 075 293 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 37/10 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 076 618 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/851 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 074 564 (84) NO 06.12.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 075 317 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 076 625 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 27/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 074 574 (84) NO 02.11.2017	(51) E02D 37/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 075 360 (84) LT 20.09.2017	(51) A61F 2/80	(11) 3 076 635 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 074 590 (84) LT 02.08.2017	(51) E21B 33/127	(11) 3 075 366 (84) NO 19.10.2017	(51) A61G 7/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 076 727 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 8/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 074 616 (84) NO 27.12.2017	(51) B60K 13/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 075 601 (84) NO 12.10.2017	(51) B60R 7/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 076 754 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 6/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 074 628 (84) NO 20.12.2017	(51) F03D 1/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 075 617 (84) NO 13.12.2017	(51) B60T 8/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 076 802 (84) NO 06.12.2017	(51) A23L 27/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 074 636 (84) NO 20.12.2017	(51) F04D 19/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 075 647 (84) NO 13.12.2017	(51) B63B 27/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 076 870 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 074 644 (84) NO 12.10.2017	(51) F16B 13/06 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 075 714 (84) NO 09.11.2017	(51) C03C 3/087 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 077 102 (84) LT 27.09.2017	(51) C12N 11/04
(11) 3 074 690 (84) NO 06.12.2017	(51) F17C 3/02 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 075 716 (84) LT 05.07.2017	(51) C04B 28/14	(11) 3 077 133 (84) NO 13.12.2017	(51) B21D 5/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 074 702 (84) NO 16.11.2017	(51) F25D 19/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 075 813 (84) NO 27.12.2017	(51) C09K 3/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 077 136 (84) NO 06.12.2017	(51) B21F 27/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 074 720 (84) NO 23.11.2017	(51) G01B 11/02 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 075 870 (84) NO 02.11.2017	(51) C22C 9/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 077 141 (84) NO 20.12.2017	(51) B22F 3/105 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 074 730 (84) NO 27.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 075 909 (84) NO 06.12.2017	(51) E01C 19/48 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 077 152 (84) NO 09.11.2017	(51) B23K 37/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 074 746 (84) NO 30.11.2017	(51) G01M 17/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 075 911 (84) NO 26.10.2017	(51) E01D 15/02 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 077 157 (84) NO 19.10.2017	(51) B24D 15/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 074 820 (84) NO 20.12.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 075 923 (84) NO 09.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 077 197 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 5/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 074 948 (84) LT 30.08.2017	(51) G06T 7/00	(11) 3 075 929 (84) NO 16.11.2017	(51) E05B 77/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 077 213 (84) NO 13.12.2017	(51) B41M 5/52 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 074 972 (84) NO 20.12.2017	(51) G10L 19/038 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 075 931 (84) NO 13.12.2017	(51) E05D 11/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 077 223 (84) NO 13.12.2017	(51) B60C 11/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 074 984 (84) NO 16.11.2017	(51) H01B 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 075 974 (84) NO 27.12.2017	(51) F01N 3/021 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 077 229 (84) NO 23.11.2017	(51) B60G 17/018 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 074 985 (84) NO 12.10.2017	(51) H01B 13/26 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 075 976 (84) NO 02.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 077 231 (84) NO 30.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 074 995 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 3/30 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 076 058 (84) NO 16.11.2017	(51) F16K 17/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 077 234 (84) NO 23.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 075 020 (84) NO 06.12.2017	(51) H01M 8/0286 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 076 207 (84) NO 16.11.2017	(51) G01V 8/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 077 271 (84) NO 27.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 27.09.2017

(11) 3 077 273 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 21/14 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 078 457 (84) NO 13.12.2017	(51) B25B 27/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 079 512 (84) NO 19.10.2017	(51) A41D 1/08 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 077 277 (84) NO 12.10.2017	(51) B62D 29/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 078 528 (84) NO 19.10.2017	(51) B60K 11/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 079 523 (84) NO 26.10.2017	(51) A45D 26/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 077 366 (84) LT 09.08.2017	(51) C07C 231/02	(11) 3 078 591 (84) NO 16.11.2017	(51) B64C 27/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 079 540 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 37/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 077 379 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 295/088 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 078 615 (84) NO 02.11.2017	(51) B65G 47/14 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 079 542 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 43/044 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 077 384 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 078 678 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 2/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 079 545 (84) NO 13.12.2017	(51) A47J 43/044 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 077 386 (84) NO 06.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 078 721 (84) NO 13.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 079 555 (84) NO 16.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 077 424 (84) NO 20.12.2017	(51) C08F 8/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 078 775 (84) LT 30.08.2017	(51) E01H 1/00	(11) 3 079 582 (84) NO 05.10.2017	(51) A61B 5/113 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 077 500 (84) NO 06.12.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 078 787 (84) NO 13.12.2017	(51) E04F 15/024 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 079 622 (84) NO 02.11.2017	(51) A61B 34/20 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 077 558 (84) LT 23.08.2017	(51) C22C 19/05	(11) 3 078 825 (84) NO 13.12.2017	(51) F01N 13/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 079 780 (84) NO 09.11.2017	(51) A63B 21/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 077 569 (84) NO 16.11.2017	(51) C23C 18/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 078 928 (84) NO 13.12.2017	(51) F27D 7/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 079 835 (84) NO 09.11.2017	(51) B05B 17/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 077 584 (84) NO 13.12.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 078 931 (84) NO 26.10.2017	(51) G01B 5/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 079 842 (84) NO 06.12.2017	(51) B21D 51/26 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 077 626 (84) NO 09.11.2017	(51) F01D 5/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 078 940 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 FR 02.05.2017	(51) G01D 5/347 (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(11) 3 079 893 (84) NO 23.11.2017	(51) B29D 30/48 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 077 631 (84) NO 05.10.2017	(51) F01K 23/06 (84) LT 05.07.2017			(11) 3 079 927 (84) NO 09.11.2017	(51) B60G 7/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 077 670 (84) NO 16.11.2017	(51) F03D 13/20 (84) LT 16.08.2017			(11) 3 079 947 (84) NO 19.10.2017	(51) B60Q 1/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 077 690 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 23/12 (84) LT 06.09.2017			(11) 3 079 992 (84) NO 19.10.2017	(51) B65B 35/40 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 077 691 (84) NO 27.12.2017	(51) F16D 29/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 078 966 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 27/407 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 080 020 (84) NO 27.12.2017	(51) B65G 45/16 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 077 789 (84) LT 20.09.2017	(51) G01N 1/20	(11) 3 079 047 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 080 021 (84) NO 27.12.2017	(51) B65G 67/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 077 859 (84) NO 19.10.2017	(51) G02B 5/30 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 079 066 (84) NO 23.11.2017	(51) G06F 11/20 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 080 034 (84) NO 13.12.2017	(51) B66D 5/30 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 077 987 (84) NO 05.10.2017	(51) G06T 5/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 079 193 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/04029 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 080 036 (84) NO 30.11.2017	(51) B67C 3/22 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 078 075 (84) NO 27.12.2017	(51) H01P 1/213 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 079 245 (84) NO 30.11.2017	(51) H02M 1/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 080 082 (84) LT 30.08.2017	(51) C07D 211/94
(11) 3 078 123 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 079 306 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 080 086 (84) NO 05.10.2017	(51) C07D 215/08 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 078 126 (84) NO 19.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 079 310 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 080 177 (84) NO 02.11.2017	(51) C08G 2/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 078 226 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 48/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 079 323 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 080 187 (84) NO 06.12.2017	(51) C08G 63/08 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 078 233 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/44 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 079 363 (84) NO 27.12.2017	(51) H04N 19/105 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 080 196 (84) NO 13.12.2017	(51) C08J 5/24 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 078 285 (84) NO 05.10.2017	(51) A41D 27/20 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 079 451 (84) NO 02.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 080 272 (84) NO 09.11.2017	(51) C12N 15/115 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 078 311 (84) NO 02.11.2017	(51) A47J 36/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 079 464 (84) LT 02.08.2017	(51) A01K 63/06	(11) 3 080 359 (84) NO 30.11.2017	(51) B09B 5/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 078 401 (84) NO 16.11.2017	(51) A63H 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 079 477 (84) NO 27.12.2017	(51) A22C 21/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 080 399 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 5/04 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 080 411 (84) NO 06.12.2017	(51) F01N 3/22 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 081 495 (84) NO 23.11.2017	(51) B64D 37/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 082 402 (84) NO 20.12.2017	(51) A01G 9/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 080 472 (84) NO 06.12.2017	(51) F16D 25/08 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 081 526 (84) NO 30.11.2017	(51) B66F 9/075 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 082 435 (84) LT 27.09.2017	(51) A22B 3/08
(11) 3 080 498 (84) NO 02.11.2017	(51) F16K 31/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 081 527 (84) NO 05.10.2017	(51) B67C 3/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 082 475 (84) NO 05.10.2017	(51) A23N 1/02 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 080 504 (84) LT 13.09.2017	(51) F16L 33/01	(11) 3 081 547 (84) NO 12.10.2017	(51) C04B 28/18 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 082 522 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/40 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 080 662 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 2/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 081 595 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 59/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 082 523 (84) NO 26.10.2017	(51) A47J 31/44 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 080 777 (84) NO 02.11.2017	(51) G06T 7/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 081 629 (84) NO 30.11.2017	(51) C12M 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 082 558 (84) NO 30.11.2017	(51) A47L 15/50 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 080 790 (84) NO 02.11.2017	(51) G08B 21/24 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 081 670 (84) NO 13.12.2017	(51) C22B 59/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 082 644 (84) NO 06.12.2017	(51) A61C 13/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 080 818 (84) NO 06.12.2017	(51) H01B 1/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 081 671 (84) NO 02.11.2017	(51) C22B 59/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 082 718 (84) NO 27.12.2017	(51) A61Q 7/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 080 829 (84) NO 16.11.2017	(51) H01H 71/08 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 081 681 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) D04B 27/02 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(11) 3 082 722 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/27 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 080 921 (84) NO 12.10.2017	(51) H04B 5/00 (84) LT 12.07.2017			(11) 3 082 893 (84) NO 12.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 080 973 (84) NO 05.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 05.07.2017			(11) 3 083 027 (84) NO 12.10.2017	(51) B01J 3/00 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 080 975 (84) NO 12.10.2017	(51) H04M 9/08 (84) LT 12.07.2017			(11) 3 083 029 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 13/02 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 081 009 (84) NO 30.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 081 722 (84) NO 13.12.2017	(51) E04H 12/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 083 089 (84) LT 13.09.2017	(51) B09B 3/00
(11) 3 081 121 (84) NO 06.12.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 081 794 (84) NO 13.12.2017	(51) F02D 41/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 083 150 (84) NO 16.11.2017	(51) B25C 1/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 081 126 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 42/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 081 809 (84) NO 27.12.2017	(51) F03D 13/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 083 218 (84) NO 06.12.2017	(51) B29D 30/00 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 081 278 (84) NO 13.12.2017	(51) B01D 41/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 081 813 (84) NO 20.12.2017	(51) F04C 2/344 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 083 276 (84) NO 02.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 081 303 (84) NO 05.10.2017	(51) B02C 17/00 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 081 837 (84) NO 30.11.2017	(51) F16L 37/088 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 083 326 (84) NO 16.11.2017	(51) B60N 2/36 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 081 304 (84) NO 27.12.2017	(51) B02C 17/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 081 868 (84) NO 02.11.2017	(51) F24F 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 083 352 (84) NO 23.11.2017	(51) B60T 17/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 081 320 (84) NO 30.11.2017	(51) B21K 27/04 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 081 887 (84) NO 23.11.2017	(51) F26B 21/00	(11) 3 083 353 (84) NO 02.11.2017	(51) B60T 17/08 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 081 322 (84) NO 23.11.2017	(51) B22F 3/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 081 908 (84) LT 20.09.2017	(51) G01F 1/66	(11) 3 083 396 (84) NO 30.11.2017	(51) B64C 1/14 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 081 392 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 5/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 081 988 (84) NO 16.11.2017	(51) G03F 7/039 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 083 428 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 47/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 081 403 (84) NO 20.12.2017	(51) B60C 23/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 082 033 (84) NO 30.11.2017	(51) G06F 7/72 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 083 436 (84) NO 16.11.2017	(51) B65D 65/14 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 081 424 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 17/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 082 131 (84) NO 23.11.2017	(51) G21C 7/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 083 445 (84) NO 12.10.2017	(51) B65D 81/38 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 081 464 (84) NO 12.10.2017	(51) B62H 3/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 082 146 (84) NO 12.10.2017	(51) H01H 83/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 083 458 (84) NO 06.12.2017	(51) B65G 49/04 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 081 465 (84) NO 12.10.2017	(51) B62H 3/08 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 082 150 (84) NO 19.10.2017	(51) H01J 37/22 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 083 549 (84) NO 20.12.2017	(51) C07C 67/39 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 081 466 (84) NO 09.11.2017	(51) B62H 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 082 266 (84) NO 16.11.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 083 603 (84) NO 13.12.2017	(51) C07D 403/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 081 484 (84) NO 16.11.2017	(51) B64C 27/56 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 082 312 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/38 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 083 709 (84) NO 30.11.2017	(51) C08F 112/08 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 083 726 (84) NO 27.12.2017	(51) C08F 212/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 000 (84) LT 27.09.2017	(51) H04L 5/00	(11) 3 085 998 (84) NO 09.11.2017	(51) F16H 57/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 083 753 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 63/676 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 085 003 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 7/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 086 079 (84) LT 30.08.2017	(51) F42C 1/00
(11) 3 083 760 (84) NO 13.12.2017	(51) C08G 73/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 021 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 086 093 (84) NO 20.12.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 083 775 (84) NO 06.12.2017	(51) B60C 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 085 066 (84) NO 30.11.2017	(51) H04M 11/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 086 198 (84) LT 13.09.2017	(51) G06F 1/00
(11) 3 083 824 (84) NO 27.12.2017	(51) C08L 25/12 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 075 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 21/36 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 086 341 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 3/46 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 083 828 (84) NO 20.12.2017	(51) C08L 67/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 085 166 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 086 345 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 9/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 083 877 (84) NO 30.11.2017	(51) C09K 9/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 085 208 (84) NO 06.12.2017	(51) H05H 1/24 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 086 351 (84) NO 30.11.2017	(51) H01H 51/06 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 083 890 (84) NO 06.12.2017	(51) C10G 1/06 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 085 272 (84) NO 02.11.2017	(51) A47C 1/024 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 086 374 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 29/66 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 083 910 (84) NO 06.12.2017	(51) C11B 9/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 085 274 (84) NO 12.10.2017	(51) A47C 7/14 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 086 568 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 1/34 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 083 918 (84) NO 13.12.2017	(51) C11D 3/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 275 (84) NO 27.12.2017	(51) A47C 17/40 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 086 662 (84) NO 13.12.2017	(51) A23L 27/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 084 020 (84) NO 13.12.2017	(51) C22B 1/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 276 (84) NO 02.11.2017	(51) A47C 27/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 086 689 (84) NO 20.12.2017	(51) A46B 15/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 084 032 (84) NO 06.12.2017	(51) C23C 14/16 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 085 277 (84) NO 26.10.2017	(51) A47C 31/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 086 719 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/15 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 084 040 (84) NO 27.12.2017	(51) C25B 15/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 418 (84) NO 12.10.2017	(51) A61Q 19/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 086 988 (84) NO 27.12.2017	(51) B60T 17/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 084 078 (84) NO 27.12.2017	(51) E01D 19/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 459 (84) NO 09.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 087 058 (84) NO 06.12.2017	(51) C07C 243/28 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 084 144 (84) NO 02.11.2017	(51) F01D 5/06 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 085 470 (84) NO 27.12.2017	(51) B21D 43/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 087 118 (84) NO 26.10.2017	(51) C08G 63/199 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 084 248 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 13/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 494 (84) NO 05.10.2017	(51) B24B 41/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 087 157 (84) NO 06.12.2017	(51) C09K 19/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 084 425 (84) NO 27.12.2017	(51) G01N 33/36 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 520 (84) NO 19.10.2017	(51) B29C 69/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 087 199 (84) NO 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 084 465 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 7/527 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 547 (84) NO 27.12.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 087 324 (84) LT 05.07.2017	(51) F23R 7/00
(11) 3 084 741 (84) NO 13.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 592 (84) NO 30.11.2017	(51) B60W 10/02 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 087 575 (84) NO 12.10.2017	(51) H01F 7/121 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 084 743 (84) NO 05.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 085 604 (84) NO 30.11.2017	(51) B62D 7/14 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 087 634 (84) NO 02.11.2017	(51) H01M 8/18 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 084 779 (84) LT 27.09.2017	(51) H01B 7/04	(11) 3 085 643 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 90/10 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 087 687 (84) NO 13.12.2017	(51) H04H 60/15 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 084 781 (84) NO 20.12.2017	(51) H01F 5/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 085 657 (84) NO 23.11.2017	(51) B66B 19/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 087 695 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 084 801 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 85/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 658 (84) NO 16.11.2017	(51) B66B 19/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 087 788 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 56/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 084 802 (84) NO 27.12.2017	(51) H01H 85/20 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 085 726 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 75/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 087 795 (84) NO 02.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 084 833 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 29/06 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 796 (84) NO 19.10.2017	(51) C22B 5/12 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 087 804 (84) NO 06.12.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 084 940 (84) NO 13.12.2017	(51) H02K 41/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 085 836 (84) NO 19.10.2017	(51) E01H 5/06 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 087 813 (84) NO 20.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 084 959 (84) NO 20.12.2017	(51) H03H 17/06 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 085 878 (84) NO 13.12.2017	(51) E06B 9/11 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 087 865 (84) NO 23.11.2017	(51) A47B 13/08 (84) LT 23.08.2017

(11) 3 087 876 (84) NO 02.11.2017	(51) A47F 3/04 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 089 061 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 21/31 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 091 048 (84) NO 02.11.2017	(51) C08K 3/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 088 213 (84) NO 23.11.2017	(51) B60C 11/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 089 134 (84) NO 12.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 091 066 (84) NO 12.10.2017	(51) C11D 1/835 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 088 255 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 25/24 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 089 163 (84) NL 05.07.2017 LT 05.07.2017	(51) G10L 21/0208 (84) NO 05.10.2017	(11) 3 091 125 (84) NO 12.10.2017	(51) E01C 19/48 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 088 284 (84) NO 16.11.2017	(51) B62K 11/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 089 269 (84) NO 30.11.2017	(51) E04B 1/92 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 091 240 (84) NO 13.12.2017	(51) F16B 39/10 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 088 333 (84) NO 19.10.2017	(51) B65D 88/74 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 089 383 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 10/61 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 091 245 (84) NO 12.10.2017	(51) F16D 41/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 088 352 (84) NO 16.11.2017	(51) B67D 3/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 089 402 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 091 269 (84) NO 27.12.2017	(51) F16M 11/04 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 088 379 (84) NO 13.12.2017	(51) C07C 67/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 089 418 (84) NO 26.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 091 296 (84) NO 13.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 088 438 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 63/688 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 089 480 (84) NO 26.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 091 326 (84) NO 09.11.2017	(51) F41A 1/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 088 458 (84) NO 16.11.2017	(51) C08L 23/04 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 089 635 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 091 391 (84) NO 13.12.2017	(51) G02F 1/167 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 088 488 (84) NO 23.11.2017	(51) C09K 11/64 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 089 645 (84) NO 16.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 091 392 (84) NO 20.12.2017	(51) G02F 1/13357 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 088 578 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 FR 22.05.2017	(51) D04B 23/00 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 3 089 683 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/322 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 091 477 (84) NO 20.12.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 088 588 (84) NO 23.11.2017	(51) D05B 35/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 089 723 (84) NO 20.12.2017	(51) A61G 7/05 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 091 557 (84) NO 02.11.2017	(51) H01H 71/52 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 088 636 (84) NO 26.10.2017	(51) E04H 4/12 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 090 009 (84) NO 20.12.2017	(51) C08J 3/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 091 663 (84) NO 20.12.2017	(51) H03K 17/95 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 088 650 (84) LT 19.07.2017	(51) E05F 17/00	(11) 3 090 107 (84) NO 26.10.2017	(51) E04B 9/32 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 091 709 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 088 669 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 090 135 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 5/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 091 744 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 19/70 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 088 709 (84) NO 27.12.2017	(51) F02D 15/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 090 178 (84) NO 06.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 091 752 (84) NO 12.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 088 756 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 3/68 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 090 202 (84) NO 13.12.2017	(51) F21S 4/15 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 091 857 (84) NO 09.11.2017	(51) A23L 27/26 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 088 758 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 3/68 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 090 278 (84) NO 02.11.2017	(51) G01V 1/28 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 092 069 (84) NO 02.11.2017	(51) B01J 13/14 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 088 810 (84) NO 20.12.2017	(51) F24F 11/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 090 305 (84) NO 06.12.2017	(51) G02C 13/00 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 092 128 (84) NO 30.11.2017	(51) B41K 1/10 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 088 887 (84) NO 16.11.2017	(51) G01N 30/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 090 670 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 13/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 092 159 (84) NO 23.11.2017	(51) B60T 8/17 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 088 906 (84) NO 30.11.2017	(51) G01R 31/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 090 710 (84) NO 12.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 092 177 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 21/02 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 088 945 (84) NO 30.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 090 713 (84) LT 12.07.2017	(51) A61F 15/00	(11) 3 092 184 (84) NO 05.10.2017	(51) B65D 83/70 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 089 044 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 090 766 (84) NO 16.11.2017	(51) A61M 1/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 092 197 (84) NO 09.11.2017	(51) C01B 33/03 (84) LT 09.08.2017
		(11) 3 090 774 (84) NO 30.11.2017	(51) A61M 16/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 092 273 (84) NO 06.12.2017	(51) C08L 83/12 (84) LT 06.09.2017
		(11) 3 090 825 (84) NO 30.11.2017	(51) B23D 61/18 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 092 334 (84) NO 20.12.2017	(51) D06F 37/04 (84) LT 20.09.2017
		(11) 3 090 965 (84) NO 13.12.2017	(51) B65F 1/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 092 501 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 31/36 (84) LT 13.09.2017
		(11) 3 090 970 (84) NO 30.11.2017	(51) B65G 47/57 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 092 781 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.09.2017

(11) 3 092 849 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 28/20 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 093 956 (84) NO 30.11.2017	(51) H02J 50/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 095 646 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 13/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 092 912 (84) LT 16.08.2017	(51) A42B 3/06	(11) 3 094 008 (84) NO 16.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 095 713 (84) NO 02.11.2017	(51) B64G 1/10 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 092 932 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 11/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 094 021 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 17/21 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 095 748 (84) NO 27.12.2017	(51) B66D 1/56 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 092 963 (84) NO 12.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 094 143 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 095 755 (84) NO 26.10.2017	(51) B81B 7/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 092 997 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 094 170 (84) NO 12.10.2017	(51) A01K 1/015 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 095 804 (84) NO 27.12.2017	(51) C08G 59/18 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 093 051 (84) NO 23.11.2017	(51) A63H 18/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 094 292 (84) NO 02.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 095 916 (84) NO 20.12.2017	(51) E01C 23/06 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 093 094 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 11/30 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 094 297 (84) NO 27.12.2017	(51) A61G 13/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 096 133 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 27/18 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 093 102 (84) NO 27.12.2017	(51) B23Q 1/76 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 094 519 (84) NO 12.10.2017	(51) B60Q 1/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 096 137 (84) NO 05.10.2017	(51) G01N 30/66 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 093 103 (84) NO 12.10.2017	(51) B23Q 1/76 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 094 688 (84) NO 13.12.2017	(51) C09B 57/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 096 162 (84) NO 30.11.2017	(51) G01V 8/20 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 093 115 (84) NO 12.10.2017	(51) B29C 45/16 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 094 745 (84) NO 30.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 096 342 (84) NO 20.12.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 093 156 (84) NO 30.11.2017	(51) B42D 25/41 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 094 761 (84) NO 27.12.2017	(51) C23C 16/40 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 096 368 (84) LT 30.08.2017	(51) H01L 41/087
(11) 3 093 195 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 1/062 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 094 787 (84) LT 09.08.2017	(51) E02D 5/80	(11) 3 096 391 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 10/6551 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 093 196 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 1/076 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 094 872 (84) NO 27.12.2017	(51) F16C 32/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 096 434 (84) LT 16.08.2017	(51) H02J 9/06
(11) 3 093 213 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 5/093 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 095 002 (84) NO 09.11.2017	(51) G02B 19/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 096 593 (84) NO 23.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 093 248 (84) NO 23.11.2017	(51) B65D 5/68 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 095 138 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 31/05 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 096 649 (84) NO 19.10.2017	(51) A47B 88/493 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 093 256 (84) NO 27.12.2017	(51) B65D 49/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 095 203 (84) NO 06.12.2017	(51) H04B 17/21 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 096 697 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 093 305 (84) NO 30.11.2017	(51) C04B 35/626 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 095 211 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/10 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 096 870 (84) NO 27.12.2017	(51) B01J 20/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 093 318 (84) NO 27.12.2017	(51) C09D 133/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 095 302 (84) NO 23.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 097 134 (84) NO 19.10.2017	(51) C08G 63/46 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 093 375 (84) NO 27.12.2017	(51) C25B 15/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 095 311 (84) NO 27.12.2017	(51) A01D 34/81 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 097 246 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 9/68 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 093 456 (84) NO 23.11.2017	(51) F01K 15/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 095 362 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 37/07 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 097 251 (84) LT 26.07.2017	(51) E21B 21/10
(11) 3 093 505 (84) NO 23.11.2017	(51) F15B 13/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 095 364 (84) NO 30.11.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 097 294 (84) NO 16.11.2017	(51) F02D 33/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 093 559 (84) NO 16.11.2017	(51) F22G 1/16 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 095 372 (84) NO 27.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 097 296 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 37/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 093 567 (84) LT 16.08.2017	(51) F24F 3/16	(11) 3 095 438 (84) NO 30.11.2017	(51) A61K 8/64 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 097 352 (84) NO 27.12.2017	(51) F21V 7/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 093 610 (84) NO 23.11.2017	(51) G01B 3/56 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 095 474 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 097 598 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 2/34 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 093 630 (84) NO 27.12.2017	(51) G01G 17/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 095 518 (84) NO 13.12.2017	(51) B02C 4/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 097 645 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 1/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 093 895 (84) NO 13.12.2017	(51) H01L 35/30 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 095 558 (84) NO 30.11.2017	(51) B25B 5/16 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 097 663 (84) NO 23.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 093 945 (84) NO 23.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 095 607 (84) NO 13.12.2017	(51) B41J 2/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 097 673 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 097 708 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 099 510 (84) NO 05.10.2017	(51) B41M 1/30 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 101 979 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 097 804 (84) NO 13.12.2017	(51) A24F 47/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 099 527 (84) NO 16.11.2017	(51) B60N 2/44 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 102 003 (84) NO 16.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 097 808 (84) NO 13.12.2017	(51) A43B 7/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 099 560 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 25/08 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 102 030 (84) NO 20.12.2017	(51) A01M 1/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 097 831 (84) NO 30.11.2017	(51) A47J 42/44 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 099 563 (84) NO 23.11.2017	(51) B63B 17/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 102 099 (84) NO 19.10.2017	(51) A61B 5/024 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 098 031 (84) NO 13.12.2017	(51) B25J 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 099 697 (84) NO 13.12.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 102 269 (84) NO 05.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 098 055 (84) NO 23.11.2017	(51) B29C 49/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 099 698 (84) NO 13.12.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 102 302 (84) NO 20.12.2017	(51) A63H 33/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 098 163 (84) NO 20.12.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 099 727 (84) NO 20.12.2017	(51) C08G 63/85 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 102 391 (84) NO 26.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 098 173 (84) NO 13.12.2017	(51) B68G 7/05 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 099 771 (84) NO 12.10.2017	(51) C11D 3/04 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 102 493 (84) NO 19.10.2017	(51) B65C 9/18 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 098 206 (84) NO 12.10.2017	(51) C03C 3/093 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 099 974 (84) NO 13.12.2017	(51) F21V 29/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 102 497 (84) NO 26.10.2017	(51) B65D 39/08 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 098 413 (84) NO 20.12.2017	(51) F01N 13/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 100 062 (84) NO 13.12.2017	(51) G01R 31/26 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 102 503 (84) LT 19.07.2017	(51) B65D 83/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 098 444 (84) NO 05.10.2017	(51) F03G 7/06 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 100 325 (84) NO 30.11.2017	(51) H01T 4/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 102 795 (84) NO 20.12.2017	(51) F01D 25/20 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 098 447 (84) NO 27.12.2017	(51) F04B 17/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 100 327 (84) NO 27.12.2017	(51) H02G 3/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 102 866 (84) NO 19.10.2017	(51) B67D 9/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 098 510 (84) NO 27.12.2017	(51) F23N 3/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 100 387 (84) NO 19.10.2017	(51) H04J 13/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 102 921 (84) NO 13.12.2017	(51) G01N 5/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 098 553 (84) LT 13.09.2017	(51) F28D 9/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 100 441 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 102 962 (84) NO 20.12.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 098 555 (84) NO 20.12.2017	(51) F28F 3/02 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 100 991 (84) NO 13.12.2017	(51) C04B 28/18 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 103 153 (84) NO 30.11.2017	(51) H01M 8/24 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 098 646 (84) NO 16.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 101 048 (84) NO 30.11.2017	(51) C08G 61/12 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 103 366 (84) NO 16.11.2017	(51) A45F 5/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 098 666 (84) NO 27.12.2017	(51) G03G 21/16 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 101 194 (84) NO 20.12.2017	(51) E04D 1/30 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 103 373 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 37/07 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 098 819 (84) LT 05.07.2017	(51) H01B 7/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 101 206 (84) NO 20.12.2017	(51) E05B 47/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 103 393 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 5/1473 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 098 835 (84) LT 26.07.2017	(51) H01L 21/027 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 101 218 (84) LT 09.08.2017	(51) E21B 19/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 103 716 (84) NO 06.12.2017	(51) B63H 25/38 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 098 888 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/86 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 101 311 (84) NO 27.12.2017	(51) F16F 15/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 103 731 (84) NO 09.11.2017	(51) B65B 23/22 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 099 027 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/891 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 101 312 (84) NO 27.12.2017	(51) F16F 15/14 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 103 779 (84) NO 26.10.2017	(51) C04B 28/34 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 099 120 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 101 364 (84) NO 30.11.2017	(51) F24H 1/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 103 907 (84) NO 13.12.2017	(51) D06F 33/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 099 153 (84) NO 16.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 101 403 (84) NO 13.12.2017	(51) G01M 3/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 103 909 (84) NO 16.11.2017	(51) D06F 35/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 099 235 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 101 417 (84) NO 26.10.2017	(51) G01N 27/90 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 103 982 (84) LT 27.09.2017	(51) F01P 11/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 099 398 (84) NO 02.11.2017	(51) B01D 53/10 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 101 659 (84) LT 26.07.2017	(51) G21F 5/018 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 103 983 (84) LT 27.09.2017	(51) F01P 11/20 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 099 445 (84) NO 02.11.2017	(51) B23K 26/0622 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 101 660 (84) NO 09.11.2017	(51) G21G 1/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 103 992 (84) NO 20.12.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 099 462 (84) NO 09.11.2017	(51) B29C 41/32 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 101 678 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 77/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 104 128 (84) NO 16.11.2017	(51) G01D 5/241 (84) LT 16.08.2017

(11) 3 104 345 (84) NO 26.10.2017	(51) G07D 9/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 106 239 (84) NO 27.12.2017	(51) B09C 1/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 108 675 (84) NO 23.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 104 352 (84) NO 27.12.2017	(51) G08B 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 106 241 (84) NO 09.11.2017	(51) B21D 28/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 108 768 (84) NO 16.11.2017	(51) A47C 7/14 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 104 390 (84) LT 09.08.2017	(51) H01H 33/24	(11) 3 106 326 (84) NO 27.12.2017	(51) B60C 27/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 108 820 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 17/11 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 104 441 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/04007 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 106 432 (84) NO 19.10.2017	(51) C01B 32/188 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 108 979 (84) NO 09.11.2017	(51) B21C 26/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 104 511 (84) NO 16.11.2017	(51) H02M 7/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 106 578 (84) NO 09.11.2017	(51) E04B 1/76 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 108 996 (84) NO 13.12.2017	(51) G01D 5/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 104 539 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 17/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 106 651 (84) NO 23.11.2017	(51) B60W 50/06 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 109 014 (84) NO 20.12.2017	(51) B25J 13/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 104 545 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 106 841 (84) NO 09.11.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 109 079 (84) NO 12.10.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 104 550 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 106 872 (84) NO 09.11.2017	(51) G01N 33/497 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 109 103 (84) NO 09.11.2017	(51) B60S 1/08 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 104 715 (84) LT 26.07.2017	(51) A23L 19/12	(11) 3 107 024 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 109 120 (84) NO 23.11.2017	(51) B61C 17/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 104 959 (84) LT 27.09.2017	(51) B01D 53/22	(11) 3 107 142 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 10/058 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 109 121 (84) NO 26.10.2017	(51) B61D 13/00 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 105 064 (84) NO 13.12.2017	(51) B42D 25/355 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 107 168 (84) NO 09.11.2017	(51) H02H 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 109 137 (84) NO 09.11.2017	(51) B62D 43/10 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 105 083 (84) NO 20.12.2017	(51) B60R 11/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 107 170 (84) NO 13.12.2017	(51) H02H 3/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 109 236 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 213/81 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 105 084 (84) NO 23.11.2017	(51) B60R 11/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 107 215 (84) NO 16.11.2017	(51) H03M 13/15 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 109 275 (84) NO 09.11.2017	(51) C08L 23/04 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 105 092 (84) NO 30.11.2017	(51) B60W 30/095 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 107 243 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 109 368 (84) NO 27.12.2017	(51) E03F 5/10 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 105 197 (84) NO 13.12.2017	(51) F16L 59/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 107 439 (84) NO 05.10.2017	(51) A47L 25/08 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 109 399 (84) NO 09.11.2017	(51) E21B 47/022 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 105 430 (84) NO 16.11.2017	(51) F02B 7/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 107 492 (84) NO 19.10.2017	(51) A61F 2/20 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 109 479 (84) NO 26.10.2017	(51) G01B 11/27 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 105 470 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 66/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 107 630 (84) LT 09.08.2017	(51) A62C 35/68	(11) 3 109 486 (84) NO 13.12.2017	(51) F15B 15/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 105 534 (84) NO 27.12.2017	(51) F42B 12/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 107 766 (84) NO 30.11.2017	(51) B60R 21/0134 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 109 662 (84) NO 13.12.2017	(51) G01S 7/288 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 105 538 (84) NO 27.12.2017	(51) F42C 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 107 831 (84) NO 20.12.2017	(51) B65D 85/10 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 109 867 (84) NO 30.11.2017	(51) H01B 17/28 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 105 755 (84) NO 26.10.2017	(51) G10L 19/012 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 107 859 (84) NO 09.11.2017	(51) B66C 23/62 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 109 932 (84) NO 23.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 105 794 (84) NO 09.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 107 954 (84) NO 30.11.2017	(51) C08J 3/22 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 109 952 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 13/514 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 105 842 (84) NO 26.10.2017	(51) H02K 11/25 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 108 079 (84) NO 26.10.2017	(51) E05C 3/24 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 109 955 (84) NO 16.11.2017	(51) H01T 21/02 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 105 843 (84) NO 05.10.2017	(51) H02K 37/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 108 204 (84) NO 12.10.2017	(51) G01B 11/30 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 110 006 (84) NO 02.11.2017	(51) H03K 3/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 105 868 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 10/116 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 108 290 (84) NO 20.12.2017	(51) G02B 27/09 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 110 069 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 105 877 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 108 298 (84) NO 19.10.2017	(51) G03B 3/10 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 110 070 (84) NO 20.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 105 944 (84) NO 26.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 108 506 (84) NO 19.10.2017	(51) H01L 27/24 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 110 071 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 105 956 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 24/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 108 587 (84) NO 26.10.2017	(51) H04B 1/18 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 110 072 (84) NO 30.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 30.08.2017

(11) 3 110 077 (84) NO 27.12.2017	(51) H04L 12/40 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 113 062 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 21/55 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 115 493 (84) NO 13.12.2017	(51) D06F 35/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 110 224 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 113 063 (84) NO 13.12.2017	(51) G06F 9/54 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 115 799 (84) NO 23.11.2017	(51) G01R 33/26 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 110 247 (84) NO 09.11.2017	(51) A01N 25/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 113 065 (84) NO 05.10.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 115 836 (84) NO 27.12.2017	(51) G02F 1/1333 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 110 318 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/024 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 113 252 (84) NO 27.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 115 972 (84) NO 27.12.2017	(51) G07D 9/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 110 505 (84) NO 05.10.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 113 270 (84) NO 20.12.2017	(51) H01M 8/0444 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 116 181 (84) NO 12.10.2017	(51) H04L 27/22 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 110 658 (84) NO 27.12.2017	(51) B60N 2/30 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 113 382 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 116 182 (84) NO 16.11.2017	(51) H04L 27/233 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 110 742 (84) NO 02.11.2017	(51) B67D 7/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 113 451 (84) NO 23.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 116 195 (84) LT 02.08.2017	(51) H04L 29/06
(11) 3 110 743 (84) NO 30.11.2017	(51) B67D 7/54 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 113 477 (84) NO 02.11.2017	(51) H04N 5/217 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 116 205 (84) NO 13.12.2017	(51) H04M 1/04 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 110 963 (84) NO 05.10.2017	(51) C12Q 1/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 113 534 (84) NO 05.10.2017	(51) H04W 16/32 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 116 246 (84) NO 30.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 111 003 (84) NO 19.10.2017	(51) D06F 81/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 113 576 (84) NO 13.12.2017	(51) H05B 6/64 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 116 328 (84) NO 09.11.2017	(51) A23L 2/56 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 111 107 (84) NO 13.12.2017	(51) F16G 1/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 113 699 (84) NO 16.11.2017	(51) A61B 17/28 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 116 362 (84) NO 19.10.2017	(51) A47J 43/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 111 114 (84) NO 09.11.2017	(51) F16J 15/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 113 727 (84) NO 30.11.2017	(51) A61F 2/852 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 116 685 (84) NO 30.11.2017	(51) B25B 5/12 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 111 191 (84) NO 19.10.2017	(51) G01N 13/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 113 784 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 36/899 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 116 792 (84) NO 02.11.2017	(51) B65B 39/00 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 111 624 (84) LT 20.09.2017	(51) H04L 29/14	(11) 3 114 145 (84) NO 13.12.2017	(51) C07K 16/28	(11) 3 116 802 (84) NO 09.11.2017	(51) B65D 85/32
(11) 3 111 795 (84) NO 20.12.2017	(51) A44C 17/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 114 154 (84) NO 09.11.2017	(51) C08G 61/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 116 884 (84) NO 16.11.2017	(51) C07F 11/00 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 111 828 (84) NO 09.11.2017	(51) A61B 3/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 114 273 (84) LT 30.08.2017	(51) D07B 1/14	(11) 3 117 702 (84) NO 13.12.2017	(51) A01G 13/02 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 111 869 (84) NO 20.12.2017	(51) A61B 17/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 114 296 (84) NO 02.11.2017	(51) E05B 47/00 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 117 722 (84) NO 20.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 111 959 (84) LT 13.09.2017	(51) A61K 51/02	(11) 3 114 401 (84) NO 13.12.2017	(51) F21S 4/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 117 750 (84) NO 20.12.2017	(51) A47J 43/046 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 112 198 (84) NO 13.12.2017	(51) B60K 15/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 114 689 (84) NO 20.12.2017	(51) G11C 11/16 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 117 794 (84) NO 09.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 112 258 (84) NO 13.12.2017	(51) B64C 3/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 114 754 (84) NO 19.10.2017	(51) H02K 1/18 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 117 955 (84) NO 13.12.2017	(51) B23Q 7/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 112 274 (84) NO 13.12.2017	(51) B64G 1/32 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 114 805 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 118 092 (84) NO 13.12.2017	(51) B62D 49/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 112 373 (84) NO 30.11.2017	(51) C07F 9/6574 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 114 972 (84) NO 23.11.2017	(51) A47J 31/54 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 118 146 (84) NO 26.10.2017	(51) B65H 29/12 (84) LT 26.07.2017
(11) 3 112 552 (84) LT 20.09.2017	(51) E04F 13/08	(11) 3 115 119 (84) NO 13.12.2017	(51) B21D 24/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 118 157 (84) LT 27.09.2017	(51) C01B 15/013
(11) 3 112 576 (84) LT 30.08.2017	(51) E06B 5/12	(11) 3 115 221 (84) NO 13.12.2017	(51) B41M 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 118 230 (84) NO 13.12.2017	(51) C08F 214/22 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 112 577 (84) NO 30.11.2017	(51) E06B 7/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 115 306 (84) NO 16.11.2017	(51) B65C 3/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 118 458 (84) NO 30.11.2017	(51) F04C 28/08 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 112 723 (84) NO 23.11.2017	(51) F16H 3/66 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 115 310 (84) NO 13.12.2017	(51) B65D 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 118 922 (84) NO 13.12.2017	(51) H01M 8/04828 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 112 879 (84) NO 02.11.2017	(51) G01P 15/093 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 115 429 (84) NO 19.10.2017	(51) C09J 103/02 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 118 946 (84) NO 13.12.2017	(51) H01R 39/08 (84) LT 13.09.2017

(11) 3 119 681 (84) NO 02.11.2017	(51) B65C 1/02 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 124 298 (84) NO 13.12.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 128 829 (84) NO 30.11.2017	(51) A01D 65/02 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 120 326 (84) NO 09.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 124 698 (84) NO 26.10.2017	(51) E01C 19/48 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 128 871 (84) NO 19.10.2017	(51) A47B 88/463 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 120 487 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 124 734 (84) NO 16.11.2017	(51) E06B 3/98 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 128 990 (84) NO 23.11.2017	(51) A61K 8/27 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 120 589 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 124 780 (84) LT 13.09.2017	(51) F02M 25/12 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 129 204 (84) NO 27.12.2017	(51) B29C 33/06 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 120 712 (84) NO 13.12.2017	(51) A23L 27/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 124 804 (84) NO 26.10.2017	(51) F16B 33/06 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 129 243 (84) NO 30.11.2017	(51) B60C 23/04 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 120 875 (84) LT 12.07.2017	(51) A61L 9/22 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 124 992 (84) NO 12.10.2017	(51) G01S 7/486 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 129 495 (84) NO 23.11.2017	(51) C12Q 1/04 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 121 257 (84) NO 20.12.2017	(51) C11D 9/22 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 125 053 (84) NO 26.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 129 554 (84) NO 02.11.2017	(51) E01B 9/68 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 121 312 (84) NO 12.10.2017	(51) D01D 5/092 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 125 451 (84) LT 16.08.2017	(51) H04J 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 129 594 (84) NO 19.10.2017	(51) F01B 7/14 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 121 330 (84) NO 16.11.2017	(51) D21F 1/00 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 125 489 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 129 631 (84) NO 20.12.2017	(51) F02K 1/60 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 121 336 (84) NO 13.12.2017	(51) E01F 15/04 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 125 754 (84) NO 13.12.2017	(51) A61B 5/024 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 129 913 (84) NO 30.11.2017	(51) G06K 7/00 (84) LT 30.08.2017
(11) 3 121 354 (84) NO 27.12.2017	(51) E05B 77/06 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 125 767 (84) NO 23.11.2017	(51) A61B 6/04 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 129 996 (84) NO 12.10.2017	(51) H01G 7/06 (84) LT 12.07.2017
(11) 3 121 376 (84) NO 13.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 125 789 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 17/3207 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 130 181 (84) NO 13.12.2017	(51) H04W 52/36 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 121 496 (84) NO 23.11.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 125 980 (84) NO 27.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 130 259 (84) NO 13.12.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 121 596 (84) NO 20.12.2017	(51) G01N 33/28 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 125 998 (84) NO 09.11.2017	(51) A61N 5/06 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 130 894 (84) NO 13.12.2017	(51) G01D 18/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 121 750 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 126 074 (84) NO 19.10.2017	(51) B21F 15/04 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 131 165 (84) NO 20.12.2017	(51) H02G 3/16 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 121 831 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 31/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 126 344 (84) NO 09.11.2017	(51) C07D 333/12 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 132 129 (84) NO 20.12.2017	(51) F02F 1/18 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 122 080 (84) NO 27.12.2017	(51) H04W 8/18 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 127 176 (84) NO 26.10.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 132 287 (84) NO 27.12.2017	(51) G01T 1/24 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 122 483 (84) NO 09.11.2017	(51) B21D 1/02 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 127 224 (84) LT 02.08.2017	(51) H02K 1/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 132 679 (84) NO 20.12.2017	(51) A01K 13/00 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 122 492 (84) NO 05.10.2017	(51) B22D 11/12 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 127 282 (84) NO 09.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 132 694 (84) NO 23.11.2017	(51) A23N 12/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 122 825 (84) NO 19.10.2017	(51) C09D 11/30 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 127 389 (84) LT 26.07.2017	(51) H04W 72/14 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 132 775 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 2/962 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 123 054 (84) NO 16.11.2017	(51) F16D 48/06 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 127 534 (84) NO 20.12.2017	(51) A61K 8/97 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 132 868 (84) NO 27.12.2017	(51) B21D 51/26 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 123 094 (84) NO 23.11.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 127 733 (84) NO 20.12.2017	(51) B60K 5/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 133 305 (84) NO 20.12.2017	(51) F16B 37/04 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 123 228 (84) NO 12.10.2017	(51) G02B 21/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 127 735 (84) NO 05.10.2017	(51) B60K 15/04 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 133 534 (84) NO 05.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) LT 05.07.2017
(11) 3 123 490 (84) NO 20.12.2017	(51) H01H 1/62 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 127 761 (84) NO 05.10.2017	(51) B60R 22/415 (84) LT 05.07.2017	(11) 3 133 708 (84) NO 13.12.2017	(51) H02J 3/14 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 123 561 (84) NO 20.12.2017	(51) H01Q 9/04 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 127 903 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 277/56 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 134 028 (84) NO 02.11.2017	(51) A61C 13/15 (84) LT 02.08.2017
(11) 3 123 789 (84) NO 16.11.2017	(51) H04W 48/20 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 128 052 (84) NO 13.12.2017	(51) D01G 19/22 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 134 075 (84) NO 16.11.2017	(51) A61K 9/06 (84) LT 16.08.2017
(11) 3 123 917 (84) NO 13.12.2017	(51) A47L 13/254 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 128 459 (84) NO 06.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) LT 06.09.2017	(11) 3 134 293 (84) NO 16.11.2017	(51) H02J 50/12 (84) LT 16.08.2017

(11) 3 134 305 (84) NO 27.12.2017	(51) B60W 50/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 140 345 (84) NO 13.12.2017	(51) C08K 5/098 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 146 228 (84) NO 13.12.2017	(51) F16D 51/00 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 134 537 (84) LT 26.07.2017	(51) C12P 19/40	(11) 3 140 385 (84) NO 09.11.2017	(51) C11D 9/00 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 146 665 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 134 756 (84) NO 30.11.2017	(51) G02B 5/08 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 140 459 (84) NO 16.11.2017	(51) E02B 17/02 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 146 757 (84) NO 09.11.2017	(51) H04W 28/02 (84) LT 09.08.2017
(11) 3 134 973 (84) NO 13.12.2017	(51) H03L 7/081 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 140 488 (84) NO 23.11.2017	(51) E06B 9/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 147 045 (84) NO 20.12.2017	(51) B21K 1/76 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 135 178 (84) NO 20.12.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 140 489 (84) NO 23.11.2017	(51) E06B 9/42 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 147 161 (84) NO 19.10.2017	(51) B60R 13/02 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 135 532 (84) NO 20.12.2017	(51) B60N 2/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 140 609 (84) NO 13.12.2017	(51) G01B 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 147 317 (84) LT 23.08.2017	(51) C08K 5/00
(11) 3 135 577 (84) NO 26.10.2017	(51) B64C 1/22 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 140 814 (84) NO 13.12.2017	(51) G06T 11/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 147 411 (84) NO 20.12.2017	(51) E02D 5/74 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 136 359 (84) NO 20.12.2017	(51) G08B 5/38 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 140 844 (84) NO 13.12.2017	(51) H01H 9/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 148 068 (84) NO 23.11.2017	(51) H02M 7/49 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 136 878 (84) NO 02.11.2017	(51) A23L 29/206 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 140 918 (84) NO 30.11.2017	(51) H04B 7/0413 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 148 144 (84) NO 19.10.2017	(51) H04L 27/06 (84) LT 19.07.2017
(11) 3 137 220 (84) LT 23.08.2017	(51) B04C 5/14	(11) 3 140 919 (84) NO 13.12.2017	(51) H04B 7/0413 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 149 363 (84) NO 13.12.2017	(51) F16H 61/662 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 137 299 (84) NO 26.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 26.07.2017	(11) 3 141 070 (84) NO 12.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 12.07.2017	(11) 3 149 400 (84) NO 23.11.2017	(51) F21V 9/02 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 137 324 (84) NO 13.12.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 141 150 (84) NO 27.12.2017	(51) A46B 11/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 149 782 (84) NO 27.12.2017	(51) H01L 33/50 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 137 343 (84) NO 13.12.2017	(51) B60R 16/03 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 141 187 (84) NO 30.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 150 006 (84) NO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 137 441 (84) NO 19.10.2017	(51) C07C 2/76 (84) LT 19.07.2017	(11) 3 141 277 (84) NO 02.11.2017	(51) A61M 16/08 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 150 027 (84) NO 20.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 137 758 (84) NO 02.11.2017	(51) F02D 41/12 (84) LT 02.08.2017	(11) 3 141 327 (84) NO 23.11.2017	(51) B23F 23/12 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 150 308 (84) NO 20.12.2017	(51) B23B 5/38 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 138 078 (84) NO 27.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 141 476 (84) NO 20.12.2017	(51) B64C 11/32 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 150 611 (84) NO 23.11.2017	(51) C07D 495/10 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 138 212 (84) NO 27.12.2017	(51) H04B 7/08 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 142 127 (84) NO 30.11.2017	(51) H01B 11/20 (84) LT 30.08.2017	(11) 3 150 865 (84) NO 13.12.2017	(51) F16B 13/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 138 543 (84) NO 20.12.2017	(51) A61F 9/009 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 142 876 (84) NO 23.11.2017	(51) B60H 1/34 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 150 868 (84) LT 13.09.2017	(51) F16B 31/02
(11) 3 138 751 (84) NO 27.12.2017	(51) B60W 20/15 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 143 310 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 61/12 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 151 468 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 138 986 (84) NO 13.12.2017	(51) E05F 11/48 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 143 354 (84) NO 13.12.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 151 795 (84) NO 27.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 139 068 (84) NO 20.12.2017	(51) F16H 61/00 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 143 717 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 152 041 (84) NO 20.12.2017	(51) B29C 73/16 (84) LT 20.09.2017
(11) 3 139 183 (84) NO 09.11.2017	(51) G01R 1/20 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 143 870 (84) NO 09.11.2017	(51) A01G 9/10 (84) LT 09.08.2017	(11) 3 152 636 (84) NO 27.12.2017	(51) G06F 1/08 (84) LT 27.09.2017
(11) 3 139 798 (84) NO 16.11.2017	(51) A47J 31/36 (84) LT 16.08.2017	(11) 3 144 088 (84) NO 13.12.2017	(51) B23D 55/08 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 152 962 (84) NO 06.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 06.09.2017
(11) 3 139 878 (84) NO 13.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 144 180 (84) NO 20.12.2017	(51) B60N 2/56 (84) LT 20.09.2017	(11) 3 153 631 (84) NO 13.12.2017	(51) E02F 9/08 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 139 879 (84) NO 23.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 145 470 (84) NO 27.12.2017	(51) A61J 11/02 (84) LT 27.09.2017	(11) 3 153 784 (84) NO 23.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 23.08.2017
(11) 3 140 006 (84) NO 13.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 145 797 (84) NO 23.11.2017	(51) B62D 25/14 (84) LT 23.08.2017	(11) 3 154 233 (84) NO 13.12.2017	(51) H04L 27/06 (84) LT 13.09.2017
(11) 3 140 224 (84) LT 23.08.2017	(51) B65D 83/04	(11) 3 146 129 (84) NO 13.12.2017	(51) E04H 4/16 (84) LT 13.09.2017	(11) 3 154 276 (84) NO 19.10.2017	(51) H04R 3/12 (84) LT 19.07.2017

- (11) **3 154 746** (51) **B25D 17/24**
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017
- (11) **3 155 312** (51) **F21K 9/232**
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
- (11) **3 156 197** (51) **B26D 1/15**
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
- (11) **3 156 855** (51) **G04G 21/04**
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
- (11) **3 157 706** (51) **B23K 26/06**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 157 819** (51) **B65B 35/40**
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
- (11) **3 158 351** (51) **G01R 33/28**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 159 308** (51) **C02F 1/00**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 159 343** (51) **C07D 487/04**
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
- (11) **3 160 427** (51) **A61K 8/27**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 160 849** (51) **B65B 41/02**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 161 017** (51) **C08F 2/01**
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017
- (11) **3 161 214** (51) **E01F 7/00**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 161 556** (51) **G03B 15/05**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 162 425** (51) **B01D 39/16**
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
- (11) **3 164 333** (51) **B65B 43/12**
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
- (11) **3 165 894** (51) **G01M 17/007**
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017
- (11) **3 166 701** (51) **A63C 17/01**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 166 942** (51) **C07D 471/04**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 168 345** (51) **D03D 1/00**
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
- (11) **3 170 904** (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
- (11) **3 175 582** (51) **H04L 12/715**
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
- (11) **3 177 869** (51) **F21V 29/00**
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017
- (11) **3 183 133** (51) **B60J 7/02**
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017

II.6(1)

• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 462 378** (51) **B65D 41/00**
(45) 05.04.2017
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 *04.01.2018*
Total Research & Technology Feluy, Industrial Property Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
02 *05.01.2018*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 519 478** (51) **H02P 23/00**
(45) 05.04.2017
(73) Behringer GmbH, Industriestrasse 23, 74912 Kirchardt, DE
01 *05.01.2018*
KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, Industriestrasse 14, 77855 Achern, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
- (11) **1 756 426** (51) **F04C 15/00**
(45) 05.04.2017
(73) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
01 *05.01.2018*
Ganahl, Bernhard, Neumarkter Str. 18, 81673 München, DE
- (11) **1 795 760** (51) **F04D 29/16**
(45) 12.04.2017
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 *10.01.2018*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 840 315** (51) **E06B 3/54**
(45) 19.04.2017
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
01 *05.01.2018*
HUECK System GmbH & Co. KG, Loherstrasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
- (11) **1 856 408** (51) **F03D 1/06**
(45) 05.04.2017
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *05.01.2018*
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- 02 *05.01.2018*
SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **1 870 561** (51) **F01D 5/18**
(45) 05.04.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *02.01.2018*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) Breval, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (11) **1 873 607** (51) **G05D 16/10**
(45) 12.04.2017
(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
01 *08.01.2018*
SCHURACK, Eduard, Balanstr. 57, D-81541 München, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (11) **1 932 804** (51) **B81C 99/00**
(45) 22.03.2017
(73) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH
01 *22.12.2017*
ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 980 426** (51) **B60G 9/00**
(45) 05.04.2017
(73) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
01 *05.01.2018*
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE
- (11) **2 116 335** (51) **B25F 5/02**
(45) 12.04.2017
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
01 *05.01.2018*
Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (11) **2 128 286** (51) **C22C 21/00**
(45) 12.04.2017
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
01 *03.01.2018*
T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
- (74) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **2 132 393** (51) **E06B 3/54**
(45) 05.04.2017
(73) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG, Stauffacherstrasse 128, 3000 Bern 22, CH
01 *02.01.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
02 *05.01.2018*

- HERO-FIRE GmbH, Industriestrasse 1, 26906 Dersum, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 161 514** (51) **F24H 3/04**
(45) 12.04.2017
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
01 10.01.2018
Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 181 696** (51) **A61K 8/368**
(45) 12.04.2017
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.01.2018
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 226 193** (51) **B32B 27/40**
(45) 05.04.2017
(73) Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA), 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
01 05.01.2018
Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (74) van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG IP Department Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (11) **2 227 215** (51) **A61K 8/04**
(45) 05.04.2017
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
01 05.01.2018
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, KEL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 234 502** (51) **A23D 9/05**
(45) 12.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 05.01.2018
DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Kuhn, Dieter, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **2 281 962** (51) **E04B 1/76**
(45) 05.04.2017
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht, 4600 Visé, BE
01 13.12.2017
Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, DE-85354 Freising, DE
- 02 20.12.2017
Johns Manville, 717 17th Street, Denver CO 80202, US
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, DE-65205 Wiesbaden, DE
- 03 27.12.2017
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
04 05.01.2018
- BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
05 05.01.2018
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 304 325** (51) **F24D 19/10**
(45) 05.04.2017
(73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
01 11.04.2017
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 02 23.12.2017
Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 03 04.01.2018
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- 04 05.01.2018
Belparts N.V., Wingepark 4, 3310 Rotselaar, BE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 309 895** (51) **A47C 1/03**
(45) 05.04.2017
(73) Thomas Regout International B.V., Industrieweg 40, 6219 NR Maastricht, NL
01 05.01.2018
Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, 73660 Urbach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 344 197** (51) **A61K 47/26**
(45) 05.04.2017
(73) Molkerei Meggle Wasserburg GmbH & Co. Kg, Megglestr. 6-12, 83512 Wasserburg, DE
01 02.01.2018
DMV-Fonterra Excipients GmbH & Co. KG, Klever Strasse 187, 47574 Goch, DE
- (74) FrieslandCampina Nederland B.V., IP Department P.O. Box 238 Bronland 20, 6700 AE Wageningen, NL
- (11) **2 356 912** (51) **A23L 33/20**
(45) 05.04.2017
(73) Eridania Italia S.p.A., Via degli Agresti 4-6, Bologna, IT
01 22.05.2017
Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE
- 02 04.01.2018
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 377 652** (51) **B25H 3/04**
(45) 29.03.2017
(73) De Lille, Arnout, Kapelaanstraat 7, 9990 Maldegem, BE
01 22.05.2017
De Lille, Bern, Kapelaanstraat 7, 9990 Maldegem, BE
- 02 22.12.2017
Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwarzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
- 02 22.12.2017
HOMAG Automation GmbH, Industriestr. 8/13, 21745 Hemmoor, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 03 29.12.2017
BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
- (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 391 714** (51) **C12N 15/10**
(45) 05.04.2017
(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, 9 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
01 05.01.2018
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (11) **2 412 464** (51) **B23C 5/10**
(45) 05.04.2017
(73) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
01 04.01.2018
Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 421 563** (51) **A61K 48/00**
(45) 12.04.2017
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
01 10.01.2018
Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **2 441 850** (51) **B62D 25/04**
(45) 05.04.2017
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
01 04.01.2018
Autotech Engineering A.I.E., Poligon Industrial Ca N'Estella Passatge Edison 4, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES
- 02 05.01.2018
Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, AT-1010 Wien, AT
- (11) **2 449 025** (51) **C08L 23/08**
(45) 05.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 21.12.2017
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 02 05.01.2018
Total Research & Technology Feluy, Industrielle Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 456 845** (51) **C10M 169/04**
(45) 29.03.2017

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 21.12.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 468 483** (51) **B29C 70/34**
(45) 05.04.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 03.01.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 477 611** (51) **A61K 9/20**
(45) 05.04.2017
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
01 19.12.2017
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 29.12.2017
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 Munich, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
03 04.01.2018
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S.A., Rua da Tapa Grande 2-Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 482 025** (51) **F41H 11/02**
(45) 12.04.2017
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
01 10.01.2018
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 489 956** (51) **F24H 9/00**
(45) 05.04.2017
(73) Gerdes OHG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE
01 05.01.2018
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 530 008** (51) **B63B 1/06**
(45) 05.04.2017
(73) Ulstein Design & Solutions AS, Osnesvegen, 6067 Ulsteinvik, NO
01 04.01.2018
Verkfræðistofan Skipatækni ehf., Lagmula 5, 108 Reykjavík, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavík, IS
- (11) **2 530 121** (51) **C08L 77/00**
(45) 05.04.2017
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 03.01.2018
- RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR*
- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
02 05.01.2018
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 551 529** (51) **F15B 11/072**
(45) 05.04.2017
(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
01 21.12.2017
WS Wieländer + Schill Engineering GmbH & Co. KG, Neue Wiesen 8, 78609 Tuningen, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **2 560 608** (51) **A61Q 5/10**
(45) 05.04.2017
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 04.01.2018
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 562 726** (51) **G07D 7/12**
(45) 29.03.2017
(73) Joint Stock Company "Goznak", Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St. Petersburg 197046, RU
01 22.12.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 568 140** (51) **F01N 13/00**
(45) 05.04.2017
(73) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
01 04.01.2018
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 576 327** (51) **B62D 55/108**
(45) 29.03.2017
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
01 29.12.2017
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 581 092** (51) **A61K 35/74**
(45) 05.04.2017
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
01 04.01.2018
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 603 121** (51) **A47J 31/36**
(45) 19.04.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 04.01.2018
Kompernaß Handelsgesellschaft mbH, Burgstraße 21, 44867 Bochum, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 617 388** (51) **A61F 2/24**
(45) 05.04.2017
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 05.01.2018
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **2 619 284** (51) **C09K 19/54**
(45) 12.04.2017
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 11.01.2018
JNC Corporation, Intellectual Property Office Goikaigan 5-1, Ichihara Chiba 290-0058, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 626 167** (51) **B23P 6/00**
(45) 14.06.2017
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
01 11.01.2018
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 627 162** (51) **A01B 3/46**
(45) 12.04.2017
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
01 04.01.2018
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 634 242** (51) **C12M 1/12**
(45) 05.04.2017
(73) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017 CG Amsterdam, NL
01 21.12.2017
Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 04.01.2018
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG / Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
03 05.01.2018
Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (11) **2 634 250** (51) **C12N 5/071**
(45) 05.04.2017
(73) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017 CG Amsterdam, NL
01 21.12.2017
Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 04.01.2018
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, D-89073 Ulm, DE
03 05.01.2018

- Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US*
- (74) *Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*
- (11) **2 637 710** (51) **A61L 27/26**
(45) 05.04.2017
(73) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
01 19.12.2017
Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
02 04.01.2018
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
03 04.01.2018
Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
(74) Pellegri, Michel Pascal Romain, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22, rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- (11) **2 654 469** (51) **A24F 47/00**
(45) 22.03.2017
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 14.12.2017
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 22.12.2017
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 660 308** (51) **C11D 3/386**
(45) 05.04.2017
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 21.12.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
02 03.01.2018
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
03 04.01.2018
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **2 664 343** (51) **A61K 38/48**
(45) 29.03.2017
(73) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
01 28.12.2017
ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612-1599, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 668 104** (51) **B65B 19/22**
(45) 05.04.2017
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
01 02.01.2018
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **2 669 189** (51) **B64C 9/14**
(45) 12.04.2017
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 11.01.2018
AIRBUS Operations GmbH/AIRBUS Operations S.A.S./AIRBUS S.A.S./AIRBUS Operations Ltd./AIRBUS Operations S.L., Kreetslag 10/316 Route de Bayonne 2 rond-point Emile Dewoitine/New Filton House Avenida de John Lennon S/N 21129 Hamburg/31060 Toulouse/31707 Blagnac/, Filton Bristol BS99 7AR / 28906 Getafe-Madrid, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 687 354** (51) **B29C 65/02**
(45) 05.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 14.12.2017
Karl Bacht Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, DE
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
02 20.12.2017
Jackson Insulation GmbH, Ritzlebener Str. 1, 39619 Arendsee, DE
(74) Kaewert, Klaus, et al, Gänsestrasse 4, D-40593 Düsseldorf, DE
03 29.12.2017
Swisspor Management AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhausen, CH
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH
04 03.01.2018
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
05 05.01.2018
Synthos S.A., Ul. Chemiców 1, 32-600 Oswiecim, PL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
06 05.01.2018
Austrotherm GmbH, Peter Schmid-Gasse 1, 7423 Pinkafeld, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT
- (11) **2 697 397** (51) **C12Q 1/68**
(45) 05.04.2017
(73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
01 20.12.2017
Roche Diagnostics GmbH, Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
02 03.01.2018
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
03 05.01.2018
James Poole Limited, c/o Carpmals and Ransford LLP One Southampton Row, Holborn London WC1B 5HA, GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 699 416** (51) **B32B 21/02**
(45) 05.04.2017
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütten-Meiste, DE
01 04.01.2018
Hamberger Industriewerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **2 716 644** (51) **C07F 5/02**
(45) 05.04.2017
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.01.2018
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 05.01.2018
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 729 108** (51) **A61G 5/04**
(45) 29.03.2017
(73) Richter, William Mark, 3301 Cobble Street, Nashville TN 37211, US
01 21.12.2017
Alber GmbH, Vor dem Weißen Stein 21, 72461 Albstadt-Tailfingen, DE
(74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law Donaustadt 7, 85049 Ingolstadt, DE
- (11) **2 731 976** (51) **C08G 8/10**
(45) 22.03.2017
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 21.12.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
02 19.12.2017
Dynes AS, P.O. Box 160, 2001 Lillestrøm, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vik, NO-0125 Oslo, NO
- (11) **2 737 807** (51) **C07C 233/11**
(45) 05.04.2017
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 04.01.2018
FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 GENEVA 8, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 752 509** (51) **D01F 6/30**
(45) 05.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 05.01.2018
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (74) *Garcia Martin, Margarita, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, BE-7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 788 019** (51) **A61K 39/00**
(45) 05.04.2017
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
01 05.01.2018
Truscott, Glyn, John, Elkington & Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London Greater London EC1N 2HA, GB
- (74) *Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 789 891** (51) **F16N 1/00**
(45) 12.04.2017
(73) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwil, CH
01 09.01.2018
Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 790 699** (51) **A61K 31/437**
(45) 05.04.2017
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 04.01.2018
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 809 186** (51) **A24F 47/00**
(45) 05.04.2017
(73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
Li, San, 1313 Goswick Ridge Road, Midlothian, Virginia 23114, US
Karles, George, 4025 Huntstead Way, Richmond, Virginia 23233, US
Mishra, Munmaya K., 1631 Sabot Creek Drive, Manakin Sabot, Virginia 23103, US
Kobal, Gerd, 3124 Rock Cress Lane, Sandy Hook, Virginia 23153, US
Oliveri, Douglas, 6126 Autumn Bluff Road, Powhatan, Virginia 23139, US
Bajec, Martha, 3432 Stuart Avenue, Richmond, Virginia 23221, US
Flora, Jason, 8139 Grimsby Road, Richmond, Virginia 23235, US
01 05.01.2018
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 817 382** (51) **C09K 8/36**
(45) 05.04.2017
(73) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
01 03.01.2018
Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (74) *Kinkeldy, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **2 817 403** (51) **C11D 9/18**
(45) 05.04.2017
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 04.01.2018
Henkel AG & Co. KGaA, CLI Patents Z01, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **2 817 530** (51) **F16D 66/02**
(45) 05.04.2017
- (73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
01 04.01.2018
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 821 172** (51) **B23H 9/00**
(45) 05.04.2017
(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
KSMA Karl-Heinz Sitzler Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Halsberger Str. 13-15, 74214 Schöntal-Bieringen, DE
01 29.12.2017
KACO GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE
- (74) *Kohl, Karl-Heinz, et al, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE*
- 02 05.01.2018
PEMTEC SNC, 6 rue Jules Verne, 57603 Forbach Cedex, FR
- (74) *Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE*
- (11) **2 824 413** (51) **F41J 2/02**
(45) 05.04.2017
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
01 03.01.2018
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 833 223** (51) **G05B 19/042**
(45) 05.04.2017
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
01 05.01.2018
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 838 513** (51) **A61K 9/14**
(45) 05.04.2017
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
01 05.01.2018
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *Köcher, Stefan, Ratiopharm GmbH Global Patent Group Graf-Arco-Straße 3, 89079 Ulm, DE*
- (11) **2 843 155** (51) **E04F 15/04**
(45) 12.04.2017
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
01 04.01.2018
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
- (11) **2 860 041** (51) **B42D 25/36**
(45) 05.04.2017
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
01 04.01.2018
- Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 863 705** (51) **H04W 88/10**
(45) 05.04.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
01 05.01.2018
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) *Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
- (11) **2 879 533** (51) **A24F 47/00**
(45) 05.04.2017
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 05.01.2018
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (74) *EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **2 880 355** (51) **F16N 7/00**
(45) 29.03.2017
(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
01 29.12.2017
REBS Zentralschmiertechnik GmbH, Duisburgerstrasse 115, 40885 Ratingen, DE
- (74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*
- (11) **2 896 270** (51) **H05B 3/84**
(45) 05.04.2017
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 05.01.2018
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) *Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE*
- (11) **2 897 925** (51) **C06B 21/00**
(45) 05.04.2017
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
01 05.01.2018
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 905 242** (51) **B65D 85/10**
(45) 12.04.2017
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 10.01.2018
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 913 121** (51) **B22C 1/00**
(45) 05.04.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 03.01.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

- (11) **2 931 897** (51) **C12N 15/63**
(45) 01.11.2017
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 06.11.2017
Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
02 08.01.2018
Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London, E1 8FA, GB
(74) Broughton, Jon Philip, Patent Boutique LLP Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB
- (11) **2 935 375** (51) **C08F 220/28**
(45) 05.04.2017
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
01 05.01.2018
LAMBERTI SpA, Via Piave, 18, 21041 Albizzate VA, IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT
- (11) **2 937 450** (51) **C25D 3/18**
(45) 05.04.2017
(73) Kiesow Dr. Brinkmann GmbH & Co. KG, Wittekindstraße 27 - 35, 32758 Detmold, DE
01 05.01.2018
Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (11) **2 946 938** (51) **B41M 5/24**
(45) 12.04.2017
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 08.01.2018
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 951 029** (51) **B42D 25/00**
(45) 22.03.2017
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 20.12.2017
CCL Secure Pty Ltd, Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB
02 22.12.2017
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 958 659** (51) **B01D 53/58**
(45) 05.04.2017
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
01 20.12.2017
ThyssenKrupp Elevator Innovation GmbH/ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
02 04.01.2018
Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **2 961 822** (51) **C11D 3/33**
(45) 12.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 09.01.2018
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) Leslie, Edward, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **3 003 823** (51) **B62D 5/04**
(45) 29.03.2017
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
01 29.12.2017
Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **3 005 731** (51) **H04R 25/00**
(45) 29.03.2017
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 29.12.2017
GN Hearing A/S / Widex A/S / Oticon A/S, Lautrupbjerg 7 Nymøllevej 6/Kongebakken 9, 2750 Ballerup/3450 Lyngby/2765 Smørum, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (11) **3 007 842** (51) **B22F 1/00**
(45) 29.03.2017
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 27.12.2017
Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG., Osterfeldstraße 51, 58300 Wetter, DE
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE
- (11) **3 017 661** (51) **H04W 84/20**
(45) 05.04.2017
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
01 05.01.2018
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (11) **3 021 723** (51) **A47L 1/05**
(45) 05.04.2017
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
01 05.01.2018
Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
- (11) **3 023 041** (51) **A47J 42/40**
(45) 05.04.2017
(73) Nuova Simonelli S.p.A., Via Madonna Dell'Antegiano, 6, 62031 Belforte del Chienti (MC), IT
01 04.01.2018
Hemro AG, Länggenstrasse 34, 8184 Bachenbülach, CH
(74) Piticco, Lorena, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **3 026 173** (51) **B65D 65/40**
(45) 05.04.2017
- (73) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
01 05.01.2018
Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
02 05.01.2018
International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
03 05.01.2018
Smurfit Kappa Ireland Limited, Beech Hill Clonskeagh, Dublin 4, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
04 05.01.2018
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- (11) **3 031 982** (51) **D21G 3/00**
(45) 29.03.2017
(73) voestalpine Precision Strip AB, Box 503, 684 28 Munkfors, SE
01 28.12.2017
BTG Ecléps S.A., Z.I. Village, 1312 Ecleps, CH
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **3 043 111** (51) **F21V 23/06**
(45) 05.04.2017
(73) AUER Signal GmbH, Perfektastraße 102, 1230 Wien, AT
01 22.12.2017
WERMA Holding GmbH + Co. KG, Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
- (11) **3 045 147** (51) **A61F 2/24**
(45) 05.04.2017
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
01 03.01.2018
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 05.01.2018
St. Jude Medical, LLC/St. Jude Med GmbH/St. Jude Med UK Ltd/SJM Int, Inc./SJM Coord Center BVBA/ St. Jude Med S.C., Inc./Di Bianca, William A., One St. Jude Medical Drive/Helfmann-Pk/Banbury Rd St. Jude Med Dr/Da Vincilaan/Bee Cave Rd/TicePlace St. Paul, MN 55117/65760 Eschborn/Stratford CV37 7GX/St. Paul, MN 55117/1935 Zaventem Austin, TX 78746/, Westfield, NJ 07090, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **3 068 351** (51) **A61F 5/01**
(45) 29.03.2017
(73) Allomed Medizintechnik GmbH, Ludwig-Poiss-Straße 10, 2320 Schwechat, AT
Roscher, Rupert, Fritz-Atzl-Straße 8, 6300 Wörgl, AT
01 29.12.2017
Nea International B.V., Europalaan 31, 6199 AB Maastricht-Airport, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 017 225 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/32	(11) 1 437 683 (45) 08.03.2017	(51) G06K 19/077	(11) 1 592 824 (45) 08.03.2017	(51) C23C 22/34
(11) 1 098 444 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 1 441 308 (45) 08.03.2017	(51) G06T 3/40	(11) 1 594 213 (45) 08.03.2017	(51) H02K 15/02
(11) 1 167 972 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/50	(11) 1 441 501 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/00	(11) 1 602 451 (45) 08.03.2017	(51) B25D 17/06
(11) 1 195 828 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/96	(11) 1 445 288 (45) 08.03.2017	(51) C09C 3/10	(11) 1 603 306 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 1 243 031 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/48	(11) 1 448 688 (45) 08.03.2017	(51) C08K 9/04	(11) 1 605 683 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/00
(11) 1 264 277 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 1 466 142 (45) 08.03.2017	(51) G01D 5/245	(11) 1 606 661 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/293
(11) 1 285 235 (45) 08.03.2017	(51) G01F 25/00	(11) 1 466 394 (45) 08.03.2017	(51) H02B 1/20	(11) 1 609 972 (45) 08.03.2017	(51) F02D 41/02
(11) 1 296 241 (45) 08.03.2017	(51) G06F 9/46	(11) 1 475 492 (45) 08.03.2017	(51) B65B 13/28	(11) 1 633 151 (45) 08.03.2017	(51) H04Q 3/00
(11) 1 298 108 (45) 08.03.2017	(51) C04B 37/02	(11) 1 490 247 (45) 08.03.2017	(51) B60R 11/00	(11) 1 635 907 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/372
(11) 1 312 209 (45) 08.03.2017	(51) G07C 9/00	(11) 1 507 517 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/16	(11) 1 635 913 (45) 08.03.2017	(51) A62C 3/02
(11) 1 314 198 (45) 08.03.2017	(51) H01L 21/66	(11) 1 507 960 (45) 08.03.2017	(51) F01D 11/00	(11) 1 638 071 (45) 08.03.2017	(51) G09G 3/32
(11) 1 331 554 (45) 08.03.2017	(51) G06F 9/44	(11) 1 509 020 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 1 639 831 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/105
(11) 1 332 339 (45) 08.03.2017	(51) G01F 1/66	(11) 1 513 168 (45) 08.03.2017	(51) H01F 13/00	(11) 1 644 448 (45) 08.03.2017	(51) C09C 1/62
(11) 1 349 600 (45) 08.03.2017	(51) A61M 16/00	(11) 1 519 472 (45) 08.03.2017	(51) H02M 1/12	(11) 1 646 416 (45) 08.03.2017	(51) A61M 15/00
(11) 1 351 486 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/21	(11) 1 525 458 (45) 08.03.2017	(51) G01N 23/223	(11) 1 651 136 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/02
(11) 1 362 281 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/01	(11) 1 528 616 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/052	(11) 1 651 391 (45) 08.03.2017	(51) B25D 9/06
(11) 1 374 477 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 532 504 (45) 08.03.2017	(51) G07B 17/00	(11) 1 662 129 (45) 08.03.2017	(51) F02F 1/14
(11) 1 378 045 (45) 08.03.2017	(51) H02J 7/14	(11) 1 534 205 (45) 08.03.2017	(51) A61F 13/20	(11) 1 662 756 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/22
(11) 1 383 184 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/1004	(11) 1 542 530 (45) 08.03.2017	(51) A01N 25/00	(11) 1 665 978 (45) 08.03.2017	(51) A61B 1/12
(11) 1 385 022 (45) 08.03.2017	(51) G01V 1/20	(11) 1 549 003 (45) 08.03.2017	(51) H04W 28/06	(11) 1 667 103 (45) 08.03.2017	(51) G09G 3/34
(11) 1 390 165 (45) 08.03.2017	(51) B21D 24/10	(11) 1 556 844 (45) 08.03.2017	(51) G06Q 50/22	(11) 1 669 506 (45) 08.03.2017	(51) E04C 1/00
(11) 1 409 316 (45) 08.03.2017	(51) B60T 8/36	(11) 1 560 149 (45) 08.03.2017	(51) G06K 7/00	(11) 1 675 960 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/37
(11) 1 411 413 (45) 08.03.2017	(51) G06F 1/16	(11) 1 562 549 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/00	(11) 1 676 864 (45) 08.03.2017	(51) C08B 11/12
(11) 1 415 963 (45) 08.03.2017	(51) C06D 5/06	(11) 1 566 308 (45) 08.03.2017	(51) B60Q 1/48	(11) 1 679 926 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/08
(11) 1 432 741 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/1023	(11) 1 568 226 (45) 08.03.2017	(51) H04N 21/258	(11) 1 680 643 (45) 08.03.2017	(51) F41G 7/26
		(11) 1 572 003 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 1 681 576 (45) 08.03.2017	(51) G01R 33/38
		(11) 1 589 602 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/24	(11) 1 681 738 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/58

(11) 1 683 899 (45) 08.03.2017	(51) D03D 39/06	(11) 1 762 183 (45) 08.03.2017	(51) A61B 10/00	(11) 1 830 069 (45) 08.03.2017	(51) F04C 18/32
(11) 1 683 984 (45) 08.03.2017	(51) F16D 65/12	(11) 1 766 069 (45) 08.03.2017	(51) C12M 1/34	(11) 1 832 621 (45) 08.03.2017	(51) C08J 3/12
(11) 1 689 175 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/76	(11) 1 767 426 (45) 08.03.2017	(51) B61D 1/06	(11) 1 837 681 (45) 08.03.2017	(51) G01S 15/89
(11) 1 691 026 (45) 08.03.2017	(51) E06B 9/17	(11) 1 771 120 (45) 08.03.2017	(51) A61B 18/14	(11) 1 839 796 (45) 08.03.2017	(51) B23K 9/133
(11) 1 691 560 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/105	(11) 1 777 710 (45) 08.03.2017	(51) G21C 19/32	(11) 1 840 279 (45) 08.03.2017	(51) E03B 9/02
(11) 1 703 030 (45) 08.03.2017	(51) E03C 1/326	(11) 1 779 460 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/48	(11) 1 842 880 (45) 08.03.2017	(51) C09C 1/50
(11) 1 705 264 (45) 08.03.2017	(51) C23C 22/74	(11) 1 780 994 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/247	(11) 1 845 396 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/00
(11) 1 706 626 (45) 08.03.2017	(51) F02M 1/00	(11) 1 781 093 (45) 08.03.2017	(51) A01K 61/00	(11) 1 845 561 (45) 08.03.2017	(51) H01L 29/861
(11) 1 706 937 (45) 08.03.2017	(51) H02M 1/00	(11) 1 781 393 (45) 08.03.2017	(51) B01D 19/04	(11) 1 848 162 (45) 08.03.2017	(51) H04W 28/06
(11) 1 709 601 (45) 08.03.2017	(51) G07F 17/32	(11) 1 783 548 (45) 08.03.2017	(51) G03F 7/16	(11) 1 849 857 (45) 08.03.2017	(51) C12M 1/42
(11) 1 716 754 (45) 08.03.2017	(51) A01M 7/00	(11) 1 784 537 (45) 08.03.2017	(51) D21H 21/54	(11) 1 857 754 (45) 08.03.2017	(51) F25D 17/06
(11) 1 718 347 (45) 08.03.2017	(51) A61L 31/10	(11) 1 788 744 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 1 858 094 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/54
(11) 1 726 138 (45) 08.03.2017	(51) H04L 27/26	(11) 1 790 067 (45) 08.03.2017	(51) H02P 1/46	(11) 1 860 788 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/04
(11) 1 729 324 (45) 08.03.2017	(51) H01J 61/30	(11) 1 791 900 (45) 08.03.2017	(51) C08K 3/00	(11) 1 862 919 (45) 08.03.2017	(51) G06F 17/30
(11) 1 731 879 (45) 08.03.2017	(51) G01D 13/20	(11) 1 792 453 (45) 08.03.2017	(51) H04L 25/02	(11) 1 863 577 (45) 08.03.2017	(51) A62C 4/02
(11) 1 734 019 (45) 08.03.2017	(51) C03C 17/36	(11) 1 793 266 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1343	(11) 1 865 050 (45) 08.03.2017	(51) C11D 3/395
(11) 1 737 075 (45) 08.03.2017	(51) H01R 13/03	(11) 1 793 469 (45) 08.03.2017	(51) H02K 1/24	(11) 1 865 117 (45) 08.03.2017	(51) E03F 5/04
(11) 1 743 112 (45) 08.03.2017	(51) F16K 17/16	(11) 1 795 710 (45) 08.03.2017	(51) F01D 17/10	(11) 1 865 131 (45) 08.03.2017	(51) E05B 81/16
(11) 1 743 173 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/327	(11) 1 796 159 (45) 08.03.2017	(51) H01L 21/768	(11) 1 866 236 (45) 08.03.2017	(51) B81C 1/00
(11) 1 749 056 (45) 08.03.2017	(51) C08L 3/02	(11) 1 805 784 (45) 08.03.2017	(51) H01J 61/073	(11) 1 866 518 (45) 08.03.2017	(51) E21B 33/134
(11) 1 750 276 (45) 08.03.2017	(51) G11C 11/412	(11) 1 808 018 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 1 871 665 (45) 08.03.2017	(51) B64C 27/04
(11) 1 750 381 (45) 08.03.2017	(51) H04B 15/04	(11) 1 811 756 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/725	(11) 1 871 812 (45) 08.03.2017	(51) D21C 9/02
(11) 1 753 407 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/20	(11) 1 811 943 (45) 08.03.2017	(51) A61K 6/02	(11) 1 872 070 (45) 08.03.2017	(51) F25D 23/02
(11) 1 754 054 (45) 08.03.2017	(51) G01N 30/60	(11) 1 816 069 (45) 08.03.2017	(51) B63G 8/40	(11) 1 873 220 (45) 08.03.2017	(51) C09J 5/04
(11) 1 755 333 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/225	(11) 1 820 285 (45) 08.03.2017	(51) H04B 3/32	(11) 1 873 550 (45) 08.03.2017	(51) G01S 19/20
(11) 1 756 841 (45) 08.03.2017	(51) H01B 13/26	(11) 1 824 548 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/95	(11) 1 874 529 (45) 08.03.2017	(51) B30B 11/20
(11) 1 757 738 (45) 08.03.2017	(51) E02F 9/16	(11) 1 827 697 (45) 08.03.2017	(51) B02C 18/16	(11) 1 875 272 (45) 08.03.2017	(51) G01T 1/29

(11) 1 875 504 (45) 08.03.2017	(51) H01L 23/495	(11) 1 921 663 (45) 08.03.2017	(51) H01J 43/28	(11) 1 974 528 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 1 876 279 (45) 08.03.2017	(51) D05B 57/26	(11) 1 925 608 (45) 08.03.2017	(51) C07C 41/26	(11) 1 975 761 (45) 08.03.2017	(51) G06F 1/08
(11) 1 877 120 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/145	(11) 1 927 744 (45) 08.03.2017	(51) F02D 41/22	(11) 1 976 269 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/225
(11) 1 882 018 (45) 08.03.2017	(51) C08L 77/00	(11) 1 928 658 (45) 08.03.2017	(51) B32B 27/32	(11) 1 977 512 (45) 08.03.2017	(51) H03K 17/10
(11) 1 882 100 (45) 08.03.2017	(51) F04B 19/24	(11) 1 930 318 (45) 08.03.2017	(51) C07C 315/04	(11) 1 980 448 (45) 08.03.2017	(51) B60R 1/00
(11) 1 884 444 (45) 08.03.2017	(51) B62D 1/184	(11) 1 930 790 (45) 08.03.2017	(51) G03G 21/16	(11) 1 982 105 (45) 08.03.2017	(51) F16P 3/20
(11) 1 885 255 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/15	(11) 1 933 019 (45) 08.03.2017	(51) F02D 11/10	(11) 1 982 362 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/52
(11) 1 890 156 (45) 08.03.2017	(51) G01N 35/02	(11) 1 933 467 (45) 08.03.2017	(51) B25J 9/00	(11) 1 982 916 (45) 08.03.2017	(51) B64D 45/00
(11) 1 890 472 (45) 08.03.2017	(51) H04M 3/42	(11) 1 934 940 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 1 985 037 (45) 08.03.2017	(51) H04W 56/00
(11) 1 890 680 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/16	(11) 1 935 292 (45) 08.03.2017	(51) C03C 17/32	(11) 1 986 414 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/50
(11) 1 890 962 (45) 08.03.2017	(51) C01B 13/24	(11) 1 937 949 (45) 08.03.2017	(51) F02C 7/36	(11) 1 986 957 (45) 08.03.2017	(51) C01F 5/08
(11) 1 893 146 (45) 08.03.2017	(51) A61F 13/00	(11) 1 939 986 (45) 08.03.2017	(51) H01Q 23/00	(11) 1 987 251 (45) 08.03.2017	(51) H02P 25/06
(11) 1 894 640 (45) 08.03.2017	(51) B09B 3/00	(11) 1 944 570 (45) 08.03.2017	(51) G01B 11/24	(11) 1 990 066 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/36
(11) 1 898 051 (45) 08.03.2017	(51) F01D 5/18	(11) 1 945 840 (45) 08.03.2017	(51) D01F 9/127	(11) 1 991 498 (45) 08.03.2017	(51) B82B 3/00
(11) 1 900 929 (45) 08.03.2017	(51) F02D 21/00	(11) 1 946 297 (45) 08.03.2017	(51) G10L 19/008	(11) 1 992 048 (45) 08.03.2017	(51) H01R 13/58
(11) 1 903 335 (45) 08.03.2017	(51) G01N 29/04	(11) 1 947 624 (45) 08.03.2017	(51) G08G 5/00	(11) 1 992 440 (45) 08.03.2017	(51) B23K 9/095
(11) 1 903 747 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/16	(11) 1 947 660 (45) 08.03.2017	(51) H01F 38/14	(11) 1 993 315 (45) 08.03.2017	(51) H04W 60/04
(11) 1 904 589 (45) 08.03.2017	(51) C09D 175/16	(11) 1 950 003 (45) 08.03.2017	(51) B29C 53/80	(11) 1 996 968 (45) 08.03.2017	(51) G02B 3/14
(11) 1 904 810 (45) 08.03.2017	(51) G01D 13/26	(11) 1 951 450 (45) 08.03.2017	(51) B09B 3/00	(11) 2 000 105 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/32
(11) 1 904 999 (45) 08.03.2017	(51) G10L 19/02	(11) 1 960 327 (45) 08.03.2017	(51) C07C 2/22	(11) 2 002 081 (45) 08.03.2017	(51) E21B 34/10
(11) 1 907 270 (45) 08.03.2017	(51) B62M 1/10	(11) 1 961 057 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 002 415 (45) 08.03.2017	(51) G08G 1/16
(11) 1 907 912 (45) 08.03.2017	(51) G05D 1/08	(11) 1 961 371 (45) 08.03.2017	(51) A61B 1/06	(11) 2 005 506 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/0267
(11) 1 913 359 (45) 08.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 1 962 636 (45) 08.03.2017	(51) A46B 5/02	(11) 2 009 083 (45) 08.03.2017	(51) C10M 171/02
(11) 1 915 870 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/30	(11) 1 965 654 (45) 08.03.2017	(51) A23C 9/18	(11) 2 010 649 (45) 08.03.2017	(51) C12N 9/04
(11) 1 917 408 (45) 08.03.2017	(51) E04G 23/02	(11) 1 965 681 (45) 08.03.2017	(51) A47B 95/02	(11) 2 011 528 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/00
(11) 1 918 091 (45) 08.03.2017	(51) B30B 15/14	(11) 1 965 780 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/055	(11) 2 011 896 (45) 08.03.2017	(51) C23C 14/24
(11) 1 919 227 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/30	(11) 1 974 431 (45) 08.03.2017	(51) H02J 3/36	(11) 2 014 613 (45) 08.03.2017	(51) C01B 3/06

(11) 2 016 635 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/36	(11) 2 046 415 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/10	(11) 2 078 706 (45) 08.03.2017	(51) C09D 183/02
(11) 2 018 787 (45) 08.03.2017	(51) H04L 27/34	(11) 2 046 858 (45) 08.03.2017	(51) C08G 18/79	(11) 2 079 311 (45) 08.03.2017	(51) A01N 47/00
(11) 2 019 569 (45) 08.03.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 048 197 (45) 08.03.2017	(51) C08L 51/04	(11) 2 079 574 (45) 08.03.2017	(51) B29C 59/00
(11) 2 019 952 (45) 08.03.2017	(51) F25B 33/00	(11) 2 048 416 (45) 08.03.2017	(51) F16K 3/24	(11) 2 080 957 (45) 08.03.2017	(51) F24F 1/00
(11) 2 021 402 (45) 08.03.2017	(51) C08J 5/00	(11) 2 049 009 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 081 625 (45) 08.03.2017	(51) A61H 9/00
(11) 2 022 305 (45) 08.03.2017	(51) A01B 29/04	(11) 2 055 078 (45) 08.03.2017	(51) H04W 12/08	(11) 2 081 716 (45) 08.03.2017	(51) B23B 31/20
(11) 2 023 776 (45) 08.03.2017	(51) A47B 88/437	(11) 2 055 234 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/22	(11) 2 082 369 (45) 08.03.2017	(51) G06T 5/00
(11) 2 024 233 (45) 08.03.2017	(51) B65B 27/12	(11) 2 055 253 (45) 08.03.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 082 587 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 024 702 (45) 08.03.2017	(51) F28F 3/08	(11) 2 055 261 (45) 08.03.2017	(51) A61C 13/20	(11) 2 085 006 (45) 08.03.2017	(51) A47K 3/40
(11) 2 027 629 (45) 08.03.2017	(51) H01R 9/03	(11) 2 056 100 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/417	(11) 2 085 007 (45) 08.03.2017	(51) A47K 3/40
(11) 2 028 235 (45) 08.03.2017	(51) C08L 97/00	(11) 2 060 932 (45) 08.03.2017	(51) G01T 1/24	(11) 2 085 782 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/531
(11) 2 029 777 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/10	(11) 2 061 135 (45) 08.03.2017	(51) H02K 5/22	(11) 2 085 954 (45) 08.03.2017	(51) G09F 19/18
(11) 2 029 889 (45) 08.03.2017	(51) F03B 13/08	(11) 2 061 175 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 087 456 (45) 08.03.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 030 306 (45) 08.03.2017	(51) H02K 5/22	(11) 2 062 007 (45) 08.03.2017	(51) F42D 5/00	(11) 2 092 095 (45) 08.03.2017	(51) D01D 5/00
(11) 2 031 342 (45) 08.03.2017	(51) F42B 12/40	(11) 2 062 458 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 094 775 (45) 08.03.2017	(51) C08K 3/30
(11) 2 031 735 (45) 08.03.2017	(51) H02K 3/52	(11) 2 063 284 (45) 08.03.2017	(51) G01S 1/00	(11) 2 095 016 (45) 08.03.2017	(51) F21K 99/00
(11) 2 033 717 (45) 08.03.2017	(51) B05D 5/06	(11) 2 063 612 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/253	(11) 2 102 174 (45) 08.03.2017	(51) C07D 239/54
(11) 2 034 713 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/00	(11) 2 063 826 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 102 607 (45) 08.03.2017	(51) G01C 21/36
(11) 2 037 054 (45) 08.03.2017	(51) E04B 1/80	(11) 2 065 760 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/02	(11) 2 104 284 (45) 08.03.2017	(51) H04W 24/02
(11) 2 037 517 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/86	(11) 2 068 896 (45) 08.03.2017	(51) A61K 35/08	(11) 2 106 747 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 038 286 (45) 08.03.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 070 239 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/16	(11) 2 106 978 (45) 08.03.2017	(51) B60S 1/38
(11) 2 040 066 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/333	(11) 2 071 460 (45) 08.03.2017	(51) G06F 9/50	(11) 2 108 147 (45) 08.03.2017	(51) G06F 9/44
(11) 2 041 739 (45) 08.03.2017	(51) G09G 3/34	(11) 2 072 669 (45) 08.03.2017	(51) D21F 1/00	(11) 2 108 202 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/02
(11) 2 041 804 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/52	(11) 2 076 796 (45) 08.03.2017	(51) G01V 1/00	(11) 2 109 944 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/26
(11) 2 042 784 (45) 08.03.2017	(51) F16H 63/30	(11) 2 076 924 (45) 08.03.2017	(51) H01L 27/10	(11) 2 110 354 (45) 08.03.2017	(51) B65H 54/58
(11) 2 043 175 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/50	(11) 2 078 003 (45) 08.03.2017	(51) C07D 277/56	(11) 2 111 478 (45) 08.03.2017	(51) C23C 14/34
(11) 2 046 073 (45) 08.03.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 078 202 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 112 717 (45) 08.03.2017	(51) H01R 12/57

(11) 2 113 480 (45) 08.03.2017	(51) B65H 45/18	(11) 2 147 266 (45) 08.03.2017	(51) F25B 5/00	(11) 2 172 380 (45) 08.03.2017	(51) B61C 13/04
(11) 2 116 063 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/597	(11) 2 147 982 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 175 312 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/133
(11) 2 116 751 (45) 08.03.2017	(51) F16L 9/147	(11) 2 148 338 (45) 08.03.2017	(51) H01F 1/153	(11) 2 175 690 (45) 08.03.2017	(51) H05B 6/06
(11) 2 117 571 (45) 08.03.2017	(51) C07K 7/08	(11) 2 150 992 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/00	(11) 2 182 575 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/48
(11) 2 121 586 (45) 08.03.2017	(51) C07C 281/18	(11) 2 151 538 (45) 08.03.2017	(51) E05D 15/06	(11) 2 184 840 (45) 08.03.2017	(51) H02M 3/155
(11) 2 122 187 (45) 08.03.2017	(51) F16B 11/00	(11) 2 151 804 (45) 08.03.2017	(51) G07B 15/00	(11) 2 185 234 (45) 08.03.2017	(51) A61M 29/02
(11) 2 122 823 (45) 08.03.2017	(51) H02P 27/00	(11) 2 153 666 (45) 08.03.2017	(51) H04N 9/31	(11) 2 186 368 (45) 08.03.2017	(51) H04W 68/00
(11) 2 123 181 (45) 08.03.2017	(51) A41D 19/015	(11) 2 154 767 (45) 08.03.2017	(51) H02K 1/30	(11) 2 187 013 (45) 08.03.2017	(51) F01N 13/18
(11) 2 123 753 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 155 271 (45) 08.03.2017	(51) A61L 12/14	(11) 2 187 679 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 124 246 (45) 08.03.2017	(51) H01J 49/00	(11) 2 156 130 (45) 08.03.2017	(51) F41A 7/02	(11) 2 187 780 (45) 08.03.2017	(51) A47B 88/493
(11) 2 125 686 (45) 08.03.2017	(51) C07C 51/265	(11) 2 156 170 (45) 08.03.2017	(51) G01N 23/04	(11) 2 188 054 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 126 751 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 157 143 (45) 08.03.2017	(51) C09D 11/36	(11) 2 190 132 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/08
(11) 2 131 435 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/04119	(11) 2 159 394 (45) 08.03.2017	(51) F02M 26/00	(11) 2 190 374 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/00
(11) 2 133 891 (45) 08.03.2017	(51) H01F 41/02	(11) 2 159 569 (45) 08.03.2017	(51) G01N 21/85	(11) 2 191 482 (45) 08.03.2017	(51) H01B 1/22
(11) 2 134 297 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/28	(11) 2 159 957 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 191 826 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/4178
(11) 2 134 927 (45) 08.03.2017	(51) F01D 25/28	(11) 2 160 001 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 193 550 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 135 094 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 160 599 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/15	(11) 2 194 972 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/16
(11) 2 136 838 (45) 08.03.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 161 021 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 195 073 (45) 08.03.2017	(51) A61M 35/00
(11) 2 136 961 (45) 08.03.2017	(51) B23Q 3/00	(11) 2 162 076 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/28	(11) 2 196 621 (45) 08.03.2017	(51) E21B 23/08
(11) 2 138 113 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/34	(11) 2 163 629 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/52	(11) 2 197 357 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/10
(11) 2 139 658 (45) 08.03.2017	(51) B29C 44/58	(11) 2 164 537 (45) 08.03.2017	(51) A61L 31/10	(11) 2 198 254 (45) 08.03.2017	(51) G01J 3/44
(11) 2 139 844 (45) 08.03.2017	(51) C07C 67/08	(11) 2 164 678 (45) 08.03.2017	(51) B23Q 7/04	(11) 2 199 309 (45) 08.03.2017	(51) C08F 2/44
(11) 2 140 152 (45) 08.03.2017	(51) B25B 13/06	(11) 2 165 118 (45) 08.03.2017	(51) F23L 17/02	(11) 2 199 702 (45) 08.03.2017	(51) F24H 4/04
(11) 2 144 066 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 166 989 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/36	(11) 2 200 496 (45) 08.03.2017	(51) A47L 15/42
(11) 2 145 107 (45) 08.03.2017	(51) F04B 1/20	(11) 2 167 451 (45) 08.03.2017	(51) C07C 41/01	(11) 2 200 777 (45) 08.03.2017	(51) B23K 9/16
(11) 2 145 462 (45) 08.03.2017	(51) H04M 3/38	(11) 2 171 241 (45) 08.03.2017	(51) F02D 41/00	(11) 2 202 350 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/22
(11) 2 146 421 (45) 08.03.2017	(51) H02K 35/02	(11) 2 171 421 (45) 08.03.2017	(51) G01N 1/04	(11) 2 202 592 (45) 08.03.2017	(51) G05B 9/03

(11) 2 204 950 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 231 458 (45) 08.03.2017	(51) B61D 3/18	(11) 2 260 670 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/08
(11) 2 205 702 (45) 08.03.2017	(51) C10L 1/22	(11) 2 231 879 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 261 340 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/31
(11) 2 207 618 (45) 08.03.2017	(51) B01J 31/22	(11) 2 232 816 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 263 942 (45) 08.03.2017	(51) B65B 27/08
(11) 2 209 217 (45) 08.03.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 232 961 (45) 08.03.2017	(51) H05H 13/00	(11) 2 264 065 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/62
(11) 2 209 981 (45) 08.03.2017	(51) F02K 9/97	(11) 2 234 651 (45) 08.03.2017	(51) A61L 15/18	(11) 2 264 924 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 210 907 (45) 08.03.2017	(51) C08G 10/04	(11) 2 235 817 (45) 08.03.2017	(51) B60K 6/485	(11) 2 265 242 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/21
(11) 2 211 243 (45) 08.03.2017	(51) G04F 7/08	(11) 2 235 920 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 267 349 (45) 08.03.2017	(51) F16J 15/40
(11) 2 211 257 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/044	(11) 2 236 193 (45) 08.03.2017	(51) B01D 53/32	(11) 2 268 408 (45) 08.03.2017	(51) B05B 1/18
(11) 2 211 413 (45) 08.03.2017	(51) C01B 3/38	(11) 2 236 197 (45) 08.03.2017	(51) B01D 71/02	(11) 2 269 221 (45) 08.03.2017	(51) H01L 27/146
(11) 2 211 517 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 239 634 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/16	(11) 2 269 348 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/18
(11) 2 213 322 (45) 08.03.2017	(51) A61M 15/08	(11) 2 240 184 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/60	(11) 2 269 936 (45) 08.03.2017	(51) B66B 13/30
(11) 2 213 968 (45) 08.03.2017	(51) F25D 21/04	(11) 2 241 502 (45) 08.03.2017	(51) B64C 27/00	(11) 2 270 878 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 214 333 (45) 08.03.2017	(51) H04B 10/69	(11) 2 241 590 (45) 08.03.2017	(51) C08J 9/16	(11) 2 271 051 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 217 167 (45) 08.03.2017	(51) A61B 18/14	(11) 2 242 394 (45) 08.03.2017	(51) A45D 34/04	(11) 2 271 846 (45) 08.03.2017	(51) F15B 11/16
(11) 2 217 641 (45) 08.03.2017	(51) C08G 83/00	(11) 2 243 297 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/105	(11) 2 271 951 (45) 08.03.2017	(51) G01S 7/527
(11) 2 217 942 (45) 08.03.2017	(51) G01S 5/02	(11) 2 243 315 (45) 08.03.2017	(51) H04W 16/32	(11) 2 272 278 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/14
(11) 2 218 279 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/08	(11) 2 245 288 (45) 08.03.2017	(51) F02D 41/02	(11) 2 272 612 (45) 08.03.2017	(51) B23D 51/10
(11) 2 219 196 (45) 08.03.2017	(51) H01H 3/02	(11) 2 246 052 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/4164	(11) 2 276 801 (45) 08.03.2017	(51) C08J 11/08
(11) 2 219 687 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/16	(11) 2 246 662 (45) 08.03.2017	(51) G01C 19/5712	(11) 2 277 696 (45) 08.03.2017	(51) B32B 9/00
(11) 2 219 742 (45) 08.03.2017	(51) A62C 35/68	(11) 2 247 495 (45) 08.03.2017	(51) B63B 43/18	(11) 2 277 879 (45) 08.03.2017	(51) C07D 405/06
(11) 2 219 766 (45) 08.03.2017	(51) B01D 71/34	(11) 2 248 858 (45) 08.03.2017	(51) C08L 77/00	(11) 2 278 153 (45) 08.03.2017	(51) F02M 59/46
(11) 2 223 375 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/64	(11) 2 249 264 (45) 08.03.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 278 921 (45) 08.03.2017	(51) G06T 11/00
(11) 2 225 043 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/327	(11) 2 254 245 (45) 08.03.2017	(51) H03K 17/082	(11) 2 280 260 (45) 08.03.2017	(51) G01B 9/02
(11) 2 225 323 (45) 08.03.2017	(51) C08L 21/00	(11) 2 256 099 (45) 08.03.2017	(51) C04B 28/02	(11) 2 281 427 (45) 08.03.2017	(51) C05F 11/08
(11) 2 227 486 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 256 832 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/00	(11) 2 282 778 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/155
(11) 2 228 300 (45) 08.03.2017	(51) B64C 27/72	(11) 2 256 845 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/58	(11) 2 283 151 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/32
(11) 2 231 424 (45) 08.03.2017	(51) B29C 73/26	(11) 2 260 379 (45) 08.03.2017	(51) G06F 9/06	(11) 2 284 515 (45) 08.03.2017	(51) G01N 1/31

(11) 2 284 822 (45) 08.03.2017	(51) G09B 23/30	(11) 2 303 237 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/16	(11) 2 328 472 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/0476
(11) 2 286 928 (45) 08.03.2017	(51) B05C 5/02	(11) 2 303 997 (45) 08.03.2017	(51) C10L 1/06	(11) 2 328 856 (45) 08.03.2017	(51) C07C 45/50
(11) 2 287 246 (45) 08.03.2017	(51) C08L 23/00	(11) 2 304 272 (45) 08.03.2017	(51) F16H 15/52	(11) 2 328 953 (45) 08.03.2017	(51) C08G 77/20
(11) 2 288 136 (45) 08.03.2017	(51) H04N 1/409	(11) 2 304 317 (45) 08.03.2017	(51) F23D 14/10	(11) 2 329 053 (45) 08.03.2017	(51) C22C 21/02
(11) 2 289 144 (45) 08.03.2017	(51) H02H 1/04	(11) 2 304 318 (45) 08.03.2017	(51) F23D 14/12	(11) 2 331 758 (45) 08.03.2017	(51) E03D 3/00
(11) 2 289 483 (45) 08.03.2017	(51) A61K 6/083	(11) 2 305 170 (45) 08.03.2017	(51) A61C 17/34	(11) 2 332 708 (45) 08.03.2017	(51) B29B 13/02
(11) 2 290 628 (45) 08.03.2017	(51) G08B 13/196	(11) 2 307 800 (45) 08.03.2017	(51) F23D 14/10	(11) 2 333 865 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/52
(11) 2 292 707 (45) 08.03.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 308 135 (45) 08.03.2017	(51) H01R 13/03	(11) 2 334 342 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/22
(11) 2 292 929 (45) 08.03.2017	(51) F03D 7/04	(11) 2 308 344 (45) 08.03.2017	(51) A47B 9/02	(11) 2 335 059 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/00
(11) 2 294 076 (45) 08.03.2017	(51) C07H 19/00	(11) 2 310 322 (45) 08.03.2017	(51) C01G 23/053	(11) 2 337 319 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/2745
(11) 2 294 240 (45) 08.03.2017	(51) C23C 14/04	(11) 2 311 037 (45) 08.03.2017	(51) G11C 5/02	(11) 2 337 546 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/27
(11) 2 294 283 (45) 08.03.2017	(51) G01V 1/52	(11) 2 312 612 (45) 08.03.2017	(51) H01J 37/32	(11) 2 338 366 (45) 08.03.2017	(51) A43B 13/18
(11) 2 294 326 (45) 08.03.2017	(51) F16D 3/06	(11) 2 314 519 (45) 08.03.2017	(51) G01F 11/28	(11) 2 338 466 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/31
(11) 2 295 566 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 314 810 (45) 08.03.2017	(51) E05B 63/18	(11) 2 339 020 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/37
(11) 2 296 391 (45) 08.03.2017	(51) H04W 12/06	(11) 2 314 946 (45) 08.03.2017	(51) F24F 13/32	(11) 2 339 702 (45) 08.03.2017	(51) H01R 13/6473
(11) 2 297 081 (45) 08.03.2017	(51) C07C 51/09	(11) 2 315 228 (45) 08.03.2017	(51) H01H 71/02	(11) 2 340 162 (45) 08.03.2017	(51) B32B 5/02
(11) 2 297 347 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 316 095 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/00	(11) 2 341 314 (45) 08.03.2017	(51) G01C 19/38
(11) 2 297 776 (45) 08.03.2017	(51) H01L 41/047	(11) 2 316 832 (45) 08.03.2017	(51) C07D 407/04	(11) 2 341 708 (45) 08.03.2017	(51) H04N 7/167
(11) 2 297 847 (45) 08.03.2017	(51) H03F 1/30	(11) 2 317 395 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/00	(11) 2 343 498 (45) 08.03.2017	(51) G01B 11/27
(11) 2 298 153 (45) 08.03.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 320 153 (45) 08.03.2017	(51) F24F 13/14	(11) 2 345 367 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/145
(11) 2 298 203 (45) 08.03.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 320 726 (45) 08.03.2017	(51) A01N 35/04	(11) 2 346 804 (45) 08.03.2017	(51) C07C 67/14
(11) 2 298 756 (45) 08.03.2017	(51) C07D 333/40	(11) 2 320 778 (45) 08.03.2017	(51) A47K 5/12	(11) 2 347 844 (45) 08.03.2017	(51) B23B 49/04
(11) 2 299 134 (45) 08.03.2017	(51) F16D 3/223	(11) 2 321 484 (45) 08.03.2017	(51) E05D 7/08	(11) 2 348 403 (45) 08.03.2017	(51) G06F 9/44
(11) 2 299 435 (45) 08.03.2017	(51) G09G 3/36	(11) 2 322 397 (45) 08.03.2017	(51) B60T 17/00	(11) 2 349 171 (45) 08.03.2017	(51) A61H 31/00
(11) 2 300 646 (45) 08.03.2017	(51) D01H 5/72	(11) 2 326 062 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 349 275 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/5377
(11) 2 301 043 (45) 08.03.2017	(51) H05K 3/12	(11) 2 326 616 (45) 08.03.2017	(51) C07C 57/60	(11) 2 351 079 (45) 08.03.2017	(51) H01L 25/16
(11) 2 301 520 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/44	(11) 2 328 233 (45) 08.03.2017	(51) H01Q 7/00	(11) 2 351 309 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08

(11) 2 352 795 (45) 08.03.2017	(51) C08L 91/08	(11) 2 378 242 (45) 08.03.2017	(51) G01B 7/13	(11) 2 405 179 (45) 08.03.2017	(51) F21L 4/00
(11) 2 352 993 (45) 08.03.2017	(51) G01N 25/48	(11) 2 378 993 (45) 08.03.2017	(51) A61B 34/30	(11) 2 405 779 (45) 08.03.2017	(51) A41D 19/00
(11) 2 353 378 (45) 08.03.2017	(51) A01K 13/00	(11) 2 379 736 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/74	(11) 2 406 799 (45) 08.03.2017	(51) H01F 27/36
(11) 2 353 868 (45) 08.03.2017	(51) B41J 2/155	(11) 2 379 746 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 407 907 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/60
(11) 2 354 447 (45) 08.03.2017	(51) E21D 11/18	(11) 2 381 325 (45) 08.03.2017	(51) G05B 19/418	(11) 2 408 107 (45) 08.03.2017	(51) H03H 17/02
(11) 2 354 686 (45) 08.03.2017	(51) F24F 1/01	(11) 2 382 801 (45) 08.03.2017	(51) H04R 17/00	(11) 2 408 920 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/63
(11) 2 354 740 (45) 08.03.2017	(51) F26B 13/10	(11) 2 383 158 (45) 08.03.2017	(51) B60T 8/36	(11) 2 410 321 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/28
(11) 2 355 406 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 383 728 (45) 08.03.2017	(51) G09G 5/02	(11) 2 410 842 (45) 08.03.2017	(51) A01N 33/00
(11) 2 355 725 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/70	(11) 2 384 972 (45) 08.03.2017	(51) B64D 37/04	(11) 2 411 092 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/39
(11) 2 356 034 (45) 08.03.2017	(51) B65D 5/02	(11) 2 388 503 (45) 08.03.2017	(51) F16L 9/18	(11) 2 411 545 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/70
(11) 2 356 935 (45) 08.03.2017	(51) A61B 1/04	(11) 2 388 530 (45) 08.03.2017	(51) F24D 3/18	(11) 2 411 743 (45) 08.03.2017	(51) F25B 1/02
(11) 2 357 189 (45) 08.03.2017	(51) C07K 1/00	(11) 2 389 353 (45) 08.03.2017	(51) C07C 229/24	(11) 2 412 184 (45) 08.03.2017	(51) H04W 28/06
(11) 2 359 088 (45) 08.03.2017	(51) F42C 19/095	(11) 2 389 388 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/00	(11) 2 413 012 (45) 08.03.2017	(51) F16L 37/092
(11) 2 361 475 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 390 062 (45) 08.03.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 415 709 (45) 08.03.2017	(51) C01B 21/093
(11) 2 361 702 (45) 08.03.2017	(51) B21K 5/10	(11) 2 390 095 (45) 08.03.2017	(51) B41J 2/14	(11) 2 415 716 (45) 08.03.2017	(51) C02F 1/28
(11) 2 362 453 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/46	(11) 2 390 431 (45) 08.03.2017	(51) E03F 5/04	(11) 2 416 078 (45) 08.03.2017	(51) H01L 23/467
(11) 2 362 787 (45) 08.03.2017	(51) A61L 9/20	(11) 2 390 634 (45) 08.03.2017	(51) G01F 23/296	(11) 2 416 323 (45) 08.03.2017	(51) G11C 11/405
(11) 2 367 420 (45) 08.03.2017	(51) A01N 25/00	(11) 2 390 996 (45) 08.03.2017	(51) H02M 1/32	(11) 2 416 344 (45) 08.03.2017	(51) H01J 37/28
(11) 2 368 262 (45) 08.03.2017	(51) H01L 21/60	(11) 2 393 352 (45) 08.03.2017	(51) A01K 73/04	(11) 2 416 780 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/551
(11) 2 369 894 (45) 08.03.2017	(51) H04W 88/10	(11) 2 393 579 (45) 08.03.2017	(51) B01D 61/58	(11) 2 416 781 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/551
(11) 2 370 355 (45) 08.03.2017	(51) B82Y 30/00	(11) 2 394 589 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 416 856 (45) 08.03.2017	(51) A63B 53/04
(11) 2 371 226 (45) 08.03.2017	(51) C07C 69/67	(11) 2 395 183 (45) 08.03.2017	(51) E05B 19/00	(11) 2 418 019 (45) 08.03.2017	(51) B05D 1/32
(11) 2 372 357 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/64	(11) 2 396 086 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 419 266 (45) 08.03.2017	(51) B32B 3/00
(11) 2 373 679 (45) 08.03.2017	(51) C07K 7/06	(11) 2 397 730 (45) 08.03.2017	(51) F16K 1/226	(11) 2 420 805 (45) 08.03.2017	(51) G01F 1/74
(11) 2 375 450 (45) 08.03.2017	(51) H01L 27/15	(11) 2 399 667 (45) 08.03.2017	(51) B01J 13/16	(11) 2 422 232 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/34
(11) 2 375 889 (45) 08.03.2017	(51) A01K 5/02	(11) 2 400 567 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/50	(11) 2 422 976 (45) 08.03.2017	(51) B32B 27/34
(11) 2 378 139 (45) 08.03.2017	(51) F16B 5/02	(11) 2 402 576 (45) 08.03.2017	(51) F02B 37/00	(11) 2 423 523 (45) 08.03.2017	(51) F16C 33/36

(11) 2 423 671 (45) 08.03.2017	(51) G01N 21/51	(11) 2 437 473 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/60	(11) 2 449 349 (45) 08.03.2017	(51) G01F 11/02
(11) 2 424 115 (45) 08.03.2017	(51) H03M 3/00	(11) 2 437 533 (45) 08.03.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 449 572 (45) 08.03.2017	(51) H01J 35/10
(11) 2 425 136 (45) 08.03.2017	(51) F04B 43/073	(11) 2 437 973 (45) 08.03.2017	(51) B63B 35/03	(11) 2 450 504 (45) 08.03.2017	(51) E04H 4/12
(11) 2 425 545 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 438 036 (45) 08.03.2017	(51) C07C 31/18	(11) 2 451 638 (45) 08.03.2017	(51) B32B 3/28
(11) 2 425 909 (45) 08.03.2017	(51) B21K 1/70	(11) 2 438 231 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/20	(11) 2 452 076 (45) 08.03.2017	(51) F04D 29/26
(11) 2 426 662 (45) 08.03.2017	(51) G10L 19/008	(11) 2 438 555 (45) 08.03.2017	(51) G06K 9/36	(11) 2 453 635 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/02
(11) 2 427 425 (45) 08.03.2017	(51) C07C 237/26	(11) 2 438 581 (45) 08.03.2017	(51) G08B 13/24	(11) 2 453 712 (45) 08.03.2017	(51) H04W 76/02
(11) 2 427 816 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/0482	(11) 2 438 737 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 454 471 (45) 08.03.2017	(51) F03D 1/00
(11) 2 428 748 (45) 08.03.2017	(51) F24D 19/00	(11) 2 439 415 (45) 08.03.2017	(51) F04D 25/06	(11) 2 454 650 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/042
(11) 2 429 258 (45) 08.03.2017	(51) H05B 3/48	(11) 2 440 035 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 455 712 (45) 08.03.2017	(51) G01C 19/5776
(11) 2 429 411 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 440 247 (45) 08.03.2017	(51) A61K 41/00	(11) 2 456 995 (45) 08.03.2017	(51) F16F 1/38
(11) 2 429 611 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/142	(11) 2 440 578 (45) 08.03.2017	(51) C07K 16/18	(11) 2 457 221 (45) 08.03.2017	(51) G07D 7/12
(11) 2 429 632 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/05	(11) 2 440 886 (45) 08.03.2017	(51) G01F 1/58	(11) 2 457 351 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/70
(11) 2 429 996 (45) 08.03.2017	(51) C07D 213/82	(11) 2 441 077 (45) 08.03.2017	(51) H01F 27/40	(11) 2 457 984 (45) 08.03.2017	(51) C10M 169/04
(11) 2 430 831 (45) 08.03.2017	(51) G11B 27/034	(11) 2 441 226 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 458 827 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/05
(11) 2 433 166 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 441 271 (45) 08.03.2017	(51) H04Q 9/02	(11) 2 459 232 (45) 08.03.2017	(51) A61K 48/00
(11) 2 434 595 (45) 08.03.2017	(51) H01T 13/32	(11) 2 441 340 (45) 08.03.2017	(51) A44B 17/00	(11) 2 459 380 (45) 08.03.2017	(51) B41F 3/14
(11) 2 434 665 (45) 08.03.2017	(51) H04B 10/61	(11) 2 441 798 (45) 08.03.2017	(51) C08L 21/00	(11) 2 460 038 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/02
(11) 2 434 668 (45) 08.03.2017	(51) H04B 10/293	(11) 2 442 274 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 460 344 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/00
(11) 2 435 392 (45) 08.03.2017	(51) C07C 15/073	(11) 2 443 037 (45) 08.03.2017	(51) B64F 1/12	(11) 2 460 515 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/20
(11) 2 435 791 (45) 08.03.2017	(51) G01C 21/16	(11) 2 444 641 (45) 08.03.2017	(51) F02D 41/10	(11) 2 460 934 (45) 08.03.2017	(51) D21H 11/18
(11) 2 436 365 (45) 08.03.2017	(51) A61K 6/027	(11) 2 445 491 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/567	(11) 2 461 038 (45) 08.03.2017	(51) F04C 23/00
(11) 2 436 465 (45) 08.03.2017	(51) B23B 27/14	(11) 2 447 319 (45) 08.03.2017	(51) B62D 55/24	(11) 2 461 720 (45) 08.03.2017	(51) A47B 88/47
(11) 2 436 570 (45) 08.03.2017	(51) B60T 15/36	(11) 2 447 912 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/20	(11) 2 462 161 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 436 843 (45) 08.03.2017	(51) E02B 3/18	(11) 2 448 156 (45) 08.03.2017	(51) H04J 13/00	(11) 2 462 183 (45) 08.03.2017	(51) C08J 3/28
(11) 2 436 929 (45) 08.03.2017	(51) F04C 18/16	(11) 2 448 217 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 462 401 (45) 08.03.2017	(51) F42B 5/192
(11) 2 437 352 (45) 08.03.2017	(51) H01R 4/02	(11) 2 448 739 (45) 08.03.2017	(51) B29C 43/02	(11) 2 462 622 (45) 08.03.2017	(51) H01L 31/05

(11) 2 465 547 (45) 08.03.2017	(51) A61L 15/60	(11) 2 483 500 (45) 08.03.2017	(51) E05B 21/00	(11) 2 505 977 (45) 08.03.2017	(51) G01K 1/14
(11) 2 468 798 (45) 08.03.2017	(51) C08G 77/28	(11) 2 483 627 (45) 08.03.2017	(51) F42B 4/20	(11) 2 506 240 (45) 08.03.2017	(51) G09G 3/32
(11) 2 468 935 (45) 08.03.2017	(51) D04H 1/42	(11) 2 484 173 (45) 08.03.2017	(51) H04W 84/20	(11) 2 507 519 (45) 08.03.2017	(51) F15B 19/00
(11) 2 469 276 (45) 08.03.2017	(51) G01N 29/11	(11) 2 485 302 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/13	(11) 2 507 946 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/26
(11) 2 470 106 (45) 08.03.2017	(51) A61B 34/00	(11) 2 486 001 (45) 08.03.2017	(51) C07C 209/34	(11) 2 508 885 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/531
(11) 2 470 784 (45) 08.03.2017	(51) F03D 17/00	(11) 2 486 190 (45) 08.03.2017	(51) D21H 19/34	(11) 2 508 913 (45) 08.03.2017	(51) G01S 7/41
(11) 2 470 945 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1335	(11) 2 486 607 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/10	(11) 2 509 119 (45) 08.03.2017	(51) C23C 16/30
(11) 2 471 508 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 486 808 (45) 08.03.2017	(51) A23F 3/16	(11) 2 511 229 (45) 08.03.2017	(51) G04B 13/02
(11) 2 472 207 (45) 08.03.2017	(51) F28D 1/03	(11) 2 487 188 (45) 08.03.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 511 722 (45) 08.03.2017	(51) G01R 31/34
(11) 2 472 928 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 487 823 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 512 038 (45) 08.03.2017	(51) H04B 1/50
(11) 2 472 931 (45) 08.03.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 488 107 (45) 08.03.2017	(51) A61B 8/12	(11) 2 512 094 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 473 508 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 490 478 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 512 099 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 474 507 (45) 08.03.2017	(51) C03B 19/09	(11) 2 490 519 (45) 08.03.2017	(51) A01G 3/04	(11) 2 512 382 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/40
(11) 2 474 676 (45) 08.03.2017	(51) E04B 1/90	(11) 2 491 737 (45) 08.03.2017	(51) H04W 16/00	(11) 2 513 330 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 474 966 (45) 08.03.2017	(51) G09F 13/18	(11) 2 492 033 (45) 08.03.2017	(51) B22F 9/24	(11) 2 514 728 (45) 08.03.2017	(51) C04B 28/02
(11) 2 475 107 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 498 581 (45) 08.03.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 514 994 (45) 08.03.2017	(51) F16G 5/20
(11) 2 476 310 (45) 08.03.2017	(51) A01K 95/00	(11) 2 499 494 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/577	(11) 2 515 079 (45) 08.03.2017	(51) G01C 21/26
(11) 2 477 701 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/41	(11) 2 499 513 (45) 08.03.2017	(51) G01S 7/524	(11) 2 515 967 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/02
(11) 2 477 922 (45) 08.03.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 500 430 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 517 439 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 478 259 (45) 08.03.2017	(51) F16H 59/20	(11) 2 500 585 (45) 08.03.2017	(51) F16B 2/22	(11) 2 517 866 (45) 08.03.2017	(51) B29D 1/00
(11) 2 478 262 (45) 08.03.2017	(51) F16H 61/02	(11) 2 500 891 (45) 08.03.2017	(51) G09F 3/04	(11) 2 517 927 (45) 08.03.2017	(51) B60N 2/44
(11) 2 479 373 (45) 08.03.2017	(51) E06B 3/972	(11) 2 501 188 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/40	(11) 2 519 126 (45) 08.03.2017	(51) A47B 77/08
(11) 2 479 425 (45) 08.03.2017	(51) F03D 17/00	(11) 2 503 001 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 519 164 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/11
(11) 2 480 666 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/10	(11) 2 503 781 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/176	(11) 2 519 239 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/20
(11) 2 481 526 (45) 08.03.2017	(51) B25D 16/00	(11) 2 505 147 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 519 532 (45) 08.03.2017	(51) C07F 9/50
(11) 2 483 060 (45) 08.03.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 505 326 (45) 08.03.2017	(51) B27N 9/00	(11) 2 520 131 (45) 08.03.2017	(51) H05B 6/06
(11) 2 483 252 (45) 08.03.2017	(51) C07D 261/14	(11) 2 505 612 (45) 08.03.2017	(51) C08L 83/04	(11) 2 520 351 (45) 08.03.2017	(51) B01D 53/14

(11) 2 520 961 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 537 826 (45) 08.03.2017	(51) C07C 213/08	(11) 2 554 091 (45) 08.03.2017	(51) A47L 15/42
(11) 2 521 496 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/17	(11) 2 538 095 (45) 08.03.2017	(51) F16B 45/02	(11) 2 554 304 (45) 08.03.2017	(51) B23B 27/14
(11) 2 522 015 (45) 08.03.2017	(51) G11B 20/10	(11) 2 539 211 (45) 08.03.2017	(51) B62D 63/06	(11) 2 554 734 (45) 08.03.2017	(51) D06F 13/02
(11) 2 523 209 (45) 08.03.2017	(51) H01L 21/67	(11) 2 540 201 (45) 08.03.2017	(51) A47J 37/12	(11) 2 555 073 (45) 08.03.2017	(51) G05D 1/10
(11) 2 523 246 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 540 388 (45) 08.03.2017	(51) B01J 8/08	(11) 2 555 444 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/04
(11) 2 523 625 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 541 139 (45) 08.03.2017	(51) F21V 29/00	(11) 2 555 469 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/70
(11) 2 524 335 (45) 08.03.2017	(51) G06F 13/38	(11) 2 541 213 (45) 08.03.2017	(51) G01D 3/032	(11) 2 557 825 (45) 08.03.2017	(51) H04W 8/00
(11) 2 524 404 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/52	(11) 2 541 667 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/44	(11) 2 558 024 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/02
(11) 2 524 663 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 541 808 (45) 08.03.2017	(51) H04B 10/275	(11) 2 558 170 (45) 08.03.2017	(51) A63B 23/04
(11) 2 525 432 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/052	(11) 2 543 136 (45) 08.03.2017	(51) H03F 1/08	(11) 2 558 215 (45) 08.03.2017	(51) B03B 4/00
(11) 2 526 037 (45) 08.03.2017	(51) B65G 47/51	(11) 2 543 141 (45) 08.03.2017	(51) H03F 3/45	(11) 2 558 850 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/62
(11) 2 526 102 (45) 08.03.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 543 884 (45) 08.03.2017	(51) F04B 45/04	(11) 2 559 503 (45) 08.03.2017	(51) B22F 1/00
(11) 2 527 508 (45) 08.03.2017	(51) D04H 3/00	(11) 2 545 684 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/54	(11) 2 559 570 (45) 08.03.2017	(51) B60C 9/08
(11) 2 527 834 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/28	(11) 2 546 064 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 560 690 (45) 08.03.2017	(51) A61K 51/08
(11) 2 528 969 (45) 08.03.2017	(51) C08K 9/02	(11) 2 547 134 (45) 08.03.2017	(51) H04W 12/06	(11) 2 560 786 (45) 08.03.2017	(51) B23K 37/02
(11) 2 529 519 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 547 521 (45) 08.03.2017	(51) B32B 29/02	(11) 2 561 069 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/46
(11) 2 529 892 (45) 08.03.2017	(51) B25D 17/24	(11) 2 548 896 (45) 08.03.2017	(51) C08F 6/10	(11) 2 562 304 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/22
(11) 2 530 919 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 549 437 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 563 733 (45) 08.03.2017	(51) C03C 15/00
(11) 2 531 626 (45) 08.03.2017	(51) C22B 3/38	(11) 2 550 512 (45) 08.03.2017	(51) G01F 25/00	(11) 2 563 811 (45) 08.03.2017	(51) C07K 16/18
(11) 2 532 714 (45) 08.03.2017	(51) C08L 101/02	(11) 2 551 272 (45) 08.03.2017	(51) C07F 9/40	(11) 2 563 899 (45) 08.03.2017	(51) C12M 1/00
(11) 2 533 171 (45) 08.03.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 551 501 (45) 08.03.2017	(51) F02D 41/40	(11) 2 564 227 (45) 08.03.2017	(51) G01S 3/781
(11) 2 533 198 (45) 08.03.2017	(51) G06T 5/20	(11) 2 552 073 (45) 08.03.2017	(51) H04J 3/16	(11) 2 564 492 (45) 08.03.2017	(51) H02K 1/27
(11) 2 533 380 (45) 08.03.2017	(51) H01S 5/183	(11) 2 552 190 (45) 08.03.2017	(51) A01H 4/00	(11) 2 565 348 (45) 08.03.2017	(51) E04H 1/04
(11) 2 535 092 (45) 08.03.2017	(51) A63C 9/02	(11) 2 552 485 (45) 08.03.2017	(51) A61K 39/42	(11) 2 565 519 (45) 08.03.2017	(51) F21S 8/00
(11) 2 535 610 (45) 08.03.2017	(51) F16C 33/46	(11) 2 552 660 (45) 08.03.2017	(51) B28D 1/04	(11) 2 566 019 (45) 08.03.2017	(51) H02K 24/00
(11) 2 535 911 (45) 08.03.2017	(51) H01H 9/00	(11) 2 553 064 (45) 08.03.2017	(51) C11B 13/00	(11) 2 566 960 (45) 08.03.2017	(51) C12N 9/54
(11) 2 537 789 (45) 08.03.2017	(51) B66B 1/30	(11) 2 553 977 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/32	(11) 2 570 824 (45) 08.03.2017	(51) G01V 3/10

(11) 2 570 851 (45) 08.03.2017	(51) G02B 17/08	(11) 2 585 796 (45) 08.03.2017	(51) G01D 3/08	(11) 2 594 955 (45) 08.03.2017	(51) G01S 7/40
(11) 2 571 559 (45) 08.03.2017	(51) A61M 27/00	(11) 2 586 086 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/485	(11) 2 595 451 (45) 08.03.2017	(51) H05B 33/08
(11) 2 571 803 (45) 08.03.2017	(51) B67D 1/00	(11) 2 586 510 (45) 08.03.2017	(51) B01D 27/10	(11) 2 595 797 (45) 08.03.2017	(51) B29C 70/30
(11) 2 571 996 (45) 08.03.2017	(51) C12P 23/00	(11) 2 586 904 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/24	(11) 2 596 657 (45) 08.03.2017	(51) H04W 16/18
(11) 2 572 199 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 587 201 (45) 08.03.2017	(51) F25D 27/00	(11) 2 597 523 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/02
(11) 2 572 778 (45) 08.03.2017	(51) B01F 5/04	(11) 2 587 520 (45) 08.03.2017	(51) H01J 49/00	(11) 2 598 675 (45) 08.03.2017	(51) C25C 3/08
(11) 2 573 783 (45) 08.03.2017	(51) H01H 9/34	(11) 2 588 027 (45) 08.03.2017	(51) C12N 5/00	(11) 2 599 108 (45) 08.03.2017	(51) H01L 21/205
(11) 2 574 048 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/92	(11) 2 588 083 (45) 08.03.2017	(51) C12N 5/00	(11) 2 599 415 (45) 08.03.2017	(51) A47J 43/07
(11) 2 576 111 (45) 08.03.2017	(51) B23B 51/02	(11) 2 588 430 (45) 08.03.2017	(51) C07C 1/00	(11) 2 599 416 (45) 08.03.2017	(51) A47J 43/07
(11) 2 576 496 (45) 08.03.2017	(51) C07C 211/38	(11) 2 588 683 (45) 08.03.2017	(51) E04F 11/00	(11) 2 599 888 (45) 08.03.2017	(51) C23C 2/00
(11) 2 576 637 (45) 08.03.2017	(51) C08F 10/08	(11) 2 589 199 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 600 002 (45) 08.03.2017	(51) F04B 17/03
(11) 2 576 806 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/00	(11) 2 589 942 (45) 08.03.2017	(51) G01K 11/00	(11) 2 600 198 (45) 08.03.2017	(51) G03G 5/05
(11) 2 577 236 (45) 08.03.2017	(51) G01F 15/00	(11) 2 589 971 (45) 08.03.2017	(51) G01R 15/14	(11) 2 600 833 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 578 262 (45) 08.03.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 590 307 (45) 08.03.2017	(51) H02M 3/335	(11) 2 601 028 (45) 08.03.2017	(51) B29C 43/48
(11) 2 578 790 (45) 08.03.2017	(51) E06B 3/82	(11) 2 590 692 (45) 08.03.2017	(51) A61L 27/34	(11) 2 601 243 (45) 08.03.2017	(51) C08G 73/06
(11) 2 580 119 (45) 08.03.2017	(51) B64D 27/26	(11) 2 590 696 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/30	(11) 2 601 305 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 580 204 (45) 08.03.2017	(51) C07C 323/25	(11) 2 590 714 (45) 08.03.2017	(51) A61N 5/06	(11) 2 601 884 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 580 234 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/075	(11) 2 591 799 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 602 471 (45) 08.03.2017	(51) F02M 37/00
(11) 2 580 799 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/02	(11) 2 592 081 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 602 886 (45) 08.03.2017	(51) H01T 13/08
(11) 2 581 851 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/32	(11) 2 592 345 (45) 08.03.2017	(51) F23R 3/28	(11) 2 603 180 (45) 08.03.2017	(51) A61F 5/00
(11) 2 582 227 (45) 08.03.2017	(51) A01J 5/017	(11) 2 593 120 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/08	(11) 2 604 031 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/00
(11) 2 583 541 (45) 08.03.2017	(51) F16H 59/10	(11) 2 593 136 (45) 08.03.2017	(51) A61K 39/23	(11) 2 604 488 (45) 08.03.2017	(51) E05F 15/655
(11) 2 584 260 (45) 08.03.2017	(51) F23D 14/04	(11) 2 593 183 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 604 778 (45) 08.03.2017	(51) E05F 15/605
(11) 2 584 845 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/22	(11) 2 593 659 (45) 08.03.2017	(51) F02M 63/00	(11) 2 604 794 (45) 08.03.2017	(51) F01D 5/14
(11) 2 585 129 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/10	(11) 2 593 672 (45) 08.03.2017	(51) F03D 17/00	(11) 2 605 348 (45) 08.03.2017	(51) H01T 13/02
(11) 2 585 146 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/32	(11) 2 594 445 (45) 08.03.2017	(51) B60W 30/19	(11) 2 605 708 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/00
(11) 2 585 644 (45) 08.03.2017	(51) E03D 1/012	(11) 2 594 799 (45) 08.03.2017	(51) F04D 7/02	(11) 2 605 791 (45) 08.03.2017	(51) A61K 39/02

(11) 2 606 058 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/08	(11) 2 619 238 (45) 08.03.2017	(51) C08F 293/00	(11) 2 640 756 (45) 08.03.2017	(51) C08F 2/60
(11) 2 606 131 (45) 08.03.2017	(51) C12N 9/30	(11) 2 619 342 (45) 08.03.2017	(51) C22C 26/00	(11) 2 640 837 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/01
(11) 2 607 567 (45) 08.03.2017	(51) E04D 3/08	(11) 2 620 242 (45) 08.03.2017	(51) B23Q 11/04	(11) 2 641 642 (45) 08.03.2017	(51) B01D 17/022
(11) 2 608 440 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/16	(11) 2 622 819 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 643 225 (45) 08.03.2017	(51) B65D 1/02
(11) 2 609 177 (45) 08.03.2017	(51) C10G 69/02	(11) 2 623 079 (45) 08.03.2017	(51) A61F 13/49	(11) 2 644 143 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/80
(11) 2 609 387 (45) 08.03.2017	(51) F25D 25/02	(11) 2 623 684 (45) 08.03.2017	(51) F16B 13/00	(11) 2 644 390 (45) 08.03.2017	(51) B41J 3/36
(11) 2 610 177 (45) 08.03.2017	(51) B64D 11/00	(11) 2 624 307 (45) 08.03.2017	(51) H01L 31/04	(11) 2 644 623 (45) 08.03.2017	(51) C08B 37/08
(11) 2 610 300 (45) 08.03.2017	(51) C08K 3/04	(11) 2 627 113 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/155	(11) 2 645 101 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/487
(11) 2 610 553 (45) 08.03.2017	(51) F21V 17/10	(11) 2 627 310 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/46	(11) 2 645 861 (45) 08.03.2017	(51) A01N 59/04
(11) 2 611 682 (45) 08.03.2017	(51) B62M 6/55	(11) 2 627 858 (45) 08.03.2017	(51) E21B 31/18	(11) 2 645 941 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/04
(11) 2 611 702 (45) 08.03.2017	(51) B65D 5/42	(11) 2 629 000 (45) 08.03.2017	(51) F21S 10/00	(11) 2 645 959 (45) 08.03.2017	(51) A61C 5/40
(11) 2 612 273 (45) 08.03.2017	(51) G06Q 20/34	(11) 2 629 151 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/02	(11) 2 646 785 (45) 08.03.2017	(51) G01K 1/14
(11) 2 612 508 (45) 08.03.2017	(51) H04R 1/40	(11) 2 630 836 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/58	(11) 2 646 918 (45) 08.03.2017	(51) G06F 11/36
(11) 2 612 772 (45) 08.03.2017	(51) B60G 7/00	(11) 2 630 901 (45) 08.03.2017	(51) A47K 3/06	(11) 2 647 024 (45) 08.03.2017	(51) H01H 33/12
(11) 2 613 295 (45) 08.03.2017	(51) G06T 15/04	(11) 2 630 918 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 647 724 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 613 300 (45) 08.03.2017	(51) G08C 17/02	(11) 2 632 096 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/58	(11) 2 647 828 (45) 08.03.2017	(51) F02M 69/14
(11) 2 615 228 (45) 08.03.2017	(51) E05B 81/90	(11) 2 632 845 (45) 08.03.2017	(51) B67D 1/04	(11) 2 647 991 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/00
(11) 2 615 507 (45) 08.03.2017	(51) G04B 39/02	(11) 2 635 283 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/502	(11) 2 648 022 (45) 08.03.2017	(51) G01V 8/10
(11) 2 615 680 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/0568	(11) 2 635 304 (45) 08.03.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 648 160 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00
(11) 2 615 803 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 635 319 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/16	(11) 2 648 261 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/04
(11) 2 616 297 (45) 08.03.2017	(51) B60T 13/68	(11) 2 636 302 (45) 08.03.2017	(51) A01H 5/00	(11) 2 648 390 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 616 525 (45) 08.03.2017	(51) C10G 9/00	(11) 2 637 567 (45) 08.03.2017	(51) A61B 8/12	(11) 2 648 596 (45) 08.03.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 617 110 (45) 08.03.2017	(51) H01S 5/22	(11) 2 638 165 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/80	(11) 2 649 673 (45) 08.03.2017	(51) H01Q 1/12
(11) 2 617 245 (45) 08.03.2017	(51) H04W 56/00	(11) 2 638 329 (45) 08.03.2017	(51) F24C 15/10	(11) 2 649 847 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/52
(11) 2 617 547 (45) 08.03.2017	(51) B29B 9/06	(11) 2 638 922 (45) 08.03.2017	(51) A61L 24/00	(11) 2 649 979 (45) 08.03.2017	(51) A61J 7/02
(11) 2 617 658 (45) 08.03.2017	(51) B65D 41/04	(11) 2 639 448 (45) 08.03.2017	(51) F03D 7/04	(11) 2 650 022 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/08
(11) 2 617 905 (45) 08.03.2017	(51) E03D 5/02	(11) 2 640 748 (45) 08.03.2017	(51) C07K 16/26	(11) 2 650 885 (45) 08.03.2017	(51) H01B 7/00

(11) 2 651 569 (45) 08.03.2017	(51) B05D 1/18	(11) 2 665 039 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 687 456 (45) 08.03.2017	(51) B65D 33/01
(11) 2 651 790 (45) 08.03.2017	(51) B65G 15/36	(11) 2 665 060 (45) 08.03.2017	(51) G10L 19/00	(11) 2 689 026 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/04
(11) 2 651 966 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/00	(11) 2 665 377 (45) 08.03.2017	(51) A61K 35/74	(11) 2 689 209 (45) 08.03.2017	(51) F41H 11/28
(11) 2 653 267 (45) 08.03.2017	(51) B25D 11/12	(11) 2 665 435 (45) 08.03.2017	(51) A61B 34/10	(11) 2 689 682 (45) 08.03.2017	(51) A44B 19/06
(11) 2 653 381 (45) 08.03.2017	(51) B64C 11/38	(11) 2 665 571 (45) 08.03.2017	(51) B22F 7/00	(11) 2 689 895 (45) 08.03.2017	(51) B25D 17/00
(11) 2 653 998 (45) 08.03.2017	(51) G06K 7/10	(11) 2 665 716 (45) 08.03.2017	(51) C07D 307/22	(11) 2 690 915 (45) 08.03.2017	(51) H04W 56/00
(11) 2 654 672 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/11	(11) 2 667 736 (45) 08.03.2017	(51) A24C 5/46	(11) 2 692 347 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/4709
(11) 2 654 750 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/4353	(11) 2 667 980 (45) 08.03.2017	(51) B08B 5/02	(11) 2 692 734 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/78
(11) 2 655 023 (45) 08.03.2017	(51) B27B 5/29	(11) 2 669 385 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 692 770 (45) 08.03.2017	(51) C08G 65/10
(11) 2 655 192 (45) 08.03.2017	(51) B64F 1/32	(11) 2 669 586 (45) 08.03.2017	(51) F24F 3/16	(11) 2 693 188 (45) 08.03.2017	(51) G01N 1/22
(11) 2 655 724 (45) 08.03.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 669 629 (45) 08.03.2017	(51) G01C 19/5691	(11) 2 693 752 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/70
(11) 2 657 252 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/715	(11) 2 669 750 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/16	(11) 2 694 143 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/46
(11) 2 657 902 (45) 08.03.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 670 864 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 694 289 (45) 08.03.2017	(51) B32B 27/00
(11) 2 658 886 (45) 08.03.2017	(51) C08F 36/04	(11) 2 673 221 (45) 08.03.2017	(51) B65G 29/00	(11) 2 694 503 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/04
(11) 2 659 023 (45) 08.03.2017	(51) C23C 14/50	(11) 2 673 747 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 694 584 (45) 08.03.2017	(51) C08L 53/00
(11) 2 659 209 (45) 08.03.2017	(51) F25D 23/00	(11) 2 674 073 (45) 08.03.2017	(51) A47C 27/08	(11) 2 695 025 (45) 08.03.2017	(51) G05B 19/042
(11) 2 659 378 (45) 08.03.2017	(51) G06F 12/08	(11) 2 674 111 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 696 252 (45) 08.03.2017	(51) G06F 1/16
(11) 2 659 586 (45) 08.03.2017	(51) H03F 3/185	(11) 2 674 650 (45) 08.03.2017	(51) F16K 15/06	(11) 2 696 347 (45) 08.03.2017	(51) G06F 17/30
(11) 2 660 460 (45) 08.03.2017	(51) F02M 61/10	(11) 2 678 025 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/16	(11) 2 696 863 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/155
(11) 2 660 553 (45) 08.03.2017	(51) F41G 11/00	(11) 2 680 367 (45) 08.03.2017	(51) H01Q 7/00	(11) 2 696 912 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/36
(11) 2 660 571 (45) 08.03.2017	(51) B65D 88/12	(11) 2 681 863 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 697 082 (45) 08.03.2017	(51) B60G 3/18
(11) 2 661 265 (45) 08.03.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 683 798 (45) 08.03.2017	(51) C10L 1/16	(11) 2 697 204 (45) 08.03.2017	(51) C07D 233/10
(11) 2 662 271 (45) 08.03.2017	(51) B62J 9/00	(11) 2 684 775 (45) 08.03.2017	(51) B62D 21/02	(11) 2 697 952 (45) 08.03.2017	(51) G06Q 20/38
(11) 2 662 660 (45) 08.03.2017	(51) G01B 5/24	(11) 2 685 444 (45) 08.03.2017	(51) G09F 9/30	(11) 2 698 224 (45) 08.03.2017	(51) B23K 26/32
(11) 2 662 899 (45) 08.03.2017	(51) H01L 31/032	(11) 2 685 601 (45) 08.03.2017	(51) H01F 38/14	(11) 2 698 804 (45) 08.03.2017	(51) H01H 21/00
(11) 2 663 275 (45) 08.03.2017	(51) A61J 1/05	(11) 2 687 000 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 700 069 (45) 08.03.2017	(51) G10K 15/02
(11) 2 663 835 (45) 08.03.2017	(51) G01C 15/00	(11) 2 687 087 (45) 08.03.2017	(51) A01M 29/24	(11) 2 700 203 (45) 08.03.2017	(51) H04W 28/02

(11) 2 700 224 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/91	(11) 2 713 396 (45) 08.03.2017	(51) H01L 25/075	(11) 2 723 613 (45) 08.03.2017	(51) B60R 13/08
(11) 2 701 683 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 713 666 (45) 08.03.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 724 157 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/50
(11) 2 702 227 (45) 08.03.2017	(51) E21B 23/00	(11) 2 715 355 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/542	(11) 2 724 938 (45) 08.03.2017	(51) B64D 11/06
(11) 2 703 491 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/86	(11) 2 715 734 (45) 08.03.2017	(51) G21C 15/243	(11) 2 725 006 (45) 08.03.2017	(51) C07C 51/43
(11) 2 705 009 (45) 08.03.2017	(51) C05G 3/00	(11) 2 715 833 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/625	(11) 2 725 346 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/00
(11) 2 705 071 (45) 08.03.2017	(51) C08G 65/00	(11) 2 716 219 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/20	(11) 2 725 399 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/44
(11) 2 705 697 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/32	(11) 2 716 309 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/14	(11) 2 726 387 (45) 08.03.2017	(51) B65G 17/40
(11) 2 705 774 (45) 08.03.2017	(51) A47B 9/00	(11) 2 716 754 (45) 08.03.2017	(51) C12N 9/88	(11) 2 726 413 (45) 08.03.2017	(51) C01C 1/08
(11) 2 705 922 (45) 08.03.2017	(51) B23K 11/06	(11) 2 716 825 (45) 08.03.2017	(51) E03D 5/02	(11) 2 727 743 (45) 08.03.2017	(51) B60C 5/14
(11) 2 706 045 (45) 08.03.2017	(51) C02F 9/00	(11) 2 716 885 (45) 08.03.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 727 953 (45) 08.03.2017	(51) C08J 3/12
(11) 2 706 204 (45) 08.03.2017	(51) F01M 5/00	(11) 2 716 931 (45) 08.03.2017	(51) F16D 65/12	(11) 2 728 599 (45) 08.03.2017	(51) H01H 3/16
(11) 2 706 264 (45) 08.03.2017	(51) F16G 5/18	(11) 2 717 457 (45) 08.03.2017	(51) H02M 5/293	(11) 2 728 844 (45) 08.03.2017	(51) H04M 3/51
(11) 2 706 635 (45) 08.03.2017	(51) H02G 15/076	(11) 2 717 840 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/42	(11) 2 729 045 (45) 08.03.2017	(51) A47K 10/10
(11) 2 706 639 (45) 08.03.2017	(51) H02H 9/04	(11) 2 717 916 (45) 08.03.2017	(51) A61K 47/59	(11) 2 729 146 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/44
(11) 2 707 154 (45) 08.03.2017	(51) B09C 1/00	(11) 2 717 928 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/20	(11) 2 729 319 (45) 08.03.2017	(51) B60K 13/04
(11) 2 707 546 (45) 08.03.2017	(51) E01H 4/02	(11) 2 718 063 (45) 08.03.2017	(51) E21B 1/26	(11) 2 731 384 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 707 606 (45) 08.03.2017	(51) F16B 5/07	(11) 2 718 365 (45) 08.03.2017	(51) C08L 23/08	(11) 2 731 436 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/04
(11) 2 707 620 (45) 08.03.2017	(51) F16D 65/00	(11) 2 718 564 (45) 08.03.2017	(51) F03D 80/00	(11) 2 731 539 (45) 08.03.2017	(51) A61C 13/097
(11) 2 708 098 (45) 08.03.2017	(51) H01Q 1/00	(11) 2 719 863 (45) 08.03.2017	(51) F01D 5/18	(11) 2 731 552 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/24
(11) 2 708 300 (45) 08.03.2017	(51) B23B 27/14	(11) 2 720 693 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/352	(11) 2 731 707 (45) 08.03.2017	(51) B01J 20/28
(11) 2 708 686 (45) 08.03.2017	(51) E05B 65/10	(11) 2 720 892 (45) 08.03.2017	(51) B60K 5/08	(11) 2 731 962 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/415
(11) 2 710 149 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 720 944 (45) 08.03.2017	(51) B64D 11/06	(11) 2 732 644 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 710 180 (45) 08.03.2017	(51) D02G 3/48	(11) 2 721 463 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 733 001 (45) 08.03.2017	(51) B60K 6/36
(11) 2 711 468 (45) 08.03.2017	(51) E02F 9/00	(11) 2 721 678 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/18	(11) 2 733 033 (45) 08.03.2017	(51) B60W 10/02
(11) 2 712 512 (45) 08.03.2017	(51) A43B 7/08	(11) 2 721 716 (45) 08.03.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 733 343 (45) 08.03.2017	(51) F02M 35/02
(11) 2 712 582 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/36	(11) 2 721 941 (45) 08.03.2017	(51) A43B 9/02	(11) 2 733 481 (45) 08.03.2017	(51) G01N 25/48
(11) 2 712 677 (45) 08.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 723 122 (45) 08.03.2017	(51) H04W 28/26	(11) 2 734 075 (45) 08.03.2017	(51) A43B 23/02

(11) 2 734 087 (45) 08.03.2017	(51) A47H 13/04	(11) 2 747 093 (45) 08.03.2017	(51) H01B 5/14	(11) 2 757 234 (45) 08.03.2017	(51) F02B 33/44
(11) 2 734 123 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/02	(11) 2 747 637 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/0478	(11) 2 757 408 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1333
(11) 2 735 326 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/36	(11) 2 748 146 (45) 08.03.2017	(51) C07D 213/89	(11) 2 757 928 (45) 08.03.2017	(51) A47K 10/34
(11) 2 735 645 (45) 08.03.2017	(51) B29D 99/00	(11) 2 748 218 (45) 08.03.2017	(51) C08G 18/28	(11) 2 758 179 (45) 08.03.2017	(51) B04B 5/04
(11) 2 735 877 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 749 237 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/72	(11) 2 758 937 (45) 08.03.2017	(51) H01L 27/146
(11) 2 736 187 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 749 761 (45) 08.03.2017	(51) F02B 37/18	(11) 2 759 694 (45) 08.03.2017	(51) F02M 55/04
(11) 2 736 830 (45) 08.03.2017	(51) B66C 1/12	(11) 2 751 150 (45) 08.03.2017	(51) C08F 110/02	(11) 2 759 757 (45) 08.03.2017	(51) F16L 37/12
(11) 2 736 989 (45) 08.03.2017	(51) C09J 5/00	(11) 2 751 283 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 760 197 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/232
(11) 2 738 708 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/57	(11) 2 751 317 (45) 08.03.2017	(51) D02G 1/16	(11) 2 761 018 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 738 931 (45) 08.03.2017	(51) H02M 7/5387	(11) 2 751 527 (45) 08.03.2017	(51) G01D 5/24	(11) 2 761 109 (45) 08.03.2017	(51) E04B 2/74
(11) 2 739 050 (45) 08.03.2017	(51) H04N 7/18	(11) 2 751 576 (45) 08.03.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 761 190 (45) 08.03.2017	(51) F15B 21/04
(11) 2 739 441 (45) 08.03.2017	(51) B25J 13/02	(11) 2 752 165 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/128	(11) 2 761 779 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/08
(11) 2 739 855 (45) 08.03.2017	(51) F04C 2/08	(11) 2 752 587 (45) 08.03.2017	(51) F16B 13/00	(11) 2 762 181 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/142
(11) 2 740 337 (45) 08.03.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 752 919 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/30	(11) 2 762 298 (45) 08.03.2017	(51) B29C 70/44
(11) 2 740 774 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/27	(11) 2 753 276 (45) 08.03.2017	(51) A61F 13/02	(11) 2 762 332 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/03
(11) 2 740 801 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/44	(11) 2 753 468 (45) 08.03.2017	(51) B29D 7/00	(11) 2 762 788 (45) 08.03.2017	(51) F24D 11/02
(11) 2 740 806 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 754 400 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/29	(11) 2 762 862 (45) 08.03.2017	(51) G01N 23/223
(11) 2 740 853 (45) 08.03.2017	(51) E04D 13/035	(11) 2 754 587 (45) 08.03.2017	(51) B60S 1/38	(11) 2 763 070 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/36
(11) 2 741 169 (45) 08.03.2017	(51) G01C 21/26	(11) 2 754 799 (45) 08.03.2017	(51) E05B 85/02	(11) 2 763 717 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/00
(11) 2 741 360 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/1213	(11) 2 755 083 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1345	(11) 2 763 904 (45) 08.03.2017	(51) B65C 9/40
(11) 2 742 950 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/39	(11) 2 755 221 (45) 08.03.2017	(51) H01H 25/06	(11) 2 763 953 (45) 08.03.2017	(51) C07C 51/353
(11) 2 743 146 (45) 08.03.2017	(51) B60R 22/28	(11) 2 755 648 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/343	(11) 2 763 954 (45) 08.03.2017	(51) C07C 51/353
(11) 2 743 759 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1337	(11) 2 755 839 (45) 08.03.2017	(51) B60K 1/04	(11) 2 763 956 (45) 08.03.2017	(51) C07C 51/48
(11) 2 744 110 (45) 08.03.2017	(51) H03K 17/082	(11) 2 756 110 (45) 08.03.2017	(51) C23C 16/40	(11) 2 765 800 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/14
(11) 2 745 856 (45) 08.03.2017	(51) A61L 29/16	(11) 2 756 214 (45) 08.03.2017	(51) F16K 17/16	(11) 2 766 118 (45) 08.03.2017	(51) B01J 29/70
(11) 2 746 524 (45) 08.03.2017	(51) E06B 9/42	(11) 2 756 972 (45) 08.03.2017	(51) B60G 11/08	(11) 2 766 496 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 746 783 (45) 08.03.2017	(51) G01R 15/20	(11) 2 757 163 (45) 08.03.2017	(51) C21C 5/28	(11) 2 767 093 (45) 08.03.2017	(51) H04N 17/00

(11) 2 771 838 (45) 08.03.2017	(51) G06K 7/00	(11) 2 786 764 (45) 08.03.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 795 756 (45) 08.03.2017	(51) H02H 3/02
(11) 2 772 543 (45) 08.03.2017	(51) C12P 5/00	(11) 2 786 782 (45) 08.03.2017	(51) A61K 9/48	(11) 2 796 266 (45) 08.03.2017	(51) B29C 45/00
(11) 2 773 335 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/165	(11) 2 787 384 (45) 08.03.2017	(51) G02B 26/02	(11) 2 796 574 (45) 08.03.2017	(51) C22B 1/00
(11) 2 773 393 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 787 429 (45) 08.03.2017	(51) G06F 17/21	(11) 2 796 714 (45) 08.03.2017	(51) F04B 17/02
(11) 2 774 273 (45) 08.03.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 787 907 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/56	(11) 2 796 874 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/543
(11) 2 774 842 (45) 08.03.2017	(51) B64C 11/38	(11) 2 788 029 (45) 08.03.2017	(51) A61K 47/14	(11) 2 797 164 (45) 08.03.2017	(51) H01Q 1/12
(11) 2 774 929 (45) 08.03.2017	(51) C07F 7/08	(11) 2 788 501 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 797 675 (45) 08.03.2017	(51) B01D 36/00
(11) 2 775 767 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 788 711 (45) 08.03.2017	(51) F42B 12/34	(11) 2 798 132 (45) 08.03.2017	(51) B60J 7/08
(11) 2 776 256 (45) 08.03.2017	(51) B60C 15/05	(11) 2 789 038 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/0202	(11) 2 798 272 (45) 08.03.2017	(51) F24C 15/00
(11) 2 777 031 (45) 08.03.2017	(51) G08B 13/24	(11) 2 789 219 (45) 08.03.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 798 276 (45) 08.03.2017	(51) F24C 15/10
(11) 2 777 063 (45) 08.03.2017	(51) H01J 61/073	(11) 2 789 655 (45) 08.03.2017	(51) C08L 81/02	(11) 2 798 874 (45) 08.03.2017	(51) H04W 24/02
(11) 2 777 834 (45) 08.03.2017	(51) B21B 37/30	(11) 2 790 464 (45) 08.03.2017	(51) H05B 3/34	(11) 2 799 475 (45) 08.03.2017	(51) C08J 9/28
(11) 2 779 270 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 790 870 (45) 08.03.2017	(51) B23K 26/20	(11) 2 799 558 (45) 08.03.2017	(51) C21B 13/00
(11) 2 779 328 (45) 08.03.2017	(51) H01R 43/16	(11) 2 790 903 (45) 08.03.2017	(51) B29D 29/08	(11) 2 799 631 (45) 08.03.2017	(51) E02F 9/28
(11) 2 779 940 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/07	(11) 2 791 504 (45) 08.03.2017	(51) F03D 9/00	(11) 2 799 862 (45) 08.03.2017	(51) G01N 30/88
(11) 2 780 376 (45) 08.03.2017	(51) C07K 19/00	(11) 2 792 474 (45) 08.03.2017	(51) B29D 30/72	(11) 2 800 295 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/18
(11) 2 782 206 (45) 08.03.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 792 485 (45) 08.03.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 800 435 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/12
(11) 2 782 521 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/12	(11) 2 792 932 (45) 08.03.2017	(51) F21Y 115/10	(11) 2 800 828 (45) 08.03.2017	(51) D02G 1/12
(11) 2 783 380 (45) 08.03.2017	(51) H01H 37/52	(11) 2 792 954 (45) 08.03.2017	(51) F24C 15/10	(11) 2 801 379 (45) 08.03.2017	(51) A61L 31/00
(11) 2 783 565 (45) 08.03.2017	(51) A01F 15/14	(11) 2 793 284 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 801 424 (45) 08.03.2017	(51) H01F 41/02
(11) 2 783 567 (45) 08.03.2017	(51) A01K 5/00	(11) 2 793 720 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/17	(11) 2 802 019 (45) 08.03.2017	(51) H01L 33/02
(11) 2 783 635 (45) 08.03.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 794 134 (45) 08.03.2017	(51) B09B 3/00	(11) 2 802 025 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/08
(11) 2 783 935 (45) 08.03.2017	(51) F16H 63/42	(11) 2 794 516 (45) 08.03.2017	(51) C05F 1/00	(11) 2 802 179 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 784 317 (45) 08.03.2017	(51) F04B 27/10	(11) 2 794 701 (45) 08.03.2017	(51) C08F 220/54	(11) 2 802 539 (45) 08.03.2017	(51) C02F 3/32
(11) 2 784 958 (45) 08.03.2017	(51) H04J 3/16	(11) 2 795 236 (45) 08.03.2017	(51) F42B 5/307	(11) 2 802 640 (45) 08.03.2017	(51) C11D 1/66
(11) 2 785 526 (45) 08.03.2017	(51) B32B 27/08	(11) 2 795 259 (45) 08.03.2017	(51) G01D 4/00	(11) 2 802 651 (45) 08.03.2017	(51) C12N 9/02
(11) 2 785 987 (45) 08.03.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 795 260 (45) 08.03.2017	(51) G01D 5/353	(11) 2 803 245 (45) 08.03.2017	(51) H05B 3/86

(11) 2 803 261 (45) 08.03.2017	(51) A01G 9/00	(11) 2 808 479 (45) 08.03.2017	(51) E06B 9/88	(11) 2 820 950 (45) 08.03.2017	(51) A01M 9/00
(11) 2 803 291 (45) 08.03.2017	(51) A45D 29/00	(11) 2 808 749 (45) 08.03.2017	(51) G05B 19/418	(11) 2 821 494 (45) 08.03.2017	(51) C12P 1/00
(11) 2 803 336 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/38	(11) 2 808 831 (45) 08.03.2017	(51) G06K 17/00	(11) 2 822 160 (45) 08.03.2017	(51) H02K 21/12
(11) 2 803 470 (45) 08.03.2017	(51) B29C 51/10	(11) 2 808 855 (45) 08.03.2017	(51) G08G 1/16	(11) 2 823 833 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/10
(11) 2 803 726 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 808 924 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/16	(11) 2 824 440 (45) 08.03.2017	(51) G01M 1/16
(11) 2 803 754 (45) 08.03.2017	(51) C23C 14/34	(11) 2 809 544 (45) 08.03.2017	(51) B60N 2/28	(11) 2 825 940 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/041
(11) 2 803 999 (45) 08.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 809 562 (45) 08.03.2017	(51) B61D 17/00	(11) 2 826 868 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 804 340 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/16	(11) 2 809 875 (45) 08.03.2017	(51) E21B 33/06	(11) 2 827 717 (45) 08.03.2017	(51) A21C 11/10
(11) 2 804 471 (45) 08.03.2017	(51) A01K 13/00	(11) 2 810 320 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/14	(11) 2 828 033 (45) 08.03.2017	(51) B23K 37/047
(11) 2 804 500 (45) 08.03.2017	(51) A42B 3/12	(11) 2 810 420 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 828 833 (45) 08.03.2017	(51) G06T 17/00
(11) 2 804 576 (45) 08.03.2017	(51) A61J 1/20	(11) 2 810 611 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/88	(11) 2 829 678 (45) 08.03.2017	(51) E05D 15/06
(11) 2 804 671 (45) 08.03.2017	(51) A61Q 5/02	(11) 2 810 739 (45) 08.03.2017	(51) B24B 41/00	(11) 2 829 746 (45) 08.03.2017	(51) F16B 12/20
(11) 2 804 717 (45) 08.03.2017	(51) B24B 19/02	(11) 2 810 793 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/12	(11) 2 830 908 (45) 08.03.2017	(51) B60L 5/00
(11) 2 804 718 (45) 08.03.2017	(51) F01D 5/00	(11) 2 811 047 (45) 08.03.2017	(51) C22C 38/14	(11) 2 831 287 (45) 08.03.2017	(51) C12R 1/01
(11) 2 804 811 (45) 08.03.2017	(51) F16B 5/02	(11) 2 811 375 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 831 289 (45) 08.03.2017	(51) C14B 1/10
(11) 2 804 989 (45) 08.03.2017	(51) E02D 5/22	(11) 2 811 608 (45) 08.03.2017	(51) H02J 3/46	(11) 2 831 351 (45) 08.03.2017	(51) E04F 21/22
(11) 2 805 087 (45) 08.03.2017	(51) F16J 15/16	(11) 2 811 653 (45) 08.03.2017	(51) H03K 19/00	(11) 2 831 754 (45) 08.03.2017	(51) G06T 15/00
(11) 2 805 883 (45) 08.03.2017	(51) B64D 13/06	(11) 2 812 504 (45) 08.03.2017	(51) E04B 1/94	(11) 2 832 043 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/26
(11) 2 806 130 (45) 08.03.2017	(51) F01N 3/28	(11) 2 814 215 (45) 08.03.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 832 091 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/3745
(11) 2 806 447 (45) 08.03.2017	(51) H01H 71/10	(11) 2 814 861 (45) 08.03.2017	(51) C08G 61/12	(11) 2 833 562 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/185
(11) 2 806 557 (45) 08.03.2017	(51) H03F 3/193	(11) 2 815 323 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 833 585 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/717
(11) 2 806 559 (45) 08.03.2017	(51) H03K 5/14	(11) 2 815 685 (45) 08.03.2017	(51) A47L 9/02	(11) 2 834 088 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/02
(11) 2 806 724 (45) 08.03.2017	(51) A01B 73/02	(11) 2 815 911 (45) 08.03.2017	(51) B60K 15/03	(11) 2 835 116 (45) 08.03.2017	(51) A61F 13/15
(11) 2 807 353 (45) 08.03.2017	(51) F01N 11/00	(11) 2 816 303 (45) 08.03.2017	(51) F25D 23/12	(11) 2 835 296 (45) 08.03.2017	(51) B60T 8/34
(11) 2 807 509 (45) 08.03.2017	(51) G02B 6/12	(11) 2 818 138 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/30	(11) 2 835 297 (45) 08.03.2017	(51) B60T 13/12
(11) 2 807 668 (45) 08.03.2017	(51) H01J 37/09	(11) 2 818 772 (45) 08.03.2017	(51) F16J 15/32	(11) 2 835 924 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 808 202 (45) 08.03.2017	(51) B60R 13/08	(11) 2 818 801 (45) 08.03.2017	(51) G06Q 10/06	(11) 2 836 235 (45) 08.03.2017	(51) A61K 47/26

(11) 2 837 068 (45) 08.03.2017	(51) H01R 12/71	(11) 2 847 252 (45) 08.03.2017	(51) C08G 73/02	(11) 2 858 145 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/13
(11) 2 837 753 (45) 08.03.2017	(51) E04F 21/18	(11) 2 847 765 (45) 08.03.2017	(51) G11C 7/24	(11) 2 858 156 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/04
(11) 2 838 451 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/70	(11) 2 848 078 (45) 08.03.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 858 687 (45) 08.03.2017	(51) A61L 9/12
(11) 2 838 618 (45) 08.03.2017	(51) A61M 16/00	(11) 2 848 189 (45) 08.03.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 859 063 (45) 08.03.2017	(51) C09K 8/584
(11) 2 838 677 (45) 08.03.2017	(51) B21D 5/08	(11) 2 848 419 (45) 08.03.2017	(51) B41J 3/60	(11) 2 859 757 (45) 08.03.2017	(51) H04W 48/16
(11) 2 839 183 (45) 08.03.2017	(51) F16G 13/16	(11) 2 848 731 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/22	(11) 2 860 070 (45) 08.03.2017	(51) B60R 21/207
(11) 2 839 741 (45) 08.03.2017	(51) A01N 1/02	(11) 2 848 857 (45) 08.03.2017	(51) F21K 9/232	(11) 2 860 256 (45) 08.03.2017	(51) C12P 13/08
(11) 2 839 790 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 848 942 (45) 08.03.2017	(51) G01N 33/72	(11) 2 860 519 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/62
(11) 2 839 898 (45) 08.03.2017	(51) B21D 43/24	(11) 2 849 525 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 860 786 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/06
(11) 2 840 177 (45) 08.03.2017	(51) D05B 79/00	(11) 2 850 231 (45) 08.03.2017	(51) D01F 9/14	(11) 2 861 088 (45) 08.03.2017	(51) A41B 13/06
(11) 2 840 679 (45) 08.03.2017	(51) H02K 1/27	(11) 2 851 215 (45) 08.03.2017	(51) B60C 23/04	(11) 2 861 389 (45) 08.03.2017	(51) B26D 3/06
(11) 2 841 308 (45) 08.03.2017	(51) B60R 16/02	(11) 2 851 539 (45) 08.03.2017	(51) F02D 15/02	(11) 2 861 427 (45) 08.03.2017	(51) B41J 3/407
(11) 2 841 418 (45) 08.03.2017	(51) C07D 207/08	(11) 2 851 562 (45) 08.03.2017	(51) F16H 61/4183	(11) 2 861 915 (45) 08.03.2017	(51) B60H 1/00
(11) 2 842 420 (45) 08.03.2017	(51) A01K 89/01	(11) 2 851 603 (45) 08.03.2017	(51) F16L 55/11	(11) 2 862 165 (45) 08.03.2017	(51) G10L 19/008
(11) 2 842 502 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/128	(11) 2 852 113 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/803	(11) 2 862 363 (45) 08.03.2017	(51) H04Q 1/08
(11) 2 842 655 (45) 08.03.2017	(51) B21L 9/06	(11) 2 852 356 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/95	(11) 2 862 728 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/04
(11) 2 842 786 (45) 08.03.2017	(51) B60K 20/02	(11) 2 853 231 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 863 472 (45) 08.03.2017	(51) H01G 9/20
(11) 2 842 998 (45) 08.03.2017	(51) C08L 29/02	(11) 2 853 316 (45) 08.03.2017	(51) B21D 5/02	(11) 2 863 544 (45) 08.03.2017	(51) H03H 7/46
(11) 2 843 710 (45) 08.03.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 853 496 (45) 08.03.2017	(51) B65B 57/00	(11) 2 863 626 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/347
(11) 2 844 217 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/89	(11) 2 855 160 (45) 08.03.2017	(51) B41J 11/00	(11) 2 863 723 (45) 08.03.2017	(51) H05K 7/14
(11) 2 844 537 (45) 08.03.2017	(51) B62D 21/00	(11) 2 855 506 (45) 08.03.2017	(51) C07K 7/08	(11) 2 864 075 (45) 08.03.2017	(51) B23F 23/04
(11) 2 844 552 (45) 08.03.2017	(51) B63H 9/06	(11) 2 855 685 (45) 08.03.2017	(51) C12N 15/861	(11) 2 864 406 (45) 08.03.2017	(51) C08K 5/00
(11) 2 845 476 (45) 08.03.2017	(51) B26B 19/38	(11) 2 857 209 (45) 08.03.2017	(51) B41J 3/407	(11) 2 864 439 (45) 08.03.2017	(51) C09K 8/22
(11) 2 845 604 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/17	(11) 2 857 334 (45) 08.03.2017	(51) B65H 23/185	(11) 2 865 348 (45) 08.03.2017	(51) A61B 18/12
(11) 2 845 683 (45) 08.03.2017	(51) B24C 1/06	(11) 2 857 364 (45) 08.03.2017	(51) C03B 9/32	(11) 2 866 860 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/20
(11) 2 845 751 (45) 08.03.2017	(51) B60C 23/04	(11) 2 857 567 (45) 08.03.2017	(51) D04B 35/12	(11) 2 866 878 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/00
(11) 2 846 967 (45) 08.03.2017	(51) B23Q 3/06	(11) 2 857 629 (45) 08.03.2017	(51) E06B 9/42	(11) 2 867 643 (45) 08.03.2017	(51) G01M 17/02

(11) 2 867 644 (45) 08.03.2017	(51) G01P 3/34	(11) 2 878 514 (45) 08.03.2017	(51) B62D 5/04	(11) 2 888 181 (45) 08.03.2017	(51) B65D 85/804
(11) 2 868 856 (45) 08.03.2017	(51) E06B 3/968	(11) 2 878 515 (45) 08.03.2017	(51) B62D 15/02	(11) 2 889 305 (45) 08.03.2017	(51) C07K 14/78
(11) 2 868 930 (45) 08.03.2017	(51) F15B 11/02	(11) 2 878 610 (45) 08.03.2017	(51) C08G 18/48	(11) 2 889 642 (45) 08.03.2017	(51) G01S 17/10
(11) 2 869 161 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 878 777 (45) 08.03.2017	(51) F01N 3/025	(11) 2 889 883 (45) 08.03.2017	(51) H01F 1/08
(11) 2 869 584 (45) 08.03.2017	(51) H04N 21/4227	(11) 2 879 888 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/03	(11) 2 889 935 (45) 08.03.2017	(51) H01M 4/36
(11) 2 870 057 (45) 08.03.2017	(51) B62D 25/16	(11) 2 880 036 (45) 08.03.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 890 064 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/741
(11) 2 870 299 (45) 08.03.2017	(51) E02F 5/28	(11) 2 880 090 (45) 08.03.2017	(51) C08K 3/04	(11) 2 890 349 (45) 08.03.2017	(51) A61G 7/057
(11) 2 870 381 (45) 08.03.2017	(51) F16H 57/04	(11) 2 880 725 (45) 08.03.2017	(51) H01R 13/645	(11) 2 890 442 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/05
(11) 2 870 920 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 881 283 (45) 08.03.2017	(51) B60Q 1/076	(11) 2 890 987 (45) 08.03.2017	(51) G01P 3/36
(11) 2 870 971 (45) 08.03.2017	(51) A61P 27/02	(11) 2 881 340 (45) 08.03.2017	(51) B65D 90/04	(11) 2 891 334 (45) 08.03.2017	(51) H04S 5/00
(11) 2 871 134 (45) 08.03.2017	(51) B65B 29/08	(11) 2 881 427 (45) 08.03.2017	(51) C08J 9/40	(11) 2 891 445 (45) 08.03.2017	(51) A47L 13/14
(11) 2 871 141 (45) 08.03.2017	(51) B65D 88/12	(11) 2 881 680 (45) 08.03.2017	(51) H01C 7/02	(11) 2 891 651 (45) 08.03.2017	(51) C07D 277/20
(11) 2 871 396 (45) 08.03.2017	(51) F16L 15/04	(11) 2 881 726 (45) 08.03.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 891 742 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/20
(11) 2 871 663 (45) 08.03.2017	(51) H01H 71/74	(11) 2 882 075 (45) 08.03.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 891 844 (45) 08.03.2017	(51) F24D 17/00
(11) 2 872 129 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/165	(11) 2 882 707 (45) 08.03.2017	(51) C07C 255/51	(11) 2 892 692 (45) 08.03.2017	(51) B25H 1/02
(11) 2 872 660 (45) 08.03.2017	(51) C22C 9/02	(11) 2 883 183 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/36	(11) 2 892 725 (45) 08.03.2017	(51) B41J 2/14
(11) 2 872 782 (45) 08.03.2017	(51) F04D 29/32	(11) 2 883 419 (45) 08.03.2017	(51) H05B 7/148	(11) 2 892 950 (45) 08.03.2017	(51) C08J 9/12
(11) 2 873 364 (45) 08.03.2017	(51) A61B 3/06	(11) 2 883 676 (45) 08.03.2017	(51) B29C 45/42	(11) 2 894 113 (45) 08.03.2017	(51) B65D 81/38
(11) 2 873 493 (45) 08.03.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 884 079 (45) 08.03.2017	(51) F02D 35/02	(11) 2 894 144 (45) 08.03.2017	(51) C07C 45/51
(11) 2 874 281 (45) 08.03.2017	(51) H02K 5/16	(11) 2 885 049 (45) 08.03.2017	(51) A61N 1/05	(11) 2 894 278 (45) 08.03.2017	(51) E04H 4/00
(11) 2 874 645 (45) 08.03.2017	(51) A61K 38/17	(11) 2 886 035 (45) 08.03.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 894 403 (45) 08.03.2017	(51) F23M 5/04
(11) 2 875 195 (45) 08.03.2017	(51) E04G 17/065	(11) 2 886 356 (45) 08.03.2017	(51) B41M 3/14	(11) 2 894 571 (45) 08.03.2017	(51) G06F 13/42
(11) 2 875 306 (45) 08.03.2017	(51) F41A 23/56	(11) 2 886 448 (45) 08.03.2017	(51) B22F 3/105	(11) 2 894 606 (45) 08.03.2017	(51) G06T 11/60
(11) 2 876 453 (45) 08.03.2017	(51) G01R 19/14	(11) 2 886 995 (45) 08.03.2017	(51) F28D 9/00	(11) 2 896 502 (45) 08.03.2017	(51) B32B 38/00
(11) 2 876 818 (45) 08.03.2017	(51) H04B 3/54	(11) 2 887 396 (45) 08.03.2017	(51) H01L 27/24	(11) 2 896 937 (45) 08.03.2017	(51) G01C 21/36
(11) 2 876 831 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 887 564 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/185	(11) 2 897 049 (45) 08.03.2017	(51) G06F 11/14
(11) 2 878 316 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/02	(11) 2 888 071 (45) 08.03.2017	(51) B23K 15/08	(11) 2 897 330 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/703

(11) 2 897 461 (45) 08.03.2017	(51) A21C 1/02	(11) 2 914 538 (45) 08.03.2017	(51) B66C 13/12	(11) 2 924 091 (45) 08.03.2017	(51) C09J 133/04
(11) 2 897 985 (45) 08.03.2017	(51) C08F 4/654	(11) 2 915 253 (45) 08.03.2017	(51) H03K 5/1252	(11) 2 924 594 (45) 08.03.2017	(51) G06F 17/30
(11) 2 898 799 (45) 08.03.2017	(51) A47J 27/08	(11) 2 915 377 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 924 860 (45) 08.03.2017	(51) H02M 1/15
(11) 2 898 892 (45) 08.03.2017	(51) A61K 36/899	(11) 2 915 406 (45) 08.03.2017	(51) H04W 74/00	(11) 2 925 027 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/04
(11) 2 899 029 (45) 08.03.2017	(51) B41J 15/04	(11) 2 916 014 (45) 08.03.2017	(51) F16B 5/00	(11) 2 925 088 (45) 08.03.2017	(51) H05B 6/12
(11) 2 899 333 (45) 08.03.2017	(51) E04H 4/08	(11) 2 916 582 (45) 08.03.2017	(51) H04W 24/08	(11) 2 925 456 (45) 08.03.2017	(51) B05B 11/00
(11) 2 899 357 (45) 08.03.2017	(51) E06B 7/36	(11) 2 916 594 (45) 08.03.2017	(51) H04W 48/18	(11) 2 926 500 (45) 08.03.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 899 391 (45) 08.03.2017	(51) F02M 37/00	(11) 2 916 919 (45) 08.03.2017	(51) A62C 3/16	(11) 2 927 146 (45) 08.03.2017	(51) B65D 5/46
(11) 2 899 876 (45) 08.03.2017	(51) H02P 21/00	(11) 2 916 976 (45) 08.03.2017	(51) B22C 1/18	(11) 2 927 360 (45) 08.03.2017	(51) D04B 35/02
(11) 2 900 513 (45) 08.03.2017	(51) B60K 23/02	(11) 2 916 998 (45) 08.03.2017	(51) B25G 3/04	(11) 2 927 450 (45) 08.03.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 900 720 (45) 08.03.2017	(51) C08G 18/48	(11) 2 917 217 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/06	(11) 2 927 935 (45) 08.03.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 902 391 (45) 08.03.2017	(51) H01L 51/54	(11) 2 918 960 (45) 08.03.2017	(51) F28F 19/02	(11) 2 928 611 (45) 08.03.2017	(51) B02C 15/00
(11) 2 902 840 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1363	(11) 2 919 392 (45) 08.03.2017	(51) H04B 3/32	(11) 2 928 736 (45) 08.03.2017	(51) B60T 7/12
(11) 2 902 882 (45) 08.03.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 919 530 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 928 968 (45) 08.03.2017	(51) C09C 1/50
(11) 2 904 826 (45) 08.03.2017	(51) H04W 8/06	(11) 2 919 867 (45) 08.03.2017	(51) A63B 23/20	(11) 2 929 578 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/04
(11) 2 905 401 (45) 08.03.2017	(51) E04H 15/58	(11) 2 920 183 (45) 08.03.2017	(51) C07D 495/04	(11) 2 929 729 (45) 08.03.2017	(51) H04W 48/18
(11) 2 905 408 (45) 08.03.2017	(51) E05F 15/40	(11) 2 921 154 (45) 08.03.2017	(51) A61K 6/00	(11) 2 930 991 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/08
(11) 2 906 429 (45) 08.03.2017	(51) B42C 5/00	(11) 2 921 225 (45) 08.03.2017	(51) B01J 23/22	(11) 2 931 035 (45) 08.03.2017	(51) A01N 25/00
(11) 2 907 605 (45) 08.03.2017	(51) B23B 25/06	(11) 2 921 230 (45) 08.03.2017	(51) B01J 37/02	(11) 2 931 591 (45) 08.03.2017	(51) B62K 25/24
(11) 2 908 090 (45) 08.03.2017	(51) G01B 11/00	(11) 2 921 562 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 931 635 (45) 08.03.2017	(51) B65G 51/01
(11) 2 908 955 (45) 08.03.2017	(51) B03C 1/14	(11) 2 921 796 (45) 08.03.2017	(51) F24H 3/00	(11) 2 931 684 (45) 08.03.2017	(51) C07C 2/58
(11) 2 909 930 (45) 08.03.2017	(51) H03F 3/38	(11) 2 921 920 (45) 08.03.2017	(51) G05B 19/05	(11) 2 931 884 (45) 08.03.2017	(51) C12N 9/12
(11) 2 910 614 (45) 08.03.2017	(51) C09D 183/16	(11) 2 922 230 (45) 08.03.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 932 081 (45) 08.03.2017	(51) F16K 11/052
(11) 2 912 751 (45) 08.03.2017	(51) H02J 5/00	(11) 2 922 547 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/519	(11) 2 932 160 (45) 08.03.2017	(51) F24D 3/10
(11) 2 914 022 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 922 761 (45) 08.03.2017	(51) B65D 5/42	(11) 2 932 463 (45) 08.03.2017	(51) G06T 3/40
(11) 2 914 045 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/14	(11) 2 922 974 (45) 08.03.2017	(51) C14B 1/58	(11) 2 932 794 (45) 08.03.2017	(51) H05B 6/06
(11) 2 914 358 (45) 08.03.2017	(51) B01D 15/08	(11) 2 923 436 (45) 08.03.2017	(51) H02K 5/173	(11) 2 932 894 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/0408

(11) 2 933 120 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/03	(11) 2 939 351 (45) 08.03.2017	(51) H04B 7/08	(11) 2 945 674 (45) 08.03.2017	(51) A61M 5/315
(11) 2 933 282 (45) 08.03.2017	(51) C08G 59/50	(11) 2 939 793 (45) 08.03.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 945 712 (45) 08.03.2017	(51) A63B 57/50
(11) 2 933 476 (45) 08.03.2017	(51) F03D 80/00	(11) 2 939 794 (45) 08.03.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 945 768 (45) 08.03.2017	(51) B23K 11/04
(11) 2 933 510 (45) 08.03.2017	(51) F16C 23/04	(11) 2 940 829 (45) 08.03.2017	(51) H02J 50/60	(11) 2 945 793 (45) 08.03.2017	(51) B29C 65/08
(11) 2 933 811 (45) 08.03.2017	(51) H01H 3/08	(11) 2 940 920 (45) 08.03.2017	(51) H04L 9/00	(11) 2 945 837 (45) 08.03.2017	(51) B62D 29/00
(11) 2 934 391 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 941 111 (45) 08.03.2017	(51) H05K 13/02	(11) 2 945 896 (45) 08.03.2017	(51) B65H 3/06
(11) 2 934 439 (45) 08.03.2017	(51) A61K 8/27	(11) 2 941 172 (45) 08.03.2017	(51) A47L 15/50	(11) 2 946 030 (45) 08.03.2017	(51) C23C 28/00
(11) 2 934 619 (45) 08.03.2017	(51) A61M 1/16	(11) 2 941 778 (45) 08.03.2017	(51) H01H 9/00	(11) 2 946 223 (45) 08.03.2017	(51) G01S 3/28
(11) 2 934 764 (45) 08.03.2017	(51) B05B 11/04	(11) 2 942 399 (45) 08.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 946 342 (45) 08.03.2017	(51) G06K 7/10
(11) 2 935 275 (45) 08.03.2017	(51) C07D 487/06	(11) 2 942 944 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/64	(11) 2 947 706 (45) 08.03.2017	(51) H01L 41/193
(11) 2 935 561 (45) 08.03.2017	(51) C12N 1/06	(11) 2 943 087 (45) 08.03.2017	(51) A44C 9/00	(11) 2 948 131 (45) 08.03.2017	(51) A61J 3/02
(11) 2 935 905 (45) 08.03.2017	(51) F15B 13/04	(11) 2 943 228 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/22	(11) 2 948 933 (45) 08.03.2017	(51) G08G 1/00
(11) 2 936 014 (45) 08.03.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 943 285 (45) 08.03.2017	(51) B05B 11/00	(11) 2 948 957 (45) 08.03.2017	(51) G21C 1/09
(11) 2 936 087 (45) 08.03.2017	(51) G01G 21/23	(11) 2 943 618 (45) 08.03.2017	(51) E02D 3/074	(11) 2 948 959 (45) 08.03.2017	(51) G21D 1/00
(11) 2 936 302 (45) 08.03.2017	(51) G06F 7/58	(11) 2 943 664 (45) 08.03.2017	(51) F01P 5/04	(11) 2 949 243 (45) 08.03.2017	(51) A23L 2/04
(11) 2 936 322 (45) 08.03.2017	(51) G06F 12/10	(11) 2 943 712 (45) 08.03.2017	(51) F16L 37/18	(11) 2 949 611 (45) 08.03.2017	(51) B65H 37/04
(11) 2 936 838 (45) 08.03.2017	(51) H04R 3/00	(11) 2 943 838 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/1335	(11) 2 950 468 (45) 08.03.2017	(51) H04B 17/318
(11) 2 937 241 (45) 08.03.2017	(51) B61L 23/04	(11) 2 943 845 (45) 08.03.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 950 591 (45) 08.03.2017	(51) H04W 48/20
(11) 2 937 534 (45) 08.03.2017	(51) F01N 3/02	(11) 2 943 935 (45) 08.03.2017	(51) G06T 7/20	(11) 2 950 639 (45) 08.03.2017	(51) A01K 27/00
(11) 2 937 686 (45) 08.03.2017	(51) G01N 27/02	(11) 2 943 970 (45) 08.03.2017	(51) H01J 49/30	(11) 2 950 959 (45) 08.03.2017	(51) B23K 35/362
(11) 2 937 846 (45) 08.03.2017	(51) G08G 5/00	(11) 2 943 998 (45) 08.03.2017	(51) H01R 4/48	(11) 2 951 196 (45) 08.03.2017	(51) C07K 7/08
(11) 2 938 021 (45) 08.03.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 944 099 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 951 243 (45) 08.03.2017	(51) C09D 5/00
(11) 2 938 063 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 944 186 (45) 08.03.2017	(51) A01G 1/06	(11) 2 951 278 (45) 08.03.2017	(51) C12M 1/107
(11) 2 938 101 (45) 08.03.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 944 208 (45) 08.03.2017	(51) A42B 3/08	(11) 2 951 421 (45) 08.03.2017	(51) F02C 7/228
(11) 2 938 771 (45) 08.03.2017	(51) D06F 25/00	(11) 2 944 333 (45) 08.03.2017	(51) A61L 29/18	(11) 2 951 641 (45) 08.03.2017	(51) G02F 1/39
(11) 2 938 881 (45) 08.03.2017	(51) F04C 2/344	(11) 2 944 981 (45) 08.03.2017	(51) G01V 1/02	(11) 2 951 655 (45) 08.03.2017	(51) G05B 23/02
(11) 2 938 959 (45) 08.03.2017	(51) F41H 9/08	(11) 2 945 494 (45) 08.03.2017	(51) A61P 1/12	(11) 2 952 147 (45) 08.03.2017	(51) A61B 17/54

(11) 2 952 260 (45) 08.03.2017	(51) B03D 3/00	(11) 2 963 164 (45) 08.03.2017	(51) D01H 4/32	(11) 2 981 016 (45) 08.03.2017	(51) H04L 1/20
(11) 2 952 930 (45) 08.03.2017	(51) G01S 19/14	(11) 2 963 184 (45) 08.03.2017	(51) E02D 1/02	(11) 2 981 354 (45) 08.03.2017	(51) B01J 20/22
(11) 2 952 978 (45) 08.03.2017	(51) G04D 3/00	(11) 2 963 715 (45) 08.03.2017	(51) H01M 8/04	(11) 2 981 474 (45) 08.03.2017	(51) B65D 1/02
(11) 2 953 134 (45) 08.03.2017	(51) G11C 13/00	(11) 2 964 562 (45) 08.03.2017	(51) B67C 3/22	(11) 2 981 495 (45) 08.03.2017	(51) B66C 23/80
(11) 2 953 228 (45) 08.03.2017	(51) H02J 3/36	(11) 2 965 605 (45) 08.03.2017	(51) A01B 73/04	(11) 2 981 651 (45) 08.03.2017	(51) E01F 7/04
(11) 2 954 238 (45) 08.03.2017	(51) F16J 15/34	(11) 2 965 852 (45) 08.03.2017	(51) B23K 26/064	(11) 2 981 655 (45) 08.03.2017	(51) E02D 29/02
(11) 2 954 612 (45) 08.03.2017	(51) H04L 27/36	(11) 2 966 335 (45) 08.03.2017	(51) F16M 11/38	(11) 2 982 099 (45) 08.03.2017	(51) H04M 3/22
(11) 2 954 983 (45) 08.03.2017	(51) B25D 17/00	(11) 2 966 391 (45) 08.03.2017	(51) F28D 7/16	(11) 2 982 863 (45) 08.03.2017	(51) F04B 15/08
(11) 2 955 100 (45) 08.03.2017	(51) B63H 21/16	(11) 2 967 712 (45) 08.03.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 983 381 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/04
(11) 2 955 965 (45) 08.03.2017	(51) H04W 48/08	(11) 2 969 174 (45) 08.03.2017	(51) B01J 13/00	(11) 2 984 442 (45) 08.03.2017	(51) G01B 21/04
(11) 2 956 272 (45) 08.03.2017	(51) B24B 9/00	(11) 2 972 433 (45) 08.03.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 984 446 (45) 08.03.2017	(51) G01B 13/00
(11) 2 956 824 (45) 08.03.2017	(51) G03G 9/087	(11) 2 973 951 (45) 08.03.2017	(51) H02K 3/24	(11) 2 984 900 (45) 08.03.2017	(51) H04W 76/04
(11) 2 956 881 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 974 782 (45) 08.03.2017	(51) B01D 53/26	(11) 2 984 909 (45) 08.03.2017	(51) H05H 1/48
(11) 2 957 198 (45) 08.03.2017	(51) A47J 31/36	(11) 2 974 984 (45) 08.03.2017	(51) B65F 1/14	(11) 2 985 157 (45) 08.03.2017	(51) B60C 11/03
(11) 2 957 424 (45) 08.03.2017	(51) B32B 25/08	(11) 2 975 413 (45) 08.03.2017	(51) G01R 15/06	(11) 2 985 811 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/12
(11) 2 957 663 (45) 08.03.2017	(51) D01H 4/40	(11) 2 975 905 (45) 08.03.2017	(51) H04W 88/06	(11) 2 986 673 (45) 08.03.2017	(51) C08L 77/06
(11) 2 958 029 (45) 08.03.2017	(51) G06F 13/38	(11) 2 976 189 (45) 08.03.2017	(51) B26B 1/04	(11) 2 987 371 (45) 08.03.2017	(51) H04W 64/00
(11) 2 958 229 (45) 08.03.2017	(51) G05B 13/02	(11) 2 976 414 (45) 08.03.2017	(51) C11D 1/83	(11) 2 987 388 (45) 08.03.2017	(51) H05B 6/70
(11) 2 958 341 (45) 08.03.2017	(51) H04R 23/00	(11) 2 976 526 (45) 08.03.2017	(51) F03G 6/06	(11) 2 987 753 (45) 08.03.2017	(51) B65H 3/12
(11) 2 958 385 (45) 08.03.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 976 898 (45) 08.03.2017	(51) H04S 7/00	(11) 2 988 375 (45) 08.03.2017	(51) H01R 13/629
(11) 2 959 900 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/4178	(11) 2 977 310 (45) 08.03.2017	(51) B63C 15/00	(11) 2 989 132 (45) 08.03.2017	(51) C08F 220/14
(11) 2 959 980 (45) 08.03.2017	(51) B05D 3/06	(11) 2 978 258 (45) 08.03.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 989 311 (45) 08.03.2017	(51) F02C 9/26
(11) 2 960 576 (45) 08.03.2017	(51) F21V 31/04	(11) 2 978 378 (45) 08.03.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 989 314 (45) 08.03.2017	(51) F02K 9/80
(11) 2 961 282 (45) 08.03.2017	(51) A23C 9/123	(11) 2 978 654 (45) 08.03.2017	(51) B61L 27/00	(11) 2 989 385 (45) 08.03.2017	(51) F21V 25/12
(11) 2 962 615 (45) 08.03.2017	(51) A47L 13/22	(11) 2 978 704 (45) 08.03.2017	(51) B66B 9/08	(11) 2 989 510 (45) 08.03.2017	(51) G04G 21/08
(11) 2 962 859 (45) 08.03.2017	(51) B41J 15/04	(11) 2 979 080 (45) 08.03.2017	(51) G01N 21/65	(11) 2 989 711 (45) 08.03.2017	(51) H02K 1/16
(11) 2 963 106 (45) 08.03.2017	(51) C12M 1/00	(11) 2 980 153 (45) 08.03.2017	(51) C08L 53/02	(11) 2 989 775 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/08

(11) 2 989 978 (45) 08.03.2017	(51) A61B 5/08	(11) 2 996 175 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/20	(11) 3 004 576 (45) 08.03.2017	(51) F01L 1/46
(11) 2 990 058 (45) 08.03.2017	(51) A61K 47/02	(11) 2 996 414 (45) 08.03.2017	(51) H04W 52/36	(11) 3 006 120 (45) 08.03.2017	(51) B07B 1/14
(11) 2 990 521 (45) 08.03.2017	(51) D06F 58/04	(11) 2 996 566 (45) 08.03.2017	(51) A61B 8/12	(11) 3 006 384 (45) 08.03.2017	(51) B65H 54/26
(11) 2 991 297 (45) 08.03.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 996 877 (45) 08.03.2017	(51) B41J 2/165	(11) 3 006 935 (45) 08.03.2017	(51) G01N 30/86
(11) 2 991 326 (45) 08.03.2017	(51) H04M 1/2745	(11) 2 997 658 (45) 08.03.2017	(51) H03K 17/06	(11) 3 007 207 (45) 08.03.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 991 353 (45) 08.03.2017	(51) H04N 19/176	(11) 2 997 707 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 3 007 505 (45) 08.03.2017	(51) H04W 72/12
(11) 2 991 534 (45) 08.03.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 998 037 (45) 08.03.2017	(51) B08B 3/02	(11) 3 008 095 (45) 08.03.2017	(51) C08B 30/12
(11) 2 991 645 (45) 08.03.2017	(51) A61K 31/4188	(11) 2 998 418 (45) 08.03.2017	(51) C23F 1/12	(11) 3 008 144 (45) 08.03.2017	(51) C09D 167/00
(11) 2 991 689 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/22	(11) 2 998 747 (45) 08.03.2017	(51) G01R 15/06	(11) 3 008 300 (45) 08.03.2017	(51) F01L 1/047
(11) 2 991 690 (45) 08.03.2017	(51) A61L 2/22	(11) 2 999 024 (45) 08.03.2017	(51) H01M 2/10	(11) 3 009 829 (45) 08.03.2017	(51) G01N 21/3504
(11) 2 991 917 (45) 08.03.2017	(51) B65D 85/10	(11) 2 999 089 (45) 08.03.2017	(51) H02K 1/24	(11) 3 010 079 (45) 08.03.2017	(51) H01M 10/054
(11) 2 991 984 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 999 639 (45) 08.03.2017	(51) B65D 35/14	(11) 3 010 223 (45) 08.03.2017	(51) H04N 5/225
(11) 2 991 986 (45) 08.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 999 815 (45) 08.03.2017	(51) D04B 35/06	(11) 3 010 848 (45) 08.03.2017	(51) B66F 11/04
(11) 2 992 204 (45) 08.03.2017	(51) F02M 59/48	(11) 2 999 937 (45) 08.03.2017	(51) F28D 20/02	(11) 3 010 988 (45) 08.03.2017	(51) C09D 183/08
(11) 2 992 785 (45) 08.03.2017	(51) A47F 5/11	(11) 3 000 246 (45) 08.03.2017	(51) H04W 4/22	(11) 3 011 091 (45) 08.03.2017	(51) D01F 9/00
(11) 2 992 987 (45) 08.03.2017	(51) B23B 27/16	(11) 3 000 331 (45) 08.03.2017	(51) A23L 3/3508	(11) 3 011 497 (45) 08.03.2017	(51) G06F 21/83
(11) 2 993 123 (45) 08.03.2017	(51) B63H 23/32	(11) 3 000 370 (45) 08.03.2017	(51) A47L 9/16	(11) 3 012 010 (45) 08.03.2017	(51) B01D 53/34
(11) 2 993 520 (45) 08.03.2017	(51) G03F 7/004	(11) 3 000 762 (45) 08.03.2017	(51) B66C 13/08	(11) 3 012 032 (45) 08.03.2017	(51) B05B 15/02
(11) 2 993 527 (45) 08.03.2017	(51) G03G 15/02	(11) 3 000 851 (45) 08.03.2017	(51) C09D 11/00	(11) 3 012 177 (45) 08.03.2017	(51) B62J 7/02
(11) 2 993 533 (45) 08.03.2017	(51) G04B 45/00	(11) 3 001 004 (45) 08.03.2017	(51) F01N 13/10	(11) 3 012 353 (45) 08.03.2017	(51) C30B 29/28
(11) 2 993 684 (45) 08.03.2017	(51) H01J 37/317	(11) 3 001 035 (45) 08.03.2017	(51) F04B 43/00	(11) 3 013 501 (45) 08.03.2017	(51) B22F 3/105
(11) 2 994 268 (45) 08.03.2017	(51) B24C 1/00	(11) 3 001 982 (45) 08.03.2017	(51) A61F 2/26	(11) 3 013 712 (45) 08.03.2017	(51) B65D 85/816
(11) 2 994 320 (45) 08.03.2017	(51) B43K 29/00	(11) 3 001 988 (45) 08.03.2017	(51) A61F 9/008	(11) 3 014 340 (45) 08.03.2017	(51) G02B 27/01
(11) 2 994 393 (45) 08.03.2017	(51) B65B 25/00	(11) 3 002 417 (45) 08.03.2017	(51) F01D 11/12	(11) 3 014 598 (45) 08.03.2017	(51) G08G 1/14
(11) 2 995 118 (45) 08.03.2017	(51) H04W 28/08	(11) 3 003 593 (45) 08.03.2017	(51) B21D 19/08	(11) 3 014 851 (45) 08.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 995 744 (45) 08.03.2017	(51) E04F 15/02	(11) 3 003 813 (45) 08.03.2017	(51) B60W 30/18	(11) 3 015 185 (45) 08.03.2017	(51) B21D 22/26
(11) 2 995 929 (45) 08.03.2017	(51) G01N 17/00	(11) 3 004 048 (45) 08.03.2017	(51) C07C 227/08	(11) 3 015 197 (45) 08.03.2017	(51) B22F 3/105

(11) 3 015 324 (45) 08.03.2017	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) 3 029 010 (45) 08.03.2017	(51) <i>C05F 7/02</i>	(11) 3 071 452 (45) 08.03.2017	(51) <i>B60R 13/04</i>
(11) 3 015 388 (45) 08.03.2017	(51) <i>B65D 5/38</i>	(11) 3 029 231 (45) 08.03.2017	(51) <i>E05B 79/20</i>	(11) 3 072 293 (45) 08.03.2017	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) 3 015 396 (45) 08.03.2017	(51) <i>A61J 1/03</i>	(11) 3 029 413 (45) 08.03.2017	(51) <i>F42B 39/00</i>	(11) 3 073 043 (45) 08.03.2017	(51) <i>E06B 3/92</i>
(11) 3 015 498 (45) 08.03.2017	(51) <i>E01B 15/00</i>	(11) 3 034 187 (45) 08.03.2017	(51) <i>B21B 31/18</i>	(11) 3 076 073 (45) 08.03.2017	(51) <i>F21V 31/00</i>
(11) 3 015 782 (45) 08.03.2017	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 034 323 (45) 08.03.2017	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 076 656 (45) 08.03.2017	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 015 995 (45) 08.03.2017	(51) <i>G06F 15/78</i>	(11) 3 035 360 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01H 71/04</i>	(11) 3 078 423 (45) 08.03.2017	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 3 016 883 (45) 08.03.2017	(51) <i>B65D 77/04</i>	(11) 3 036 768 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 3 084 153 (45) 08.03.2017	(51) <i>F01L 1/344</i>
(11) 3 017 312 (45) 08.03.2017	(51) <i>G01R 33/563</i>	(11) 3 037 074 (45) 08.03.2017	(51) <i>A61F 2/966</i>	II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique	
(11) 3 017 570 (45) 08.03.2017	(51) <i>H04L 12/735</i>	(11) 3 037 366 (45) 08.03.2017	(51) <i>B65D 88/12</i>		
(11) 3 018 313 (45) 08.03.2017	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 3 037 690 (45) 08.03.2017	(51) <i>F16D 41/069</i>		
(11) 3 018 411 (45) 08.03.2017	(51) <i>F23J 3/02</i>	(11) 3 040 006 (45) 08.03.2017	(51) <i>A47L 11/40</i>		
(11) 3 018 581 (45) 08.03.2017	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 041 073 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01M 8/12</i>	II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique	
(11) 3 019 540 (45) 08.03.2017	(51) <i>C08F 220/28</i>	(11) 3 042 395 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01L 25/04</i>		
(11) 3 020 678 (45) 08.03.2017	(51) <i>B66F 17/00</i>	(11) 3 042 698 (45) 08.03.2017	(51) <i>A62C 3/07</i>		
(11) 3 021 246 (45) 08.03.2017	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 045 565 (45) 08.03.2017	(51) <i>C23C 28/00</i>		
(11) 3 022 404 (45) 08.03.2017	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 3 046 736 (45) 08.03.2017	(51) <i>B26B 19/38</i>	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen (11) 0 970 911 31.08.2017 (84) DE ES FR GB IT (11) 1 063 907 15.12.2017 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE (11) 1 266 581 07.09.2017 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LT LV (11) 1 357 522 19.10.2017 (84) DE FR GB (11) 1 400 426 06.10.2017 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (11) 1 453 360 07.10.2017 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 3 022 871 (45) 08.03.2017	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 047 556 (45) 08.03.2017	(51) <i>H02J 3/38</i>		
(11) 3 023 628 (45) 08.03.2017	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 3 047 951 (45) 08.03.2017	(51) <i>B29C 45/14</i>		
(11) 3 024 009 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01H 13/18</i>	(11) 3 048 339 (45) 08.03.2017	(51) <i>F16H 61/44</i>		
(11) 3 026 461 (45) 08.03.2017	(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 3 048 840 (45) 08.03.2017	(51) <i>H04W 52/02</i>		
(11) 3 026 562 (45) 08.03.2017	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 051 639 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01T 13/20</i>		
(11) 3 027 240 (45) 08.03.2017	(51) <i>A61M 1/06</i>	(11) 3 054 883 (45) 08.03.2017	(51) <i>A61B 18/20</i>		
(11) 3 027 325 (45) 08.03.2017	(51) <i>B04C 5/13</i>	(11) 3 055 059 (45) 08.03.2017	(51) <i>B01J 20/24</i>		
(11) 3 027 966 (45) 08.03.2017	(51) <i>F21K 9/20</i>	(11) 3 056 799 (45) 08.03.2017	(51) <i>F21S 8/06</i>		
(11) 3 028 874 (45) 08.03.2017	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 061 307 (45) 08.03.2017	(51) <i>H04W 4/08</i>		
(11) 3 028 936 (45) 08.03.2017	(51) <i>B62M 9/122</i>	(11) 3 062 378 (45) 08.03.2017	(51) <i>H01M 8/24</i>		
(11) 3 029 006 (45) 08.03.2017	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) 3 067 223 (45) 08.03.2017	(51) <i>B60C 25/05</i>		

- (11) **1 513 478** 08.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 617 936** 13.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 758 811** 14.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 841 285** 12.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 903 885** 14.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 916 318** 05.10.2017
(84) DE GB
- (11) **1 925 308** 05.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
LT LV RO SI
- (11) **2 039 549** 25.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 053 078** 17.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 133 734** 05.10.2017
(84) DE FR GB
- (11) **2 301 572** 07.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 343 037** 01.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 964** 01.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 579** 06.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 587 445** 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 719 689** 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 207 373** 15.08.2013
(11) **1 240 256** 23.09.2017
(11) **1 451 192** 05.12.2017
(11) **1 811 460** 23.11.2017
(11) **1 827 374** 06.10.2017
(11) **1 900 406** 06.10.2017
(11) **2 120 182** 06.12.2017
(11) **2 148 746** 06.07.2017
(11) **2 156 330** 06.07.2017
(11) **2 213 629** 06.09.2017
(11) **2 252 022** 08.10.2017
(11) **2 339 921** 19.09.2017
(11) **2 371 793** 29.06.2017
(11) **2 417 083** 30.09.2017
(11) **2 529 813** 06.10.2017
(11) **2 547 302** 07.09.2017
(11) **2 549 015** 11.09.2017
(11) **2 554 397** 17.05.2017
(11) **2 633 562** 24.09.2017
(11) **2 703 312** 09.10.2017
(11) **2 727 590** 06.10.2017
(11) **2 746 713** 09.10.2017

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 593 486** 08.10.2017
(11) **2 025 481** 06.10.2017
(11) **2 226 499** 12.10.2017
(11) **2 241 437** 08.10.2017
(11) **2 499 227** 12.10.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 259 074**

01 09.10.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 970 267

01 15.01.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation
allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 693 651**(51) **G01F 15/00** **G01F 1/075**(11) **1 873 671**(51) **H04L 29/06**(11) **2 277 521**(51) **A61K 31/485** **A61K 9/28**
A61K 9/16 **A61K 9/50**
A61K 9/20 **A61P 25/04**
A61P 25/36 **A61K 9/48**

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 813 038** (51) **H04B 13/02**

- (54) •
- SCHALTUNG ZUM ERZEUGEN EINES STROMPULSES IN EINEM WELLENLEITER*
-
-
- CIRCUIT FOR GENERATING A CURRENT PULSE IN A WAVEGUIDE*
-
-
- CIRCUIT POUR PRODUIRE UNE IMPULSION DE COURANT DANS UN GUIDE D'ONDES*

(11) **1 873 671** (51) **H04L 29/06**

- (54) •
- Procédé de protection des cartes IC contre les attaques d'analyse de puissance*

(11) **2 687 110** (51) **A24B 15/12**

- (54) •
- VERFAHREN ZUR FABRIKATION VON RE-KONSTITUIERTEM TABAKMATERIAL UND VORRICHTUNG*
-
-
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE TABAC RECONSTITUÉ E DISPOSITIF*

(11) **2 794 923** (51) **C12Q 1/68**

- (54) •
- VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
-
-
- METHOD FOR THE DIAGNOSIS IN VITRO OF PROSTATE*
-
-
- PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC, IN VITRO, DU CANCER DE LA PROSTATE*

(11) **2 800 243** (51) **H02K 1/27**

- (54) •
- ROTOR OF PERMANENT MAGNET EMBEDDED MOTOR, AND COMPRESSOR, BLOWER, AND REFRIGERATING/AIR CONDITIONING DEVICE USING THE ROTOR*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 197 350** (51) **B42D 15/10**

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **1 243 998** (51) **G06F 21/12**

(73) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th Floor, New York, NY 10017, US

(11) **1 261 936** (51) **G06K 17/00**

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **1 295 859** (51) **C04B 41/81**

(73) Atelier Erich Pummer GmbH, Haus Nr. 165, 3602 Rossatz, Wachau, AT

(11) **1 506 667** (51) **H04M 11/00**

(73) IoT IP GmbH, Südliche Münchner Str. 6B, 82031 Grünwald, DE

(11) **1 547 807** (51) **G06K 19/06**

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **1 559 058** (51) **G06K 9/00**

(73) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **1 599 346** (51) **B32B 27/32**

(73) Landqart AG, Kantonsstrasse 16, 7302 Landquart, CH

(11) **1 651 449** (51) **B42D 15/00**

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **1 673 693** (51) **G06F 9/455**

(73) Red Bend Software, 14 Place Georges Pompidou, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(11) **1 694 141** (51) **A23L 2/39**(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 697 035** (51) **B01J 2/04**

(73) Aerosol Therapeutics LLC, 21 East 90th Street, Apartment 8a, New York, NY 10128, US

(11) **1 745 493** (51) **H01B 3/44**

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **1 825 878** (51) **A61J 1/06**

(73) Comecer Netherlands B.V., Madame Curieweg 1, 8501 XC Joure, NL

(11) **1 862 061** (51) **A01F 29/22**

(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(11) **1 926 970** (51) **A61M 5/32**

(73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 008 426** (51) **H04L 12/24**

(73) InfoVista SAS, 23 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(11) **2 010 245** (51) **A61M 1/00**

(73) Integrated Healing Technologies, LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **2 044 197** (51) **C12N 5/0787**

(73) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072, AU

(11) **2 153 354** (51) **G06F 17/30**

(73) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 163 760** (51) **F03D 1/06**

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **2 164 331** (51) **A01N 55/08**

(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 190 344** (51) **A61B 5/05**

(73) Sensible Medical Innovations Ltd., 4 HaAlon Street, 4059300 Kfar Neter, IL

(11) **2 209 434** (51) **A61C 7/14**

(73) H 32, 13, rue de la Perdrix Bâtiment les Frégates 4 - Hall E-F, 93290 Tremblay-en-France, FR

(11) **2 219 606** (51) **A61K 31/724**

(73) Genebiology, Inc., 68 T.W. Alexander Drive Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **2 262 290** (51) **H04W 4/06**

(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 324 328** (51) **G01F 1/66**

(73) Daniel Measurement & Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, TX 77041, US

(11) **2 365 988** (51) **C08F 4/68**

(73) Vifor(International) Ltd., Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH

(11) **2 382 368** (51) **E21B 10/38**

(73) Oy Epiroc Drilling Tools Ab, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI

(11) **2 384 456** (51) **G03F 7/00**

(73) SwissLitho AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(11) **2 496 272** (51) **A61L 9/12**

(73) Romulus Areal Objekt Nr. 22 GmbH, Wirtelsbacherstrasse 2a, 82319 Starnberg, DE

(11) **2 504 046** (51) **A61M 5/00**

(73) Angiodroid S.r.l., Via Caselle 76, 40068 San Lazzaro di Savena, IT

(11) **2 508 216** (51) **A61M 5/148**

(73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 517 751** (51) **A61M 25/06**

(73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 535 737** (51) **G01S 19/21**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

- (11) **2 539 147** (51) **B32B 27/08**
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 543 697** (51) **C08J 9/00**
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 544 559** (51) **B01F 7/04**
(73) Wenger Manufacturing Inc., 15 Commerce Drive, Sabetha KS 66534, US
- (11) **2 565 434** (51) **F02F 7/00**
(73) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co., Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4530862, JP
- (11) **2 572 738** (51) **A61L 27/46**
(73) Resorba Medical GmbH, Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, DE
- (11) **2 608 492** (51) **H04M 1/03**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 615 691** (51) **H01Q 19/18**
(73) Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (11) **2 630 023** (51) **B62D 5/00**
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (11) **2 659 881** (51) **A61K 9/00**
(73) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (11) **2 671 862** (51) **C07C 45/35**
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 674 706** (51) **F25D 23/02**
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 689 068** (51) **D21H 21/18**
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 695 588** (51) **A61F 5/00**
(73) von Seck, Peter, Wilhelm-Kopp-Str. 2, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 704 880** (51) **B25D 9/04**
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (11) **2 736 781** (51) **B60T 8/172**
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (11) **2 739 361** (51) **A41D 13/00**
(73) Lion Group, Inc., 7200 Poe Avenue, Suite 400, Dayton OH 45414, US
- (11) **2 743 376** (51) **C23C 22/34**
(73) Alufinish Gesellschaft für Verfahrenstechnik und Spezialfabrikation von Produkten zur Metalloberflächenbehandlung mbH & Co. KG, Otto-Wolff-Straße 7-15, 56626 Andernach, DE
(84) DE
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **2 753 788** (51) **E21B 43/10**
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 758 339** (51) **C01B 13/08**
(73) The University of Newcastle, University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (11) **2 760 790** (51) **C01B 3/10**
(73) The University of Newcastle, University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (11) **2 764 239** (51) **F03D 7/02**
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 779 785** (51) **H05B 3/34**
(73) GC-heat Gebhard GmbH & Co. KG, Industriestrasse 34, 51545 Waldbröl, DE
- (11) **2 783 065** (51) **E21B 17/14**
(73) Oy Epiroc Drilling Tools Ab, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
- (11) **2 794 802** (51) **C09K 3/10**
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 795 568** (51) **G06Q 50/22**
(73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 811 956** (51) **A61F 13/00**
(73) Neodyne Biosciences, Inc., 7999 Gateway Blvd., Suite 110, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 813 194** (51) **A61F 2/54**
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **2 815 434** (51) **H01L 31/042**
(73) Stäubli Electrical Connectors AG, Stockbrunnrain 8, 4123 Allschwil, CH
- (11) **2 820 476** (51) **G03B 15/00**
(73) IC360 Imaging, Inc., 260 Newport Center Drive, Suites 207 & 208, Newport Beach, California 92660, US
- (11) **2 820 592** (51) **G06K 9/18**
(73) Sys-Tech Solutions, Inc., One Research Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 831 230** (51) **C12N 15/10**
(73) Roche Molecular Systems, Inc., 4300 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **2 839 799** (51) **A61B 17/16**
(73) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT
- (11) **2 848 315** (51) **B05B 1/32**
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **2 857 730** (51) **F16K 31/54**
(73) Benepet Co., Ltd., 10F, No. 68, Sec.3, Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 10489, TW
- (11) **2 862 985** (51) **E04D 3/40**
(73) Coenen Bouwadvies B.V., Hoornse Hop 7, 8321 WX URK, NL
- (11) **2 870 517** (51) **G05F 1/10**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 871 308** (51) **E05B 77/26**
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
- (11) **2 887 953** (51) **A61K 38/15**
(73) Mylan Laboratories Ltd., Plot No 564/A/22 Road No 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
- (11) **2 890 849** (51) **E01B 7/24**
(73) Triples-Systeme GmbH, Brunshofstrasse 6-8, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
- (11) **2 895 254** (51) **B01D 53/04**
(73) Clariant Healthcare Packaging (France) S.A.S., 6, rue Louise Michael, 94600 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 903 575** (51) **A61F 9/007**
(73) Sinopsys Surgical, Inc., 5480 Valmont Road, Suite 215, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 924 319** (51) **F16H 3/66**
(73) ÖZCAN, Umut, Burgholzstrasse 25, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 925 774** (51) **C07K 14/195**
(73) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
Mississippi State University, Office of Technology Management Mississippi State University P.O. Box 5282, Mississippi State, MS 39762, US
- (11) **2 942 557** (51) **F17D 5/06**
(73) Public Joint Stock Company "Transneft", ul. Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Joint Stock Company "Transneft Diascan", ul. Kuibysheva, 7 Moskovskaya obl., Likhovitsy, 140501, RU
- (11) **2 989 307** (51) **F01N 5/04**
(73) Federal-Mogul Controlled Power Limited, Suite 14, Manchester International Office Centre Styal Road, Manchester Lancashire M22 5TN, GB
- (11) **2 993 283** (51) **E05B 9/04**
(73) Cogelec, 370 Rue de Maunet, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, FR
- (11) **2 999 406** (51) **A61B 5/091**
(73) Air Liquide Santé Services, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
- (11) **3 005 489** (51) **H01R 13/62**
(73) JOS TECHNOLOGY S.R.L., Via Rinaldo Piaggio 32, 56025 Pontedera (PI), IT
- (11) **3 020 455** (51) **A63B 24/00**
(73) ICAROS GmbH, Fraunhoferstrasse 5, 82152 Planegg, DE
- (11) **3 026 673** (51) **G21K 3/00**
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 027 481** (51) **B61F 1/00**
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **3 052 096** (51) **C07D 471/04**
(73) Kura Oncology, Inc., 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 094 393** (51) **B01D 21/28**
(73) Orege, 2, rue René Caudron Parc Val St Quentin, 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX, FR
- (11) **3 181 248** (51) **B21B 37/26**
(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (11) **3 182 568** (51) **H02K 15/00**
(73) Aumann Espelkamp GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (11) **1 456 257** (51) **C08F 14/06**
 (11) **1 639 021** (51) **C08F 4/00**
 (11) **1 879 453** (51) **A01N 25/30**
 (11) **2 297 210** (51) **C08F 2/00**
 (11) **2 356 084** (51) **C04B 28/02**

(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

- (11) **1 341 397** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 036 396** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 200 207** (51) **H04L 1/00**
 (11) **2 391 145** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 806 661** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 819 436** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 890 154** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 897 386** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 911 414** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 941 020** (51) **H04R 25/00**
 (11) **2 947 803** (51) **H04L 1/18**
 (11) **3 038 381** (51) **H04R 25/00**
 (11) **3 101 917** (51) **H04R 25/00**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 295 859** (51) **C04B 41/81**(72) Vujasin, Nikola, Blumengasse 39, 1170
Wien, AT(11) **1 697 035** (51) **B01J 2/04**(72) Aerosol Therapeutics LLC, 21 East 90th
Street, Apartment 8a, New York, NY 10128,
US(11) **2 010 245** (51) **A61M 1/00**

(72) SMITH, Joshua David, 314 Westfield Drive,
Nashville, Tennessee 37221, US
 SMITH, David Myron, 735 East Iron Hill
Road, Burns, Tennessee 37029, US
 ANDREWS, Thomas G., 208 Jackson
Boulevard, Nashville, Tennessee 37205, US
 FISHER, Jack, 5867 Frederickburg Drive,
Nashville, Tennessee 37215, US
 BOHMAN, David P., 4009 Aberdeen Road,
Nashville, Tennessee 37205, US
 PORTER, Robert Stephen, 5200 Maryland
Way, Suite 204, Brentwood, Tennessee
37027, US

(11) **2 602 350** (51) **C22C 38/18**

(72) SUZUKI, Takeshi, c/o NHK SPRING CO.,
LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
 ONO, Yoshiki, c/o NHK SPRING CO., LTD.,
10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
 KUROKAWA, Shimpei, c/o NHK SPRING CO.,
LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
 SHIBAIRI, Kosuke, c/o NHK SPRING CO.,
LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 814 959** (51) **C12N 15/10**

(72) BIELAS, Jason, H., 1513 NE 92nd Street,
Seattle, Washington 98115, US
 BERTOUT, Jessica, A., 13430 SE 43rd
Street, Bellevue, Washington 98006, US

(11) **2 816 024** (51) **C07C 211/42**

(72) ZHAO, Hang, 158 Parkerville Road, South-
borough, MA 01772, US
 KOENIG, Stefan G., 36 Harrington Farms
Way, Shrewsbury, MA 01545, US
 VANDENBOSSCHE, Charles P., 126 Virginia
Road, Waltham, MA 02453, US
 SINGH, Surendra P., 23 Hemingway Street,
Shrewsbury, MA 01545, US
 WILKINSON, H. Scott, 14 Jacon Amsden
Road, Westborough, MA 01581, US
 BAKALE, Roger P., 4 Comstock Drive,
Shrewsbury, MA 01545, US

(11) **2 836 445** (51) **B65D 88/12**(72) TOWNSEND, Arthur M., 10632 N. Scottsdale
Road, Scottsdale, Arizona 85254, US(11) **2 857 730** (51) **F16K 31/54**(72) Tan, Ta-Lun, No. 77, Sec. 4 Civic Boulevard,
Taipei City 105, TW(11) **2 914 701** (51) **C10K 1/00**

(72) BOISSONNET, Guillaume, 13, chemin du
Rhin, F-38100 Grenoble, FR
 HECQUET, Michael, 16b Chemin de la Brière,
F-76930 Octeville Sur Mer, FR
 AVENIER, Priscilla, 11 Rue Lakanal, F-38000
Grenoble, FR
 BOURNAY, Laurent, 263 Rte de Pinloup, F-
69440 Chaussan, FR
 CHICHE, David, 373 Rue Garibaldi, F-69007
Lyon, FR
 HERAUD, Jean-Philippe, 18 Rue Jean
Racine, F-69780 Saint Pierre De Chandieu,
FR
 LUCQUIN-PIERRON, Anne Claire, 18 Rue
Charlie Chaplin, 38550 Saint Maurice l'Exil,
FR
 ULLRICH, Norbert, Auf der Litten 30, 45139
Essen, DE
 FEDOU, Stéphane, 4 rue de la Michaudière,
F-75002 Paris, FR
 ROUSSEAU, Julien, 9 rue de Monceau, F-
75008 Paris, FR
 LEMAIRE, Raphael, 24 rue Traversière, F-
75012 Paris, FR
 VIGUIE, Jean-Christophe, 130 Rue Sully, F-
69006 Lyon, FR

(11) **2 957 301** (51) **A61L 2/00**

(72) Ohr, Steffen, Christoph-Schnyder-Strasse
15c, 6210 Sursee, CH
 Hunziker, Philipp, 1337 Harbor Cove,
Loveland, OH 45140, US
 Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727
Oberkulm, CH
 Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852
Rothrist, CH

(11) **3 024 977** (51) **D21H 25/00**

(72) STERNER, Marion, Castello 6614, I-30123
Venezia, IT
 CARIOLARO, Federico, Via Provinciale 45, I-
35010 Carmignano di Brenta, IT
 TRANI, Giorgio, Guidecca 671, 30100 Vene-
zia, IT

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 958 327** (51) **H03D 7/14**

- (45) • **Datum der Veröffentlichung gelöscht**
 • **Date of publication deleted**
 • **Date de publication annulée**

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 542 323** (51) **H01T 4/12**(60) 15172222.0 / 2 937 956
18150578.5(11) **1 644 858** (51) **G06F 19/00**

(60) 17205130.2

(11) **1 713 512** (51) **C07D 237/16**

(60) 18150652.8

(11) **1 861 070** (51) **A61K 9/00**(60) 15000183.2 / 2 896 412
18151265.8(11) **2 114 421** (51) **A61K 35/00**

(60) 18150851.6

(11) **2 117 587** (51) **A61K 39/108**

(60) 18150868.0

(11) **2 126 018** (51) **C11D 1/28**(60) 13164167.2 / 2 617 804
18150864.9(11) **2 173 552** (51) **B32B 17/10**

(60) 18150459.8

(11) **2 190 344** (51) **A61B 5/05**

(60) 17020594.2

(11) **2 202 727** (51) **G10L 19/07**

(60) 18150673.4

(11) **2 213 056** (51) **H04L 12/70**

(60) 18150736.9

(11) **2 215 220** (51) **C12N 5/12**

(60) 18150910.0

(11) **2 220 895** (51) **H04J 11/00**

(60) 18150575.1

(11) **2 240 781** (51) **G01N 33/574**

(60) 18150848.2

(11) **2 278 896** (51) **A43B 11/00**(60) 14160429.8 / 2 796 064
18150821.9(11) **2 314 079** (51) **H04R 25/00**

(60) 18150625.4

(11) **2 337 016** (51) **G09G 5/00**

(60) 18150726.0

(11) **2 340 038** (51) **A61K 39/21**

(60) 18150843.3

(11) **2 340 883** (51) **B01D 27/08**

(60) 18150682.5

(11) **2 350 617** (51) **G01N 21/64**

(60) 18150587.6

(11) **2 370 324** (51) **B65D 21/02**

(60) 18150639.5

(11) **2 424 374** (51) **A61K 8/34**

(60) 18150792.2

(11) 2 432 534 (60) 18150908.4	(51) A61M 15/00	(11) 2 782 998 (60) 18150755.9	(51) C12N 9/42	II.12(17) • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
(11) 2 439 981 (60) 18150846.6	(51) H04B 7/024	(11) 2 809 881 (60) 18150616.3	(51) F01D 1/02	
(11) 2 440 559 (60) 18150557.9	(51) C07D 473/16	(11) 2 822 202 (60) 18150782.3	(51) H04J 11/00	
(11) 2 442 492 (60) 18150102.4	(51) H04L 12/24	(11) 2 822 576 (60) 18150731.0	(51) A61K 38/36	
(11) 2 478 998 (60) 18150553.8	(51) B24B 23/02	(11) 2 844 262 (60) 18150764.1	(51) A61K 31/716	(11) 1 149 605 (84) AT 20.03.2006 CH 31.03.2006 DE 03.10.2006 ES 12.06.2006 GR 02.06.2006 LI 31.03.2006 MC 31.03.2006 TR 01.03.2006
(11) 2 508 128 (60) 18150654.4	(51) A61B 5/11	(11) 2 845 552 (60) 18150661.9	(51) A61B 17/70	(51) A62B 23/02 (84) BE 31.03.2006 CY 01.03.2006 DK 01.06.2006 FI 01.03.2006 IE 01.03.2006 LU 20.03.2006 PT 01.08.2006
(11) 2 521 436 (60) 18150898.7	(51) A01G 9/24	(11) 2 857 460 (60) 18150653.6	(51) C09C 1/40	
(11) 2 540 820 (60) 18150705.4	(51) C12N 5/0781	(11) 2 861 756 (60) 18150783.1	(51) C12Q 1/68	(11) 1 173 261 (84) CH 06.10.2004 DK 06.01.2005 GR 06.01.2005 LI 06.10.2004 MC 30.04.2005 SE 06.01.2005
(11) 2 544 623 (60) 18150646.0	(51) A61F 2/02	(11) 2 896 044 (60) 18150684.1	(51) G11C 11/16	(51) A63F 3/00 (84) CY 19.04.2005 FI 06.10.2004 IE 19.04.2005 LU 19.04.2005 NL 06.10.2004
(11) 2 550 543 (60) 18151087.6	(51) G01S 5/02	(11) 2 898 180 (60) 18150863.1	(51) E21B 36/04	
(11) 2 585 825 (60) 18150690.8	(51) G01N 33/48	(11) 2 911 414 (60) 18150552.0	(51) H04R 25/00	(11) 1 254 597 (84) AT 16.11.2005 CH 30.04.2006 DE 17.02.2006 ES 27.02.2006 GB 16.11.2005 IE 16.11.2005 LI 30.04.2006 MC 30.04.2006 PT 17.04.2006 TR 16.11.2005
(11) 2 593 114 (60) 18150570.2	(51) A61K 35/28	(11) 2 920 804 (60) 18150685.8	(51) H01H 13/18	(51) A01K 1/06 (84) BE 30.04.2006 CY 16.11.2005 DK 16.02.2006 FI 16.11.2005 GR 16.02.2006 IT 16.11.2005 LU 12.04.2006 NL 16.11.2005 SE 16.02.2006
(11) 2 599 363 (60) 18150556.1	(51) G06F 1/32	(11) 2 923 660 (60) 18150867.2 18150883.9	(51) A61B 17/072	
(11) 2 603 248 (60) 17210125.5	(51) A61L 27/48	(11) 2 947 803 (60) 18150551.2	(51) H04L 1/18	(11) 1 277 169 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 IE 26.04.2004 LU 26.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 2 637 755 (60) 18150584.3	(51) A63F 1/14	(11) 2 963 012 (60) 18150768.2	(51) C07C 323/59	(51) G06K 19/07 (84) BE 10.09.2003 CY 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LI 10.09.2003 MC 30.04.2004 PT 22.12.2003 TR 10.09.2003
(11) 2 673 326 (60) 18150643.7	(51) C09D 5/03	(11) 2 964 782 (60) 18150727.8	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 690 979 (60) 18150856.5	(51) A41D 1/20	(11) 2 967 016 (60) 18150822.7	(51) A01K 67/027	(11) 1 365 710 (84) AT 28.12.2011 CY 28.12.2011 FI 28.12.2011 LU 14.02.2012 NL 28.12.2011 TR 14.02.2012
(11) 2 696 514 (60) 18150663.5	(51) H04B 7/155	(11) 3 016 909 (60) 18150949.8	(51) C01F 5/10	(51) A61F 2/06 (84) BE 28.12.2011 DK 28.12.2011 GR 29.03.2012 MC 29.02.2012 PT 30.04.2012
(11) 2 705 058 (60) 18150770.8	(51) C07K 16/24	(11) 3 020 227 (60) 18150890.4	(51) H04W 36/00	
(11) 2 714 910 (60) 18150735.1	(51) C12N 15/62	(11) 3 021 323 (60) 18150683.3	(51) G10L 21/038	(11) 1 389 752 (84) GB 08.08.2016
(11) 2 723 562 (60) 18150842.5	(51) B32B 17/10	(11) 3 023 360 (60) 18150766.6	(51) B65D 85/804	(11) 1 497 603 (84) BE 02.04.2008 CH 30.04.2008 CZ 02.04.2008 EE 02.04.2008 FI 02.04.2008 GR 03.07.2008 IT 02.04.2008 LU 23.04.2008 NL 02.04.2008 RO 02.04.2008 SI 02.04.2008 TR 02.04.2008
(11) 2 727 733 (60) 15159593.1 / 2 907 665 18150554.6 16177729.7 / 3 109 048 17196796.1	(51) B41J 2/175	(11) 3 042 997 (60) 17210172.7	(51) E01H 1/08	(51) G06F 1/00
(11) 2 736 592 (60) 18150779.9	(51) A61N 1/08	(11) 3 094 393 (60) 17002052.3	(51) B01D 21/28	(51) F28D 9/00 (84) BG 02.07.2008 CY 02.04.2008 DK 02.04.2008 ES 13.07.2008 GB 02.07.2008 IE 23.04.2008 LI 30.04.2008 MC 30.04.2008 PT 03.09.2008 SE 02.07.2008 SK 02.04.2008
(11) 2 754 208 (60) 18151275.7	(51) H01R 13/453	(11) 3 148 603 (60) 18150655.1	(51) A61F 7/12	
(11) 2 756 034 (60) 18150644.5	(51) C08L 3/02	(11) 3 169 869 (60) 18150844.1	(51) E21B 44/00	
(11) 2 776 550 (60) 18150586.8	(51) C12M 1/04			

(11) 1 577 221	(51) B65D 5/66	GB 17.10.2016	GR 24.06.2016	IE 27.07.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 10.01.2007	(84) BG 10.04.2007	IE 17.10.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
CY 10.01.2007	CZ 10.01.2007	IT 17.10.2016	LI 31.10.2016	LU 27.07.2016	LV 16.03.2016
DK 10.01.2007	EE 10.01.2007	LT 23.03.2016	LU 17.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 10.01.2007	GR 11.04.2007	LV 23.03.2016	NL 01.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
HU 11.07.2007	IS 10.05.2007	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 10.01.2007	LU 08.03.2007	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
MC 31.03.2007	PL 10.01.2007	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
PT 11.06.2007	RO 10.01.2007				
SE 10.04.2007	SI 10.01.2007				
SK 10.01.2007	TR 10.01.2007				
(11) 1 599 704	(51) G01D 11/00	(11) 2 119 513	(51) B21B 1/26	(11) 2 509 985	(51) C07F 5/06
(84) BG 09.08.2007	(84) CY 09.05.2007	(84) BE 02.12.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
CZ 09.05.2007	DK 09.05.2007	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 09.05.2007	FI 09.05.2007	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
GR 10.08.2007	HU 10.11.2007	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
IE 09.05.2007	NL 09.05.2007	HR 02.12.2015	IE 21.02.2016	LV 23.12.2015	PL 23.12.2015
PL 09.05.2007	PT 09.10.2007	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
RO 09.05.2007	SE 09.08.2007	LI 29.02.2016	LT 02.12.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
SI 09.05.2007	SK 09.05.2007	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
TR 09.05.2007		MT 02.12.2015	NL 02.12.2015		
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(11) 2 537 537	(51) A61L 11/00
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	BG 10.12.2014	CY 10.12.2014
		SK 02.12.2015		CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
				EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
(11) 1 636 040	(51) B41J 3/407	(11) 2 261 686	(51) G01S 3/48	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(84) AT 13.01.2010	(84) BE 13.01.2010	(84) BE 02.02.2011	(84) BG 02.05.2011	HR 10.12.2014	HU 26.03.2008
BG 13.04.2010	CY 13.01.2010	CY 02.02.2011	DK 02.02.2011	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
CZ 13.01.2010	DK 13.01.2010	EE 02.02.2011	FI 02.02.2011	LT 10.12.2014	LU 26.03.2015
EE 13.01.2010	ES 24.04.2010	GR 03.05.2011	HR 02.02.2011	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
FI 13.01.2010	GR 14.04.2010	IE 29.05.2011	IS 02.06.2011	MT 10.12.2014	NL 10.12.2014
HU 14.07.2010	IE 09.02.2010	LT 02.02.2011	LU 29.05.2011	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
IT 13.01.2010	LU 09.02.2010	LV 02.02.2011	MC 31.05.2011	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
MC 01.03.2010	NL 13.01.2010	MK 02.02.2011	MT 02.02.2011	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
PT 13.05.2010	RO 13.01.2010	NL 02.02.2011	RO 02.02.2011	SK 10.12.2014	TR 10.12.2014
SE 13.01.2010	SI 13.01.2010	SI 02.02.2011	TR 02.02.2011		
SK 13.01.2010	TR 13.01.2010			(11) 2 556 200	(51) E04B 9/06
				(84) LU 03.05.2015	(84) MC 16.07.2014
(11) 1 667 531	(51) A23K 1/18	(11) 2 358 942	(51) D21H 19/24	NO 31.05.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
BG 07.02.2013	CH 30.09.2013	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	(11) 2 574 008	(51) H04L 29/08
CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012	DE 01.06.2017	DK 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
FI 07.11.2012	GB 25.09.2016	FI 05.11.2016	GB 05.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 08.02.2013	HU 25.09.2004	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
IE 25.09.2013	IT 25.09.2016	IE 05.11.2016	IT 18.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
LI 30.09.2013	LU 25.09.2013	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
MC 07.11.2012	NL 01.10.2016	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	LU 05.08.2016	LV 30.12.2015
PL 07.11.2012	PT 07.11.2012	NL 01.12.2016	NO 18.08.2016	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
TR 07.11.2012		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 30.12.2015	
		SM 18.05.2016			
(11) 1 704 762	(51) A01C 7/04	(11) 2 449 284	(51) F16G 1/28	(11) 2 618 811	(51) A61K 8/73
(84) BE 31.03.2008	(84) BG 05.06.2008	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	(84) RS 08.04.2016	
CY 05.03.2008	EE 05.03.2008	BG 06.06.2013	CH 30.04.2013		
ES 16.06.2008	FI 05.03.2008	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013	(11) 2 750 637	(51) A61F 5/01
GR 06.06.2008	IE 05.03.2008	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 05.07.2008	LT 05.03.2008	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016
LU 17.03.2008	LV 05.03.2008	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
MC 31.03.2008	PT 05.08.2008	HU 06.04.2009	IE 06.04.2013	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
RO 05.03.2008	SE 05.06.2008	IS 06.07.2013	LI 30.04.2013	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SI 05.03.2008	TR 05.03.2008	LT 06.03.2013	LU 06.04.2013	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	IT 05.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 1 949 302	(51) G06K 9/00	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013	LT 05.10.2016	LU 19.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 06.03.2013	SE 06.03.2013	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	TR 06.03.2013		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016				(11) 2 751 469	(51) F17C 1/16
				(84) RS 23.09.2015	
(11) 2 090 101	(51) H04N 7/025	(11) 2 462 299	(51) E05B 81/20	(11) 2 769 119	(51) F16F 15/14
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.10.2016	CZ 06.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
		FI 16.03.2016	GB 27.07.2016		
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		

ES 06.04.2016
GB 18.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 776 736**

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
GB 14.12.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 783 129**

(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 23.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 787 993**

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 791 528**

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 862 599**

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016

FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) **F16F 15/14**

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) **F16F 15/123**

(84) BE 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) **A61K 31/405**

(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SM 23.11.2016

(51) **F16D 13/75**

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(51) **A61Q 13/00**

(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 15.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 900 504**

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 925 585**

(84) BE 31.10.2016
DK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
RO 28.09.2016
SM 28.09.2016

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 384 002**

(45) 22.09.2010
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 21.06.2011
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(74) *Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
02 21.06.2011
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

04 22.06.2011
Siemens Wind Power A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(74) Hummel, Hermann, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 517 850**

(45) 20.08.2014
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 06.03.2015
Brugg Drahtseil AG, Wydenstrasse 36, 5242 Birr, CH
(74) *Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH*

IE 15.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) **B60K 6/26**

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) **B61B 3/02**

(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 16.10.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016

02 19.05.2015
Orona, S. Coop., Poligono Lastaola s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES
03 19.05.2015
NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(11) **1 557 516**

(45) 15.07.2015
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
01 14.04.2016
Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) *Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH*

(11) **1 601 697**

(45) 30.05.2007
(73) Lonza Biologics plc., 228 Bath Road, Berkshire, Slough SL1 4DY, GB
01 27.02.2008
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
03 28.02.2008
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(74) Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

04 29.02.2008
Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

05 29.02.2008
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751-84 Uppsala, SE

(74) *Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE*

06 29.02.2008
Hexal Biotech GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Briener Str. 1, 80333 München, DE

07 29.02.2008
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis IN 46285, US

(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(11) **1 661 978**

(45) 02.03.2011
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 01.12.2011
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

02 02.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*

- (11) **1 666 798** (51) **F24C 7/08**
(45) 28.11.2007
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
01 28.08.2008
Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, D-82436 Eglfing, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (11) **1 734 903** (51) **A61F 2/24**
(45) 21.10.2015
(73) Percutaneous Cardiovascular Solutions PTY Limited, 41 Light Street, Bar Beach NSW 2300, AU
01 20.07.2016
Liedtke, Thomas, Schulstrasse 8, 98716 Geraberg, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **1 797 288** (51) **B01D 53/94**
(45) 11.11.2015
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 08.08.2016
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 854 477** (51) **A61K 38/55**
(45) 03.08.2016
(73) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
01 03.05.2017
Bicycle Therapeutics Limited, Meditritina Building Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
02 03.05.2017
ThromboGenics NV, Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (11) **1 925 436** (51) **B29C 70/08**
(45) 29.08.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 28.05.2013
LM WP PATENT HOLDING A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
02 29.05.2013
SSP Technology A/S, Gemalvej 15A, 5771 Stenstrup, DK
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, et al, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
03 29.05.2013
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
04 29.05.2013
Hexcel Corporation, 11711 Dublin Blvd., Dublin, CA 94568, US
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB
- (11) **1 975 114** (51) **B66F 9/075**
(45) 29.07.2015
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
01 29.04.2016
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (11) **2 004 990** (51) **F03D 1/06**
(45) 15.05.2013
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 14.02.2014
LM WP PATENT HOLDING A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
02 14.02.2014
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
03 17.02.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 075 615** (51) **G02B 21/08**
(45) 20.07.2016
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
01 20.04.2017
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
- (11) **2 086 685** (51) **B02C 15/00**
(45) 28.03.2012
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastraße 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
01 20.12.2012
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
03 28.12.2012
FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **2 097 326** (51) **B65D 5/42**
(45) 12.01.2011
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 05.05.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 12.10.2011
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (11) **2 206 781** (51) **C12N 15/113**
(45) 02.12.2015
(73) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia 6009, AU
01 25.08.2016
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Nishinosho-Monguchi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (11) **2 242 758** (51) **C07D 473/16**
(45) 18.03.2015
- (73) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
01 17.12.2015
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
02 18.12.2015
Sagittarius Intellectual Property LLP, Fieldhouse Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
03 18.12.2015
Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
04 18.12.2015
Kalhammer, Georg, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 268 525** (51) **B61B 12/02**
(45) 01.01.2014
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
01 23.06.2014
Garaventa AG, Birkenstrasse 47, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
02 01.10.2014
Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (11) **2 271 249** (51) **A61B 3/10**
(45) 16.03.2016
(73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
01 16.12.2016
Mimo AG, Bollwerk 15, 3011 Bern, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **2 282 884** (51) **B29C 67/00**
(45) 08.03.2017
(73) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE
01 08.12.2017
Tatzel, Stephan /Bratovic, Nino Maria, Bistritzer Weg 4 / Eisenacher Str. 7, 81829 München / 80804 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 283 056** (51) **C08G 18/38**
(45) 26.09.2012
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
01 21.06.2013
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 25.06.2013
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
03 25.06.2013
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **2 365 988** (51) **C08F 4/68**
(45) 22.07.2015

- (73) Vifor(International) Ltd., Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH
01 18.04.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 21.04.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 419 197** (51) **B01D 53/56**
(45) 11.11.2015
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 14.07.2016
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
02 09.08.2016
Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*
- (11) **2 438 096** (51) **C08F 220/06**
(45) 27.01.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 27.10.2016
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (74) *Henkel, Breuer & Partner, et al, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **2 449 025** (51) **C08L 23/08**
(45) 05.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 21.12.2017
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 02 05.01.2018
Total Research & Technology Feluy, Industrielle Property Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 451 973** (51) **C12Q 1/68**
(45) 11.05.2016
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
01 13.02.2017
Ropes & Gray International LLP, 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (74) *Varma, Anita, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1DW, GB*
- (11) **2 454 506** (51) **A61M 39/22**
(45) 29.03.2017
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
01 20.12.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Holijer, Maarten Anne, N.V. Nutricia P.O. Box 80141 Uppsalaalaa 12, 3508 TC Utrecht, NL*
- (11) **2 491 959** (51) **A61L 27/30**
(45) 17.08.2016
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
01 08.05.2017
pfm medical titanium gmbh, Südwestpark 42, 90449 Nürnberg, DE
- (11) **2 510 948** (51) **A61K 45/00**
(45) 09.09.2015
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
01 07.06.2016
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (74) *Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 523 761** (51) **B08B 3/02**
(45) 20.11.2013
(73) Elwema Automotive GmbH, Dr.-Adolf-Schneider-Strasse 21, 73479 Ellwangen, DE
01 19.08.2014
Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 557 141** (51) **C09K 21/02**
(45) 08.04.2015
(73) AMATO GmbH Brandschutzsysteme, Dernbacher Strasse 9, 56316 Niederhofen, DE
01 07.01.2016
Gevartis AG, Schaffhauserstrasse 146, 8302 Kloten, CH
- (74) *Rüedi, Regula Béatrice, E. Blum & Co. Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH*
- (11) **2 641 346** (51) **G10L 21/02**
(45) 05.10.2016
(73) HEAR IP PTY LTD, Audiology, Hearing and Speech Sciences The University of Melbourne 550 Swanston Street, Melbourne, Victoria 3010, AU
01 05.07.2017
K/S HIMPP, Nymoellevej 6, 3540 Lyngbe, DK
- (74) *Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK*
- (11) **2 690 229** (51) **E03D 11/14**
(45) 23.11.2016
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
01 23.08.2017
Grohe AG, Feldmühleplatz 15, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **2 707 228** (51) **B42D 15/00**
(45) 19.08.2015
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 19.05.2016
CCL Secure Pty Ltd, Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
- (74) *Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB*
- 02 03.08.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 726 230** (51) **B21F 27/20**
(45) 01.02.2017
(73) Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
01 07.09.2017
EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba, AT
- (74) *Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT*
- 02 31.10.2017
Schlatter Industries AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, CH
- (74) *Keller & Partner Patentanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH*
- (11) **2 813 547** (51) **C08L 67/02**
(45) 01.06.2016
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do 59616, KR
01 24.02.2017
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europapavoulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
- (74) *Serwas, Harry, et al, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- (11) **2 924 662** (51) **G07B 15/06**
(45) 03.08.2016
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 03.05.2017
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 959 807** (51) **A47J 31/00**
(45) 22.03.2017
(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A., Av. Infante D. Henrique, 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
01 22.12.2017
NESTEC SA, P.O. Box 44 Nestlé Research Center Vers-chez-les-Blancs, 1000 Lausanne, CH
- (74) *Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blancs Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
- (11) **2 990 523** (51) **D06F 58/20**
(45) 29.03.2017
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
01 21.12.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) *Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT*
- (11) **2 998 098** (51) **B29C 51/08**
(45) 19.10.2016
(73) Klocke Verpackungs-Service GmbH, Max-Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten, DE
01 14.07.2017
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 998 099** (51) **B29C 51/08**
(45) 19.10.2016
(73) Klocke Verpackungs-Service GmbH, Max-Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten, DE
01 14.07.2017
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **3 040 285** (51) **B65B 29/02**
(45) 01.03.2017
(73) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT
01 28.11.2017
Hans Rychiger AG, Alte Bernstrasse 135, 3613 Steffisburg, CH
- (74) *Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 357 966	(51) A61M 15/00
(45) 15.06.2005	
(11) 2 295 053	(51) C07D 413/14
(45) 19.10.2016	
(11) 2 384 456	(51) G03F 7/00
(45) 01.03.2017	
(11) 2 794 802	(51) C09K 3/10
(45) 07.12.2016	
(11) 2 815 434	(51) H01L 31/042
(45) 14.12.2016	

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) 's Heeren, Katrien Justina
(51) **A61H 1/02** (11) 2 923 684 B1

(73) "CHM" sp. z o.o.
(51) **A61B 17/80** (11) 2 995 270 B1

(71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
(51) **F21V 33/00** (11) 3 280 954 A1

(71) "Print Cast" Ltd.
(51) **B29C 67/00** (11) 3 280 585 A2

(71) 1914415 Alberta Ltd
(51) **E21B 19/06** (11) 3 280 871 A1

(71) 2236008 Ontario Inc.
(51) **G01C 21/36** (11) 3 282 229 A1

(71) 2IP Co., Ltd.
(51) **H04L 9/30** (11) 3 282 639 A1

(73) 3D Systems Incorporated
(51) **B29C 64/165** (11) 2 664 442 B1

(71) 3M Innovative Properties Company
(51) **A61C 13/15** (11) 3 280 350 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 3 280 393 A1
(51) **A61L 2/28** (11) 3 280 459 A1
(51) **A61L 24/06** (11) 3 280 461 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 3 281 689 A1
(51) **C08L 31/00** (11) 3 280 769 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 280 792 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 3 281 049 A1
(51) **G09F 13/16** (11) 3 282 438 A1

(71) 4JET Technologies GmbH
(51) **B60C 23/04** (11) 3 281 810 A1

(71) 9069569 Canada Inc.
(51) **H04L 9/00** (11) 3 282 637 A1

(71) AB7 Innovation S.A.S.U.
(51) **A01M 1/20** (11) 3 280 258 A1

(71) ABB K.K.
(51) **B05B 5/04** (11) 3 281 706 A1

(71) ABB Schweiz AG
(51) **B21D 43/22** (11) 3 280 552 A1
(51) **H01F 27/12** (11) 3 282 456 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 282 457 A1
(51) **H01F 27/34** (11) 3 282 458 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 3 282 532 A1
(51) **H02H 3/087** (11) 3 281 266 A1
(51) **H02H 7/20** (11) 3 282 535 A1
(51) **H02J 9/00** (11) 3 282 552 A1

(71) Abbasszadeh, Mehrdad
(51) **F04B 49/00** (11) 3 280 913 A1

(71) Abbasszadeh, Mohammad Taghi
(51) **F04B 49/00** (11) 3 280 913 A1

(71) Abbott Laboratories
(51) **A23C 9/152** (11) 3 245 875 A3

(71) Abbott Medical Optics Inc.
(51) **A61F 9/009** (11) 3 238 673 A3

(71) Abbott Molecular Inc.
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 272 884 A3

(73) Abbott Point Of Care, Inc.
(51) **G01N 33/577** (11) 2 715 368 B1

(71) AbbVie Inc.
(51) **A61K 9/20** (11) 3 272 337 A3

(71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A.
(51) **C12N 9/24** (11) 3 282 012 A1

(71) ABL IP Holding LLC
(51) **F21S 8/08** (11) 3 282 179 A1

(71) Abreu, Marcio Marc
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 323 A1

(73) ABS Trenchless, Zweigniederlassung der Klemm Bohrtechnik GmbH
(51) **E21B 7/00** (11) 2 505 762 B1

(71) ABT, Inc.
(51) **E01F 5/00** (11) 3 282 056 A1

(71) Acacia Pharma Limited
(51) **A61K 9/00** (11) 3 280 392 A1

(71) Acarix A/S
(51) **A61B 7/02** (11) 3 280 332 A1

(71) Acceleron Pharma Inc.
(51) **A61K 38/18** (11) 3 280 435 A2
(51) **C07K 14/71** (11) 3 280 726 A1
(51) **C07K 14/71** (11) 3 280 727 A1
(51) **C07K 14/71** (11) 3 280 728 A1

(71) Accenture Global Solutions Limited
(51) **G06F 11/36** (11) 3 282 363 A1
(51) **G07B 15/00** (11) 3 236 425 A3

(71) Access Products Group LLC
(51) **B23B 31/107** (11) 3 281 731 A2

(71) ACCO
(51) **H03F 3/195** (11) 3 282 580 A1

(71;73) Acer Incorporated
(51) **H04W 28/02** (11) 2 398 273 B1
(51) **H04W 28/24** (11) 3 282 753 A1

(71) Achates Power, Inc.
(51) **F01B 7/14** (11) 3 280 878 A1

(71;73) Acreo Swedish ICT AB
(51) **G01G 3/12** (11) 2 884 520 B1
(51) **H02J 17/00** (11) 1 995 845 A3

(73) Actil Warehouse Trucks AB
(51) **B62D 7/02** (11) 3 072 787 B1

(71) Active Device Development Limited
(51) **B41M 5/124** (11) 3 280 599 A1

(73) Active Silicon Limited
(51) **A63F 5/00** (11) 2 776 136 B1

(73) Adaptive Biotechnologies Corporation
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 060 B1

(73) ADARE PHARMACEUTICALS S.R.L.
(51) **A61K 9/50** (11) 2 506 836 B1

(73) ADC Telecommunications, Inc.
(51) **H04B 7/06** (11) 2 923 475 B1

(73) Additive 3D Training GmbH
(51) **F28F 7/02** (11) 2 706 320 B1

(73) Adeka Corporation
(51) **C01B 25/42** (11) 2 962 989 B1

(71) Adey Holdings (2008) Limited
(51) **B03C 1/28** (11) 3 280 536 A1

(71) Adi Analytics Ltd.
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 281 167 A1

(73) adidas AG
(51) **A61B 5/08** (11) 2 337 494 B1

(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
(51) **B60N 2/02** (11) 3 280 609 A1
(51) **B60N 2/02** (11) 3 280 610 A1
(51) **B60N 2/06** (11) 3 280 612 A1
(51) **B60N 2/06** (11) 3 280 613 A1

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l.
(51) **B60N 2/08** (11) 3 280 614 A1

(71) Adimab, LLC
(51) **A61K 39/395** (11) 3 280 444 A1

(73) Admatec Europe B.V.
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 478 B1

(71;73) ADVA Optical Networking SE
(51) **H04B 10/077** (11) 3 282 599 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 3 059 905 B1
(51) **H04L 12/735** (11) 2 608 464 B1

(73) Advanced Bionics AG
(51) **A61N 1/36** (11) 2 519 318 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 047 658 B1

(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.
(51) **H01M 4/58** (11) 2 860 801 B1

(71) Advanced Medical Solutions Limited
(51) **A61F 13/02** (11) 3 281 617 A1

(71) AEA S.r.l.
(51) **B65B 3/00** (11) 3 281 877 A1

(73) Aegis Therapeutics, LLC
(51) **A01N 43/38** (11) 2 381 773 B1

(73) Aeterna Zentaris GmbH
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 616 070 B1

(71) AFL Telecommunications LLC
(51) **G01N 21/00** (11) 3 282 242 A1

(71) AFreeze GmbH
(51) **A61B 18/02** (11) 3 281 594 A1

(71) AFT Pharmaceuticals Limited
(51) **A61M 11/00** (11) 3 280 474 A1

(73) Afton Chemical Corporation
(51) **C01F 17/00** (11) 2 489 637 B1
(51) **C10M 133/48** (11) 2 746 370 B1

(71) Agalimmune Limited
(51) **C12N 7/00** (11) 3 280 798 A1

- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 17/245** (11) 3 281 922 A1
- (73) **Agco Feucht GmbH**
(51) **A01D 78/10** (11) 3 082 399 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C12N 5/0793** (11) 3 280 797 A1
- (73) **Agency for Science, Technology And Research**
(51) **H01L 21/208** (11) 2 186 118 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 280 803 A1
- (71) **Aglive International Pty Ltd.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 281 161 A1
- (71) **Agricultural Research Council**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 280 438 A1
- (73) **Aileron Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 5/12** (11) 2 094 721 B1
- (73) **Airbus**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 147 203 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 000 572 B1
(51) **G01N 21/3554** (11) 3 282 243 A1
(51) **G01S 19/36** (11) 3 282 287 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 282 517 A1
- (73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 143 289 B1
- (73) **Airbus Group SAS**
(51) **G01D 5/00** (11) 2 702 362 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/12** (11) 3 281 861 A1
(51) **B64C 27/605** (11) 3 281 869 A1
- (73) **Airbus Operations**
(51) **B64C 25/04** (11) 2 760 738 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 153 329 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/00** (11) 3 281 860 A1
(51) **B64C 23/06** (11) 3 281 866 A2
(51) **F16B 5/06** (11) 3 282 135 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 478 685 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 23/06** (11) 3 281 866 A2
(51) **B64C 25/00** (11) 3 106 389 B1
- (73) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) **B64C 25/00** (11) 3 106 389 B1
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **H01R 13/04** (11) 2 840 661 B1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B64C 25/00** (11) 3 106 389 B1
- (73) **Airius IP Holdings, LLC**
(51) **F24F 13/06** (11) 1 735 568 B1
- (71) **AirMagnet, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 282 643 A1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 47/02** (11) 2 182 148 B1
(51) **F16J 15/10** (11) 3 070 376 B1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/02** (11) 3 124 299 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 843 805 B1
- (73) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) **F01N 13/08** (11) 3 146 177 B1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01J 3/46** (11) 2 618 119 A3
- (73) **Aker Engineering & Technology AS**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 729 232 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **G01D 11/24** (11) 3 031 618 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **C08J 3/02** (11) 3 080 193 B1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **B01F 3/12** (11) 3 280 517 A1
- (73) **Albemarle Netherlands BV**
(51) **C01F 7/00** (11) 2 134 651 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 282 359 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 281 461 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 566 082 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 624 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 634 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 704 357 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 757 028 B1
(51) **H04L 12/751** (11) 2 940 967 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 282 650 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 282 661 A1
(51) **H04M 15/00** (11) 2 916 533 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 282 797 A1
- (73) **Alco Valves Group Limited**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 150 887 B1
- (71) **Alector LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 280 441 A1
- (73) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/16** (11) 2 658 979 B1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 280 399 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 282 542 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 282 543 A1
- (73) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) **A23G 9/04** (11) 3 028 581 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 282 369 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 282 666 A1
- (71) **Alitheon, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 282 391 A1
- (71;73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 282 264 A1
(51) **G01R 33/07** (11) 3 090 271 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61L 27/18** (11) 2 307 065 B1
(51) **C07K 7/64** (11) 2 855 508 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 281 953 A1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **F16H 61/12** (11) 2 513 521 B1
- (71) **Almaco Group Oy**
(51) **B63B 3/68** (11) 2 481 664 A3
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 723 351 B1
- (73) **Alon, David**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 886 084 B1
- (71) **Alpha Omega Neuro Technologies Ltd.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 280 486 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **H01H 1/58** (11) 3 282 463 A1
- (71) **Alpurna Development**
(51) **A43C 7/02** (11) 3 280 289 A2
- (73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 034 860 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 034 867 B1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61D 1/00** (11) 3 281 834 A1
(51) **B61L 25/02** (11) 3 281 839 A1
(51) **H02K 5/24** (11) 3 282 562 A1
(51) **H02K 5/24** (11) 3 282 563 A1
- (73) **Alteogen, Inc**
(51) **C07K 14/61** (11) 2 857 417 B1
- (73) **Altunkaya, Ali**
(51) **A61K 36/324** (11) 1 776 128 B1
- (71) **Aluproff A/S**
(51) **E06B 9/322** (11) 3 282 082 A1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 280 662 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 281 113 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 1 992 006 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 5/06** (11) 3 281 509 A1
- (73) **Amen Rodriguez, Guillermo**
(51) **A47G 25/32** (11) 3 107 427 B1
- (73) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) **F16H 48/40** (11) 2 969 630 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 14/55** (11) 3 280 725 A2
- (71) **Amk Arnold Müller GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 281 284 A1
- (71) **Amko Solara Lighting Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 281 818 A1
- (71) **Amminex Emissions Technology A/S**
(51) **C01C 1/00** (11) 3 280 680 A1
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 281 550 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 281 618 A1
- (73) **Amplification Technologies, INC.**
(51) **H01L 31/107** (11) 2 446 483 B1
- (71) **ams AG**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 282 480 A1
- (71) **ams International AG**
(51) **G01J 1/42** (11) 3 282 234 A1
- (71) **Amsted Rail Company**
(51) **E01B 9/38** (11) 3 280 842 A1
- (71) **Anacor Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 280 717 A1
- (71) **Anaergia Inc.**
(51) **C02F 11/04** (11) 3 280 685 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 436 001 B1
- (73) **André, Jean-Marie**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 892 940 B1

(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH	(71) Aquatron Robotic Technology Ltd.	(73) ASICS Corporation
(51) A61F 2/20 (11) 3 280 356 A1	(51) E04H 4/16 (11) 3 282 071 A1	(51) A43B 23/22 (11) 3 130 247 B1
(51) A61M 16/04 (11) 3 280 478 A1	(51) E04H 4/16 (11) 3 282 072 A1	(73) Asklepios Biopharmaceutical, Inc.
(71;73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(71) Araxes Pharma LLC	(51) A61K 48/00 (11) 2 968 612 B1
(51) A45F 3/04 (11) 3 281 551 A1	(51) C07D 403/12 (11) 3 280 708 A1	(71) Aspen Avionics, Inc.
(51) F01P 1/10 (11) 3 009 665 B1	(71) Arbouzov, Ivan	(51) B64D 43/00 (11) 3 280 645 A1
(51) F02N 3/02 (11) 3 282 119 A1	(51) A61B 5/00 (11) 3 280 322 A1	(71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG
(71) Andrews, David W.	(73) ARCAM AB	(51) E05B 35/00 (11) 3 280 855 A1
(51) C12N 15/113 (11) 3 280 806 A1	(51) B22F 3/105 (11) 3 083 201 B1	(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
(73) Andritz AG	(71;73) Arçelik Anonim Sirketi	(51) E05B 47/00 (11) 3 282 074 A1
(51) B30B 9/12 (11) 2 065 173 B1	(51) A47J 31/18 (11) 3 280 298 A1	(71) Association de Gestion de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais
(51) C22B 1/245 (11) 2 650 391 B1	(51) A47J 31/18 (11) 3 280 299 A1	(51) A61L 2/18 (11) 3 280 457 A1
(71) Anest Iwata Corporation	(51) D06F 58/22 (11) 3 149 237 B1	(51) C07C 51/34 (11) 3 280 693 A1
(51) B05B 7/06 (11) 3 281 707 A1	(51) F25D 17/06 (11) 3 052 873 B1	(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES)
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited	(51) F25D 25/02 (11) 1 907 776 B1	(51) G05B 17/02 (11) 3 281 070 A1
(51) F01D 5/00 (11) 2 317 076 B1	(71) Arcellx Inc.	(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine
(71) Ansaldo Energia Switzerland AG	(51) A61K 38/16 (11) 3 280 432 A1	(51) C12N 5/0789 (11) 3 282 010 A1
(51) G01J 5/08 (11) 3 282 235 A1	(51) A61K 38/16 (11) 3 280 433 A1	(73) Asterias Biotherapeutics, Inc.
(71) Antecuir S.L.	(71) Archon Technologies S.r.l.	(51) C12N 5/04 (11) 1 463 803 B1
(51) B60S 3/06 (11) 3 281 828 A1	(51) B64C 25/32 (11) 3 280 638 A1	(71) Astute Medical, Inc.
(73) Anthrogenesis Corporation	(73) Arcot Systems, Inc.	(51) G01N 33/493 (11) 3 281 011 A1
(51) C12N 5/073 (11) 2 471 903 B1	(51) G06F 21/62 (11) 2 302 833 B1	(51) G01N 33/68 (11) 3 282 257 A1
(73) AntibioTx A/S	(71) Arena, Goffredo Orazio	(71) ASUSTek Computer Inc.
(51) A61K 31/609 (11) 3 010 511 B1	(51) C12Q 1/02 (11) 3 280 813 A1	(51) H04B 7/08 (11) 3 282 594 A1
(71) APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)	(71) Ares Trading S.A.	(51) H04L 5/00 (11) 3 282 632 A1
(51) G01N 33/68 (11) 3 281 017 A1	(51) C07K 16/24 (11) 3 280 733 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 282 633 A1
(73) Aplicaciones Tecnologicas, S.A.	(73) AREVA	(51) H04W 52/24 (11) 3 282 776 A1
(51) G01R 31/28 (11) 3 024 103 B1	(51) H01M 8/20 (11) 3 084 045 B1	(51) H04W 72/04 (11) 3 282 794 A1
(71;73) Apple Inc.	(71) AREVA GmbH	(73) ATC Technologies, LLC
(51) G06F 3/0488 (11) 2 545 434 B1	(51) G01M 3/18 (11) 3 282 237 A1	(51) H04B 7/185 (11) 1 844 558 B1
(51) G06F 9/44 (11) 3 281 102 A1	(71) AREVA NP	(71) ATI Technologies ULC
(51) H04B 7/26 (11) 2 438 695 B1	(51) B23P 19/02 (11) 3 280 564 A1	(51) H04N 19/567 (11) 3 281 410 A1
(51) H04B 14/08 (11) 3 282 602 A1	(73) ArianeGroup SAS	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap
(51) H04L 29/08 (11) 3 281 388 A1	(51) B64G 1/22 (11) 3 094 562 B1	(51) F04C 18/16 (11) 2 263 008 B1
(73) Applied Cavitation, Inc.	(71) Arista Networks, Inc.	(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH
(51) H02N 2/18 (11) 2 939 281 B1	(51) H04B 10/2507 (11) 3 281 312 A1	(51) B06B 1/06 (11) 3 280 545 A1
(71;73) Applied Materials, Inc.	(51) H04L 12/24 (11) 3 281 358 A1	(51) G06F 3/0488 (11) 3 281 098 A1
(51) H01K 1/28 (11) 2 115 372 B1	(71) Arkansas State University	(71) Atomera Incorporated
(51) H01L 21/677 (11) 3 281 221 A1	(51) A61K 31/05 (11) 3 280 403 A1	(51) H01L 29/78 (11) 3 281 231 A1
(51) H01M 2/02 (11) 2 650 942 B1	(71) Arm Limited	(71) Atrium Medical Corporation
(71) Applied Proteomics Inc.	(51) G06T 15/00 (11) 3 281 177 A1	(51) A61F 2/00 (11) 3 281 604 A2
(51) G01N 33/574 (11) 3 281 016 A1	(71) Arsenal Medical, Inc.	(71) Audi AG
(71) Appotronics Corporation Limited	(51) A61B 17/12 (11) 3 280 336 A1	(51) B60K 6/48 (11) 3 280 603 A1
(51) G03B 21/20 (11) 3 282 315 A1	(71) Artsana S.p.A.	(51) B60N 2/02 (11) 3 280 611 A1
(51) G03B 21/20 (11) 3 282 316 A1	(51) A47D 15/00 (11) 3 281 562 A1	(51) B62D 21/11 (11) 3 280 634 A1
(51) G03B 21/20 (11) 3 282 317 A1	(71) Asahi Calpis Wellness Co., Ltd.	(51) G05D 1/00 (11) 3 281 074 A1
(71) APS S.A.	(51) A23K 20/00 (11) 3 281 531 A1	(71) AUDI AG
(51) G06K 19/073 (11) 3 282 396 A1	(71;73) Asahi Glass Company, Limited	(51) F16L 11/00 (11) 3 282 162 A1
(71) AptarGroup, Inc.	(51) C03B 5/04 (11) 2 228 348 B1	(73) AUGUSTUS MARTIN LIMITED
(51) B65D 17/40 (11) 3 280 649 A1	(51) C03C 17/245 (11) 3 281 922 A1	(51) G09F 15/02 (11) 2 833 346 B1
(51) B65D 35/52 (11) 3 280 652 A1	(51) H01L 51/52 (11) 2 219 416 B1	(71) Aurock
(71) Aptevo Research and Development LLC	(51) H01M 8/02 (11) 3 282 509 A1	(51) G05B 17/02 (11) 3 281 070 A1
(51) C07K 16/28 (11) 3 281 955 A1	(73) ASAHI INTECC CO., LTD.	(71;73) Aurion, Inc.
(73) Aqua Bio Technology ASA	(51) A61M 25/09 (11) 2 535 078 B1	(51) G02B 6/12 (11) 2 759 857 A3
(51) A61Q 19/00 (11) 2 934 700 B1	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA	(51) G02B 6/12 (11) 2 775 330 B1
(71) Aqualift	(51) D01F 6/62 (11) 3 045 574 B1	(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc.
(51) E04H 4/06 (11) 3 280 852 A1	(71) Asai, Shigenori	(51) C07D 271/06 (11) 3 280 703 A1
(71) Aquantis Inc.	(51) A23L 2/38 (11) 3 281 532 A1	
(51) F03B 13/26 (11) 3 280 908 A1	(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG	
	(51) C12Q 1/00 (11) 2 235 526 B1	

- (71) Autoliv ASP, Inc.
(51) **B60R 21/16** (11) 3 280 620 A1
- (71) Autoliv Development AB
(51) **G06K 9/00** (11) 3 282 392 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 282 394 A1
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH
(51) **F21S 41/143** (11) 3 282 182 A1
- (73) autop Maschinenbau GmbH
(51) **B66F 7/02** (11) 3 138 806 B1
- (71) Avanir Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/485** (11) 3 281 630 A1
- (71) Avantama AG
(51) **C09K 11/66** (11) 3 282 000 A1
- (71) Avaz Surgical LLC
(51) **A61B 8/12** (11) 3 280 333 A1
- (71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C.
(51) **F16J 15/06** (11) 3 280 933 A1
- (73) Avigilon Patent Holding 1 Corporation
(51) **G06F 17/00** (11) 2 377 044 B1
- (71) AW-Energy Oy
(51) **F03B 13/18** (11) 3 280 907 A1
- (71) Axela Inc.
(51) **G01N 33/48** (11) 3 281 009 A1
- (73) Aytu BioScience, Inc.
(51) **G01N 33/487** (11) 2 885 636 B1
- (71) AZUR SPACE Solar Power GmbH
(51) **C30B 25/18** (11) 3 282 041 A1
- (71;73) B. Braun Avitum AG
(51) **A61M 1/10** (11) 3 281 653 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 281 654 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 034 107 B1
- (71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University
(51) **B01J 23/00** (11) 3 280 529 A1
- (71) B/E Aerospace, Inc.
(51) **B64D 11/06** (11) 3 280 642 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 280 643 A1
- (73) BabyliSS Faco S.P.R.L.
(51) **B26B 19/20** (11) 2 766 153 B1
- (73) Bächle, Stefano
(51) **F16L 25/00** (11) 3 086 012 B1
- (73) Badens, Elisabeth
(51) **A61K 9/00** (11) 2 892 940 B1
- (73) BAE Systems Bofors AB
(51) **F42B 12/62** (11) 2 547 980 B1
- (71) BAE Systems PLC
(51) **G01S 17/89** (11) 3 281 035 A1
(51) **G02F 1/29** (11) 3 281 061 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 281 362 A2
- (71) BAE SYSTEMS plc
(51) **G01S 7/495** (11) 3 281 028 A1
(51) **G01S 7/495** (11) 3 281 029 A1
(51) **H04N 5/30** (11) 3 281 402 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 281 405 A1
- (71) Baier & Köppel GmbH & Co. KG
(51) **F01C 21/00** (11) 3 282 086 A1
- (71;73) Baker Hughes Incorporated
(51) **C10G 75/04** (11) 3 280 784 A1
(51) **F42C 19/12** (11) 2 250 459 B1
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC
(51) **E21B 29/04** (11) 2 880 254 B1
(51) **E21B 43/16** (11) 3 025 019 B1
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC
(51) **G01N 24/08** (11) 3 281 001 A1
- (71) Balzer, Hans
(51) **E04H 5/06** (11) 2 530 222 A3
- (71) Bando Chemical Industries, Ltd.
(51) **G01B 7/16** (11) 3 282 218 A1
- (71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH
(51) **B60P 1/44** (11) 3 281 823 A1
- (73) Bard Peripheral Vascular, Inc.
(51) **A61B 10/00** (11) 2 343 014 B1
- (71) Bardelli, Marco
(51) **A61C 8/00** (11) 3 280 347 A1
- (71) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A.
(51) **A21D 13/41** (11) 3 281 528 A1
- (73) Bartenbach Holding GmbH
(51) **F21K 9/232** (11) 3 034 928 B1
- (71) BASF Corporation
(51) **B01J 29/40** (11) 3 280 530 A1
- (71;73) BASF SE
(51) **A01N 43/08** (11) 2 793 579 B3
(51) **A01N 43/56** (11) 3 281 523 A1
(51) **A01N 43/58** (11) 3 281 524 A1
(51) **A01N 43/653** (11) 3 281 525 A1
(51) **A61L 15/22** (11) 3 280 460 A1
(51) **B01J 4/00** (11) 3 280 522 A1
(51) **C01B 32/40** (11) 2 935 098 B1
(51) **C08F 6/18** (11) 3 280 743 A1
(51) **C09B 47/04** (11) 3 140 352 B1
(51) **C11D 1/42** (11) 2 872 609 B1
(51) **C23F 11/00** (11) 3 280 832 A1
- (71) Battelle Memorial Institute
(51) **C08G 59/16** (11) 3 280 755 A2
(51) **C08G 59/16** (11) 3 280 756 A1
- (71) Baudinne, Philippe
(51) **D06F 57/08** (11) 3 282 048 A1
- (71) Bayer Aktiengesellschaft
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 282 410 A1
- (71) Bayer CropScience AG
(51) **A01C 1/06** (11) 3 280 243 A1
(51) **C07D 519/00** (11) 3 280 716 A1
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(51) **A01N 63/00** (11) 3 281 526 A1
(51) **C07C 303/40** (11) 3 280 699 A1
- (71;73) Bayer Healthcare LLC
(51) **A61B 6/03** (11) 3 281 586 A2
(51) **A61M 5/145** (11) 2 243 505 B1
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH
(51) **C12N 9/02** (11) 2 516 631 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 516 632 B1
- (71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(51) **B62D 21/10** (11) 3 083 371 B1
(51) **B62D 27/02** (11) 2 928 760 B1
(51) **B62D 27/02** (11) 3 033 265 B1
(51) **B65H 51/005** (11) 3 280 664 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 1 903 307 B1
(51) **G01M 17/007** (11) 3 280 989 A1
- (73) Bazoberry, Carlos, Fernando
(51) **B65D 81/20** (11) 2 969 842 B1
- (73) BE Aerospace, Inc.
(51) **B64D 11/06** (11) 2 981 469 B1
- (71) Beckhoff Automation GmbH
(51) **G05B 19/408** (11) 3 281 071 A1
- (73) Becton Dickinson and Company
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 853 B1
- (71;73) Becton, Dickinson and Company
(51) **A61M 5/158** (11) 3 246 057 A3
(51) **A61M 25/16** (11) 2 276 537 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 281 703 A1
(51) **G01N 1/06** (11) 3 280 991 A1
- (73) Bedrock Automation Platforms Inc.
(51) **H01R 13/62** (11) 2 798 707 B1
- (71) Beech Tree Labs Inc.
(51) **A61K 38/16** (11) 3 280 434 A1
- (73) Befeld, Mirco Alexander
(51) **A63F 9/08** (11) 3 052 207 B1
- (71) Beigene, Ltd.
(51) **C07D 471/04** (11) 3 280 715 A1
- (71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 3/044** (11) 3 282 348 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 282 440 A1
- (71) Beijing Travelrely Software Technologies Co., Ltd.
(51) **H04W 12/06** (11) 3 282 736 A1
- (71) Beijing University of Technology
(51) **G01M 11/00** (11) 3 282 239 A1
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(51) **G06F 3/041** (11) 3 282 347 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 282 371 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 282 644 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 282 681 A1
- (71) Bekaert Combustion Technology B.V.
(51) **F23D 14/10** (11) 3 282 187 A1
- (71;73) Bell Helicopter Textron Inc.
(51) **B64C 1/26** (11) 3 178 737 B1
(51) **B64C 11/00** (11) 3 281 862 A1
(51) **B64C 11/00** (11) 3 281 863 A1
(51) **B64C 23/02** (11) 3 281 865 A1
(51) **B64D 33/02** (11) 3 281 876 A1
- (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC
(51) **B60R 1/00** (11) 3 280 617 A1
(51) **B60T 17/02** (11) 3 280 623 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 281 174 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 281 175 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 3 281 179 A1
- (71) Benecke-Kaliko AG
(51) **B29C 51/16** (11) 1 955 840 A3
- (73) Bentley InnoMed GmbH
(51) **A61F 2/07** (11) 2 654 620 B1
- (71) Benzi & Di Terlizzi s.r.l.
(51) **F16D 3/32** (11) 3 282 142 A1
- (71) Berghaler, Gerhard
(51) **A01K 85/00** (11) 3 281 522 A1
- (73) Berkeley Bionics
(51) **A61G 15/00** (11) 2 373 276 B1
- (73) Bertoldini, Augusto
(51) **E04B 2/88** (11) 2 914 785 B1
- (73) Bertwin R. Geist Immobilien + Erneuerbare Energien e.K.
(51) **F28D 15/02** (11) 2 920 537 B1
- (71) Betek GmbH & Co. KG
(51) **A01B 49/06** (11) 3 280 242 A1

(73) Bharat Heavy Electricals Limited (51) H01H 33/70 (11) 2 596 513 B1	(71) Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i. (51) C07K 7/08 (11) 3 280 722 A1	(51) H01L 27/32 (11) 3 281 228 A1 (51) H01L 27/32 (11) 3 282 481 A1 (51) H01L 27/32 (11) 3 282 483 A1 (51) H01L 51/00 (11) 1 540 750 B1
(71) BHBIKES EUROPE, S.L. (51) B62K 19/40 (11) 3 281 855 A1	(73) Biotronik AG (51) A61L 27/04 (11) 3 165 238 B1	(71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61K 31/536 (11) 1 940 349 B1 (51) A61M 15/00 (11) 2 007 457 B1 (51) C07K 16/24 (11) 3 281 954 A1
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH (51) B31F 1/28 (11) 3 280 588 A1	(71) Bioverativ USA Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 280 440 A1	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (51) A61K 31/536 (11) 1 940 349 B1 (51) A61M 15/00 (11) 2 007 457 B1
(73) Bial-Portela & CA, S.A. (51) C07D 233/61 (11) 2 890 684 B1	(71) Bitmark Inc. (51) G06Q 50/00 (11) 3 281 171 A1	(71) Bombardier Transportation GmbH (51) B61D 17/04 (11) 3 281 836 A1 (51) B61F 5/52 (11) 3 281 837 A1
(71) BIC-Violex S.A. (51) A61K 8/34 (11) 3 280 381 A1	(73) Bizerba SE & Co. KG (51) G01G 19/414 (11) 2 463 631 B1	(71) Bond Manufacturing Co., Inc. (51) F23K 5/00 (11) 3 282 188 A1
(71) BIESSE S.p.A. (51) B27M 1/08 (11) 3 281 755 A1	(71) Black & Decker Inc. (51) B25B 21/00 (11) 2 631 036 A3 (51) B25B 23/00 (11) 2 628 570 A3 (51) B25F 5/00 (11) 2 711 140 A3	(71;73) Borealis AG (51) B32B 27/32 (11) 3 280 591 A1 (51) C08F 255/02 (11) 3 280 748 A1 (51) C08K 3/00 (11) 3 281 973 A1 (51) C08L 23/12 (11) 2 449 026 B1 (51) C08L 23/14 (11) 3 280 768 A1
(71) BIG KAISER PRÄZISIONSWERKZEUGE AG (51) H03K 17/96 (11) 3 282 587 A1	(71;73) BlackBerry Limited (51) G01C 21/36 (11) 3 282 229 A1 (51) G06F 3/02 (11) 2 146 268 B1 (51) G06F 17/30 (11) 2 602 730 B1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 282 409 A1 (51) H04L 27/00 (11) 2 391 017 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 696 553 B1 (51) H04W 36/30 (11) 3 281 450 A1	(71) Borgwarner Inc. (51) F01D 9/02 (11) 3 280 882 A1
(71;73) Bioatla, LLC (51) C12Q 1/68 (11) 2 406 399 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 282 021 A1	(73) Blacknight Holdings, LLC (51) A47G 29/14 (11) 3 089 632 B1	(71) Bormioli Rocco S.p.A. (51) B65D 41/34 (11) 3 280 653 A1
(71) Bioavlee Sp. z o.o. (51) G01N 21/47 (11) 3 280 999 A1	(71) Blanco Gomez, Hilario (51) F23M 20/00 (11) 3 282 189 A1	(73) Bosal Emission Control Systems NV (51) F02G 5/02 (11) 2 803 843 B1
(73) Biocon Limited (51) A61K 9/20 (11) 2 203 181 B1 (51) C12P 21/02 (11) 2 831 262 B1	(71) Blankschtein, Daniel (51) A61M 37/00 (11) 3 280 483 A1	(73) Bose Corporation (51) G08C 23/04 (11) 2 513 883 B1
(71) Biolamina AB (51) A61K 35/545 (11) 3 280 426 A2 (51) C12N 5/00 (11) 3 282 009 A1	(71) Bludiagnosics, Inc. (51) G01N 33/558 (11) 3 281 014 A1	(71) BOSTIK SA (51) C07D 317/38 (11) 3 280 706 A1
(71) BIOM'UP (51) G09B 23/30 (11) 3 281 187 A1	(71) Blue Belt Technologies, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 3 282 377 A1	(73) Boston Scientific Limited (51) A61L 29/12 (11) 1 429 833 B1
(73) Biomeco S.r.l. (51) A47K 1/00 (11) 3 136 920 B1	(73) Blue Cube IP LLC (51) C08G 59/02 (11) 3 083 748 B1	(71;73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (51) A61N 1/36 (11) 3 280 490 A1 (51) A61N 1/36 (11) 3 280 491 A1 (51) A61N 1/36 (11) 3 281 670 A1 (51) A61N 1/37 (11) 2 874 695 B1
(71) Biomendics LLC (51) A61K 31/047 (11) 3 280 402 A2	(71) Blue Ocean Nova AG (51) G01N 21/85 (11) 3 282 245 A1	(71) Boston Scientific Scimed Inc. (51) A61F 2/24 (11) 3 280 357 A1 (51) A61F 2/24 (11) 3 280 358 A1 (51) A61M 25/01 (11) 3 280 481 A1 (51) F26B 3/347 (11) 3 280 964 A1
(73) bioMérieux (51) C12Q 1/04 (11) 2 938 741 B1	(71) Blueprint Acoustics Pty Ltd (51) H04R 1/20 (11) 3 282 714 A1	(73) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61F 2/91 (11) 2 346 448 B1 (51) A61M 3/02 (11) 2 726 118 B1 (51) A61N 7/02 (11) 2 558 165 B1
(73) Biomérieux (51) A61J 1/05 (11) 2 764 363 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 576 815 B1	(71) Blunt Wrap U.S.A. Inc. (51) A24C 1/00 (11) 3 280 279 A1	(73) Bouygues Energies & Services (51) H04Q 9/08 (11) 2 460 364 B1
(73) Biomet Biologics, LLC (51) B01D 21/26 (11) 2 464 397 B1	(73) BLYUM, Leonid (51) A61H 9/00 (11) 1 833 450 B1	(73) BP Corporation North America Inc. (51) E21B 44/00 (11) 2 788 579 B1
(73) Biomet Manufacturing, LLC (51) A61B 17/04 (11) 2 800 523 B1	(73) Board of Regents of the University of Nebraska (51) B25J 3/00 (11) 3 072 640 B1	(71) BPG Landmaschinen GmbH (51) A01G 9/02 (11) 3 281 515 A1
(71) Biomet UK Healthcare Limited (51) B05C 19/00 (11) 3 280 542 A1	(73) Board of Regents, The University of Texas System (51) G03F 7/00 (11) 2 470 956 B1	(73) Bracco Imaging S.p.A. (51) A61M 5/14 (11) 2 928 521 B1
(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH (51) C12N 15/67 (11) 3 282 015 A2	(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College (51) A61B 17/04 (11) 3 280 335 A1	(71) Brainguard Technologies, Inc. (51) A42B 3/06 (11) 3 281 543 A1 (51) A42B 3/06 (11) 3 281 544 A1
(71) Bioresponse LLC (51) A61K 9/08 (11) 3 280 398 A1	(73) Bock, Andreas (51) E03C 1/284 (11) 2 412 879 B1	(71) Braun GmbH (51) A61N 5/06 (11) 3 263 177 A3
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd. (51) A61B 5/0456 (11) 3 281 581 A1	(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd. (51) F21V 8/00 (11) 3 282 183 A1 (51) G02F 1/133 (11) 3 282 308 A1 (51) G02F 1/1362 (11) 3 282 312 A1 (51) G06F 3/044 (11) 3 282 348 A1 (51) G09G 3/20 (11) 3 282 439 A1 (51) G09G 3/20 (11) 3 282 440 A1 (51) H01L 21/683 (11) 3 281 222 A1 (51) H01L 27/32 (11) 3 281 226 A1 (51) H01L 27/32 (11) 3 281 227 A1	
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd. (51) A61B 5/0452 (11) 3 281 579 A1 (51) A61B 5/0456 (11) 3 281 580 A1 (51) A61B 17/32 (11) 3 281 591 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 243 470 A3		
(71) BiotechMarine (51) A61K 36/02 (11) 3 280 427 A1		

(73) Brewer Science Inc. (51) G03F 7/09 (11) 2 841 513 B1	(73) Bundesdruckerei GmbH (51) B42D 25/324 (11) 2 934 903 B1	(51) H04N 5/232 (11) 1 713 259 B1 (51) H04N 5/232 (11) 2 317 380 B1
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC (51) H02N 11/00 (11) 3 281 291 A1	(73) Bunge Amorphous Solutions LLC (51) C01B 25/36 (11) 1 878 700 B1	(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 379 749 B1
(71) Bridgestone Corporation (51) B60C 11/13 (11) 3 281 806 A1 (51) B60C 11/13 (11) 3 281 807 A1 (51) C08G 69/26 (11) 3 281 966 A1	(71) Bunn-O-Matic Corporation (51) A47J 31/44 (11) 3 280 302 A1	(71) Canrig Robotic Technologies AS (51) E21B 19/16 (11) 3 280 872 A1
(71) Brinkmeyer, Ernst (51) G01S 17/32 (11) 3 281 034 A1	(71) Bürkle GmbH (51) F16K 31/08 (11) 3 280 939 A1	(71) Capsugel Belgium NV (51) A61K 47/06 (11) 3 280 448 A1
(71) Brita GmbH (51) C02F 1/00 (11) 3 280 681 A1 (51) C02F 9/00 (11) 3 280 684 A1	(71) Busold, Rany (51) A61B 17/12 (11) 3 280 336 A1	(71) Carag AG (51) A61N 5/06 (11) 3 281 672 A1
(73) British Telecommunications public limited company (51) G01S 5/02 (11) 2 893 367 B1 (51) G06F 9/50 (11) 2 335 154 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 005 714 B1	(71) Butzbach GmbH Industrietore (51) E06B 3/48 (11) 3 282 078 A1	(73) Cardiac Pacemakers, Inc. (51) A61N 1/05 (11) 2 922 594 B1 (51) A61N 1/37 (11) 2 785 413 B1
(71) Brocade Communications Systems, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 3 281 364 A1	(73) BYK-Chemie GmbH (51) C09J 4/06 (11) 3 161 085 B1	(71) Carecare OY (51) A47K 10/38 (11) 3 280 306 A1
(73) Broetje-Automation GmbH (51) B29C 70/38 (11) 2 179 839 B1	(71) Byrd, John (51) C12N 5/0783 (11) 3 280 795 A1	(73) CARKNER, Steve (51) A61H 9/00 (11) 1 833 450 B1
(73) BroomCo Limited (51) C11D 1/37 (11) 2 771 443 B1	(71) Bystronic Lenhardt GmbH (51) B24B 9/10 (11) 3 254 804 A3	(71) Carl Zeiss 3D Automation GmbH (51) G01B 21/04 (11) 3 280 975 A1
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg (51) B60N 2/02 (11) 3 280 611 A1	(73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschloßfabrik (51) E05B 27/00 (11) 2 309 083 B1	(71) Carl Zeiss Jena GmbH (51) G02B 17/06 (11) 3 239 759 A3
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg (51) B60J 1/17 (11) 1 739 266 B1	(71;73) C.R. Bard Inc. (51) A61M 25/00 (11) 3 281 667 A1 (51) A61M 39/02 (11) 2 416 828 B1	(71) Carraro S.R.L. (51) A41D 13/11 (11) 3 281 540 A1
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg (51) H01R 4/70 (11) 2 567 426 B1	(71) C.R. Bard, Inc. (51) A61F 2/958 (11) 3 280 363 A1	(71;73) Carrier Corporation (51) C09K 5/04 (11) 3 120 022 B1 (51) F04D 27/00 (11) 3 280 917 A1 (51) F28D 7/16 (11) 3 280 967 A1 (51) H02P 27/04 (11) 2 742 590 B1
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (51) B41J 2/165 (11) 2 543 512 B1 (51) G03G 15/01 (11) 2 075 637 B1	(73) C&E GROUP SRL (51) F21V 5/04 (11) 2 860 443 B1	(71) Carrot, Inc. (51) A61B 5/08 (11) 3 280 329 A1
(71) Brown, Garrett W. (51) G03B 17/56 (11) 3 281 062 A1	(71) Caceres, Manuel Jose (51) A01G 27/02 (11) 3 280 252 A1	(73) Cartier International AG (51) G04B 15/06 (11) 3 121 660 B1
(71) Bruckbauer, Wilhelm (51) F24C 15/20 (11) 3 282 197 A1	(71) CACTUS ROAD (51) E01F 13/10 (11) 3 280 844 A1	(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG (51) F02D 19/10 (11) 3 282 111 A1 (51) F02D 41/00 (11) 3 282 112 A1
(71) Brugge, William (51) A61M 37/00 (11) 3 280 483 A1	(71) Cain, Robert, J (51) C08G 59/16 (11) 3 280 755 A2 (51) C08G 59/16 (11) 3 280 756 A1	(71) Cathvision ApS (51) A61B 5/00 (11) 3 280 316 A1
(71) Bruker BioSpin AG (51) G01R 33/30 (11) 3 282 269 A1 (51) G01R 33/38 (11) 3 282 270 A1	(71) Caligiuri, Michael (51) A61K 39/00 (11) 3 280 437 A1	(71) CCS Technology Inc. (51) H01R 13/66 (11) 3 282 525 A1
(71) Brunswick Corporation (51) B63H 21/21 (11) 3 281 859 A1	(71) Calithera Biosciences Inc. (51) A61K 31/501 (11) 3 280 415 A1	(73) Cedardell Limited (51) E05C 19/00 (11) 2 152 994 B1
(71;73) BSH Hausgeräte GmbH (51) A47L 15/23 (11) 2 865 314 B1 (51) A47L 15/50 (11) 2 096 976 B1 (51) D06F 39/00 (11) 3 280 836 A1 (51) D06F 39/00 (11) 3 280 837 A1 (51) D06F 39/08 (11) 3 280 838 A1 (51) D06F 39/14 (11) 3 282 047 A1 (51) E05D 11/00 (11) 3 280 859 A1 (51) F24C 3/12 (11) 3 282 194 A1 (51) F24C 15/04 (11) 2 159 489 A3 (51) H05B 6/06 (11) 2 663 159 A3 (51) H05B 6/06 (11) 3 281 492 A1	(71) Calyf (51) E21B 7/20 (11) 3 280 864 A1	(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA (51) A47F 9/04 (11) 2 266 443 B1
(73) Buck Institute for Research on Aging (51) C07D 498/16 (11) 2 797 929 B1	(71) Cambridge Enterprise Limited (51) G02F 1/1337 (11) 3 282 311 A1	(73) Cefront Technology AS (51) B63B 27/34 (11) 3 013 679 B1
(73) Bullfrog International, L.C. (51) A47K 3/00 (11) 1 811 884 B1	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha (51) A61B 3/10 (11) 3 100 671 B1 (51) G03G 5/08 (11) 3 023 840 B1 (51) G03G 15/02 (11) 3 281 064 A1 (51) G03G 15/02 (11) 3 282 320 A1 (51) G03G 15/16 (11) 2 762 983 A3 (51) H04W 4/08 (11) 3 281 425 A1	(71) Centinel Spine, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 3 280 361 A1
	(71) Canadian Tire Corporation Limited (51) E01H 1/08 (11) 3 280 845 A1	(71) Centre Chirurgical Marie Lannelongue (51) A61M 25/00 (11) 3 280 480 A1
	(71) Canfield, Raymond (51) G06F 11/00 (11) 3 281 114 A1	(73) Centre Hospitalier Regional Metz Thionville (51) A61B 1/24 (11) 2 552 294 B1
	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41M 5/00 (11) 3 281 803 A1	(71) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers (51) G01N 33/68 (11) 3 281 017 A1
		(71) Centre Hospitalier Universitaire de Lille (51) A61K 38/36 (11) 3 280 436 A1
		(71) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes (51) G01N 33/68 (11) 3 281 017 A1

(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique	(73) Ching Fung Apparel Accessories Co. Ltd.	(73) Climatewell AB (publ)
(51) A61K 31/4196 (11) 2 616 070 B1	(51) A44B 11/25 (11) 3 087 861 B1	(51) F24J 2/34 (11) 2 225 500 B1
(51) C07H 1/00 (11) 3 280 719 A1	(71) ChiroBlock GmbH	(71;73) Climeworks AG
(51) C08B 37/16 (11) 3 281 957 A1	(51) C08G 73/02 (11) 3 280 760 A1	(51) B01D 53/04 (11) 2 986 357 B1
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)	(73) Cho, Yongseok	(51) B01D 53/04 (11) 3 280 512 A1
(51) B32B 15/01 (11) 2 544 890 B1	(51) A01J 5/007 (11) 2 805 606 B1	(71) CLIN-E-CAL LIMITED
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(71) Chu de Nantes	(51) A61M 15/00 (11) 3 280 475 A1
(51) A61K 39/395 (11) 3 280 439 A1	(51) A61K 51/00 (11) 3 280 453 A1	(73) Clippis Aluminium International, S.L.
(51) A61K 51/10 (11) 3 280 455 A1	(71) Church & Dwight Co., Inc.	(51) B65D 41/12 (11) 3 133 026 B1
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation	(51) A23L 27/10 (11) 3 280 273 A1	(71) CN2P
(51) A61K 33/24 (11) 3 280 424 A1	(51) A61F 9/02 (11) 3 280 370 A1	(51) G06F 3/041 (11) 3 281 093 A1
(71) Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.C.P.A.	(71) CIAR S.P.A.	(51) G06F 3/0488 (11) 3 281 097 A1
(51) B64D 43/00 (11) 3 280 645 A1	(51) A47C 1/032 (11) 3 281 557 A1	(73) CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS
(71) Cequor SA	(73) Cilbiotech S.A.	(51) B32B 15/01 (11) 2 544 890 B1
(51) A61M 5/158 (11) 3 280 471 A2	(51) C12N 15/85 (11) 2 729 573 B1	(73) CNH Industrial Belgium nv
(73) Cerulean Pharma Inc.	(73) CINTEC INTERNATIONAL LIMITED	(51) B62D 55/08 (11) 3 003 841 B1
(51) A61K 47/50 (11) 2 402 036 B1	(51) E02B 3/10 (11) 2 984 235 B1	(71) CNH Industrial Danmark A/S
(71) Chart Energy & Chemicals, Inc.	(71) Circa Group Pty Ltd.	(51) A01B 15/08 (11) 3 280 241 A1
(51) F25J 1/02 (11) 3 280 963 A1	(51) C07D 303/40 (11) 3 280 704 A1	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(73) Chassis Brakes International B.V.	(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited	(51) F02M 35/022 (11) 3 020 954 B1
(51) B60T 13/02 (11) 3 089 898 B1	(51) H02M 3/07 (11) 2 469 694 B1	(73) Coatings Foreign IP Co. LLC
(71) Checkit Limited	(73) Cisco Technology, Inc.	(51) C08F 290/06 (11) 2 356 162 B1
(51) G06Q 10/00 (11) 3 281 156 A1	(51) G06F 15/16 (11) 1 723 536 B1	(71) Cochlear Limited
(71) Chemetall GmbH	(51) G06F 15/16 (11) 1 839 174 B1	(51) H04R 25/00 (11) 3 281 417 A1
(51) C23C 22/83 (11) 3 280 830 A1	(51) H04L 1/00 (11) 2 238 702 B1	(71) Codina Candel, Narcis
(51) C23C 22/83 (11) 3 280 831 A1	(51) H04L 1/18 (11) 2 652 896 B1	(51) B67D 1/00 (11) 3 281 908 A1
(71) Chen, Chao-Ken	(51) H04L 9/00 (11) 2 060 046 B1	(73) Cohera Medical, Inc.
(51) A47C 7/46 (11) 3 281 559 A1	(51) H04N 7/24 (11) 2 238 762 B1	(51) A61F 13/00 (11) 2 928 427 B1
(73) Chenes LLC	(51) H04W 8/04 (11) 3 029 967 B1	(71;73) Colgate-Palmolive Company
(51) A61B 18/14 (11) 2 881 058 B1	(51) H04W 36/32 (11) 1 708 671 B1	(51) A46B 5/02 (11) 2 512 287 B1
(71) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(51) H05K 7/14 (11) 3 066 905 B1	(51) A46B 11/00 (11) 2 934 231 B1
(51) H01L 27/32 (11) 3 281 226 A1	(71) Citizen Electronics Co., Ltd.	(51) A61C 19/06 (11) 3 073 957 B1
(51) H01L 27/32 (11) 3 282 483 A1	(51) H01L 33/00 (11) 3 282 491 A1	(51) A61K 8/25 (11) 3 082 715 B1
(73) Cherry GmbH	(71;73) Citizen Watch Co., Ltd.	(51) A61K 8/34 (11) 3 076 925 B1
(51) H01H 13/20 (11) 2 979 289 B1	(51) G04B 17/22 (11) 3 282 325 A1	(51) A61K 8/34 (11) 3 076 926 B1
(73) Chervon (HK) Limited	(51) G04R 20/04 (11) 2 874 027 B1	(51) A61K 8/368 (11) 2 934 463 B1
(51) F16D 11/14 (11) 3 061 339 B1	(71) CITIZEN WATCH CO., LTD.	(51) A61K 8/44 (11) 3 280 385 A1
(71;73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(51) H01L 33/00 (11) 3 282 491 A1	(51) A61K 8/86 (11) 2 181 693 B1
(51) C08F 10/00 (11) 3 042 919 B1	(73) Citrix Systems Inc.	(51) A61K 31/19 (11) 2 515 895 B1
(51) C08F 10/00 (11) 3 239 190 A3	(51) G06F 13/38 (11) 2 941 712 B1	(51) A61Q 11/00 (11) 2 934 693 B1
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.a.	(73) Citrix Systems, Inc.	(51) C11D 3/20 (11) 2 603 574 B1
(51) A61K 38/46 (11) 3 281 636 A1	(51) H04L 12/24 (11) 2 047 633 B1	(73) Collano Adhesives AG
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A.	(73) CJ Healthcare Corporation	(51) C08G 18/50 (11) 2 712 879 B1
(51) C07D 401/12 (11) 2 928 880 B1	(51) C07K 14/61 (11) 2 857 417 B1	(71) Colombo, Renato
(51) C07D 401/14 (11) 2 928 883 B1	(71) CK Industries	(51) F16K 11/20 (11) 3 282 158 A1
(71;73) China Academy of Telecommunications Technology	(51) A01K 1/01 (11) 3 281 518 A1	(71) Coloplast A/S
(51) H04L 1/00 (11) 3 282 613 A1	(71) CLAAS Saulgau GmbH	(51) A61F 5/443 (11) 3 280 368 A1
(51) H04L 1/08 (11) 3 282 619 A1	(51) A01D 78/10 (11) 3 281 513 A1	(71) Colorado State University Research Foundation
(51) H04L 5/00 (11) 3 282 625 A1	(71) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC	(51) C08G 63/08 (11) 3 280 757 A2
(51) H04L 25/03 (11) 3 282 656 A1	(51) F02M 37/22 (11) 3 280 906 A1	(71) Colorifix Limited
(51) H04W 4/00 (11) 3 282 719 A1	(73) Clariant Healthcare Packaging (France) S.A.S.	(51) C12P 17/16 (11) 3 280 811 A1
(51) H04W 4/00 (11) 3 282 720 A1	(51) B65D 43/02 (11) 2 921 420 B1	(73) Comcast Cable Communications, LLC
(51) H04W 64/00 (11) 2 747 497 B1	(71) Clariant International Ltd	(51) G06F 21/44 (11) 2 386 975 B1
(71) China Mobile Communications Corporation	(51) B32B 27/08 (11) 3 281 788 A1	(71) Comet Biorefining Inc.
(51) H04W 28/10 (11) 3 282 752 A1	(71) Clarify Medical, Inc.	(51) C12P 19/14 (11) 3 280 812 A1
(73) China University Of Petroleum	(51) A61B 18/22 (11) 3 280 342 A1	(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(51) C07C 2/58 (11) 2 520 558 B1	(71) CLAY PAKY S.p.A.	(51) H01G 11/02 (11) 3 282 461 A1
	(51) F21S 10/00 (11) 3 282 180 A1	(51) H01J 25/74 (11) 3 087 580 B1
	(73) Cleave Biosciences, Inc.	
	(51) C07D 403/04 (11) 2 875 018 B1	

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 276 533 A3

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A63C 17/06** (11) 3 280 502 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 268 403 B1
(51) **G01K 17/00** (11) 3 280 985 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 280 987 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 3 028 035 B1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 281 244 A1

(71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **C07D 221/06** (11) 3 281 940 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 3 190 649 B1

(71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 281 052 A1

(71) **Compac Technologies Limited**
(51) **G03B 29/00** (11) 3 281 063 A1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29C 47/66** (11) 3 280 581 A2
(51) **B60C 23/04** (11) 3 280 601 A1
(51) **C08F 236/08** (11) 3 280 747 A1

(73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B24B 27/00** (11) 3 086 902 B1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 911 933 B1
(51) **C08J 11/02** (11) 2 938 665 B1

(71) **Comptel Corporation**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 282 358 A1

(71) **Conair Corporation**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 281 572 A1

(73) **Concannon, Colm Vincent**
(51) **E03F 5/10** (11) 1 945 868 B1

(73) **Concannon, John Francis**
(51) **E03F 5/10** (11) 1 945 868 B1

(71) **Concept**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 280 394 A1

(71) **Conceptomed AS**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 280 473 A1

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) **E21B 43/16** (11) 3 280 873 A1
(51) **F02C 7/143** (11) 3 280 892 A1

(71) **ConquerAb Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 280 330 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) **A61K 38/04** (11) 3 280 430 A1
(51) **A61K 49/22** (11) 3 281 644 A1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C07D 241/46** (11) 2 966 066 B1

(73) **Conservation by Design Limited**
(51) **A47G 1/06** (11) 2 919 624 B1

(73) **Consortio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P.**
(51) **C07D 241/46** (11) 2 966 066 B1

(73) **Constellium Singen GmbH**
(51) **B60R 19/34** (11) 2 934 953 B1

(71) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 282 541 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60R 1/12** (11) 3 281 825 A1
(51) **F02M 25/00** (11) 3 077 654 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 1 901 037 B1
(51) **G01F 23/296** (11) 3 097 393 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 282 420 A1
(51) **G07C 7/00** (11) 3 282 428 A1
(51) **G08G 1/005** (11) 3 281 186 A1
(51) **H01L 35/06** (11) 2 847 802 B1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 281 288 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 19/12** (11) 3 281 809 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 3 049 474 B1

(73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **G01L 3/10** (11) 3 042 171 B1

(73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 580 268 B1

(71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **B65G 15/34** (11) 3 281 889 A1
(51) **B65G 15/40** (11) 3 281 890 A1

(71) **Controlled Power Technologies Ltd**
(51) **F01N 5/04** (11) 3 282 106 A1

(71) **ControlRad Systems, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 281 149 A1

(71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 15/16** (11) 3 280 956 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/018** (11) 2 797 489 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 3 281 590 A1

(71) **Cooper Standard GmbH**
(51) **E05F 15/00** (11) 3 280 860 A1

(71) **Coperion GmbH**
(51) **B29C 47/62** (11) 3 281 767 A1

(71) **coramaze technologies GmbH**
(51) **A61F 2/966** (11) 3 280 364 A1

(73) **Cordis Corporation**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 626 013 B1
(51) **A61F 2/954** (11) 2 745 815 B1

(71) **Cordivari S.r.l.**
(51) **F24J 2/26** (11) 3 282 207 A1

(71) **Coretronic Corporation**
(51) **G02B 9/62** (11) 3 282 298 A1

(73) **Coriant Oy**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 254 397 B1

(71) **Coris Bioconcept SPRL**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 280 815 A1

(71) **Cornell University**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 280 445 A1
(51) **A61K 51/04** (11) 3 280 454 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03C 3/06** (11) 3 280 687 A1
(51) **G02B 5/02** (11) 3 281 048 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 258 009 B1

(73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 927 813 B1

(73) **Cortec Sp.z o.o.**
(51) **B08B 9/093** (11) 3 135 391 B1

(71) **Cortland Cable Company, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 260 052 A3

(71) **Cortronik GmbH**
(51) **A61L 27/04** (11) 3 281 648 A1

(71) **Corvus Technologies Corp.**
(51) **H04M 1/00** (11) 3 281 393 A1

(71) **Cosmopack S.r.l.**
(51) **B65G 47/86** (11) 3 281 892 A1

(71) **Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A.**
(51) **E01B 27/00** (11) 3 282 054 A1

(71) **Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 320 A1

(71) **CoVar Applied Technologies, Inc.**
(51) **G01F 23/26** (11) 3 280 983 A1

(73) **Cover Innov**
(51) **E04D 3/36** (11) 3 031 996 B1

(71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B29C 70/54** (11) 3 280 586 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 280 751 A1
(51) **C08G 64/18** (11) 3 280 759 A1
(51) **C09J 5/06** (11) 3 280 775 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 319 423 B1
(51) **A61B 17/295** (11) 3 281 588 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 281 595 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 281 596 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 3 281 597 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 736 369 B1
(51) **A61L 24/08** (11) 3 281 646 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 281 711 A1

(71) **Coway Co., Ltd.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 281 684 A1

(71) **CP IP Holdings Limited**
(51) **F21V 21/03** (11) 3 282 184 A1

(71) **Crane Payment Innovations GmbH**
(51) **G07D 9/00** (11) 3 281 184 A1

(73) **Cray UK Limited**
(51) **H04L 12/733** (11) 2 314 026 B1

(71) **Cree, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 281 495 A1

(71) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 282 258 A1

(71) **Crombez, Hugo**
(51) **E06B 1/02** (11) 3 280 863 A1

(73) **Croozier GmbH**
(51) **B62K 27/06** (11) 2 842 855 B1

(71) **Cryo Pur**
(51) **F17C 9/02** (11) 3 280 947 A1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 648 907 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) **F41G 1/38** (11) 3 280 969 A1

(73) **Cummins Filtration IP, INC.**
(51) **G01K 15/00** (11) 2 162 712 B1

(73) **Cummins Intellectual Properties, Inc.**
(51) **F01N 3/10** (11) 2 646 663 B1

(71) **CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 281 569 A1

(73) **Curara AB**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 694 530 B1

(73) **CureVac AG**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 197 481 B1

(73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 813 199 B1

(71) CVDDevices, LLC (51) A61F 2/24 (11) 3 281 608 A1	(73) Datamax-O'Neil Corporation (51) B41J 15/02 (11) 2 782 763 B1	(73) Detmers, Ulfert (51) A61F 2/16 (11) 2 535 019 B1
(71) Cygnus LP (51) A61F 9/008 (11) 3 281 613 A2	(71) Datt Life Science Pvt. Ltd (51) A61F 13/00 (11) 3 281 614 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG (51) H04L 29/06 (11) 2 294 775 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 418 818 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 985 715 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 038 319 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 281 380 A1
(71) Cytlimic Inc. (51) A61K 45/00 (11) 3 281 641 A1	(71) Datt Mediproductions Pvt. Ltd (51) A61F 13/00 (11) 3 281 614 A1	(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (51) A23B 4/015 (11) 3 280 266 A1
(71) CytoScience SA (51) G01N 35/00 (11) 3 282 262 A1	(73) DAW SE (51) E04B 1/76 (11) 3 031 992 B1	(71;73) DH Technologies Development Pte. Ltd. (51) G01N 33/68 (11) 3 282 260 A2 (51) H01J 49/00 (11) 2 513 946 B1
(71) D. Swarovski KG (51) C03B 19/12 (11) 3 281 920 A1	(71) De Groot, Klaas Pieter Hendrik (51) C10L 5/44 (11) 3 280 786 A1	(73) DIC Corporation (51) C09K 19/42 (11) 2 789 673 B1
(73) Daas, Kamal (51) A01G 9/16 (11) 2 615 906 B1	(71) De Werth Group AG (51) A47C 20/04 (11) 3 238 573 A3 (51) A47C 20/04 (11) 3 238 574 A3	(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG (51) A01K 15/00 (11) 3 280 255 A1 (51) C06B 23/00 (11) 3 281 930 A1
(73) Daas, Talal (51) A01G 9/16 (11) 2 615 906 B1	(71) Dearman Engine Company Ltd (51) F01K 25/10 (11) 3 280 885 A2	(73) Diesel Technology Company (51) F02D 41/20 (11) 1 412 721 B1
(71) Dae Kwang Metal.Co. Ltd (51) F16B 39/30 (11) 3 282 139 A1	(73) Deb IP Limited (51) A61K 8/31 (11) 2 705 828 B1	(71) Digiauxine, Inc. (51) G10H 3/00 (11) 3 281 191 A1
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD. (51) H01R 4/18 (11) 2 846 403 B1	(73) Decawave Ltd. (51) G01S 13/76 (11) 3 158 359 B1	(71) Digital Asset Holdings (51) G06Q 20/06 (11) 3 281 163 A1
(71) Daicel Corporation (51) A61M 5/303 (11) 3 281 660 A1	(71) deconta GmbH (51) F24F 13/02 (11) 3 282 205 A2	(71) Dilas Diodenlaser GmbH (51) H01S 5/042 (11) 3 281 261 A1
(71) Daifuku Co., Ltd. (51) B65G 1/04 (11) 3 281 888 A1	(71;73) Deere & Company (51) A01B 63/10 (11) 3 281 508 A1 (51) F16D 1/116 (11) 3 282 141 A1 (51) F16H 37/04 (11) 3 280 931 A1 (51) G01L 1/14 (11) 2 977 735 B1 (51) H02P 29/02 (11) 2 239 841 A3	(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH (51) H02J 9/02 (11) 2 961 028 B1
(71) Daihatsu Motor Co., Ltd. (51) B32B 27/00 (11) 3 281 786 A1	(71) Defence Innovations IP Pty Ltd. (51) H04W 88/16 (11) 3 281 491 A1	(71) Dispelix Oy (51) G02B 27/01 (11) 3 281 057 A1
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED (51) F24F 1/00 (11) 2 503 253 A3	(71) Dejero Labs Inc. (51) H04N 21/4363 (11) 3 281 413 A1	(71) DistalMotion SA (51) A61B 17/29 (11) 3 280 337 A1 (51) A61B 34/00 (11) 3 280 343 A1
(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) C07C 51/64 (11) 3 281 932 A1 (51) C07C 67/62 (11) 3 281 934 A1 (51) C07C 67/62 (11) 3 281 935 A1 (51) C09K 3/18 (11) 3 281 998 A1 (51) F24F 11/04 (11) 3 282 203 A1 (51) F25B 1/00 (11) 3 282 208 A1 (51) F25B 13/00 (11) 2 228 612 B1 (51) F25B 29/00 (11) 3 282 211 A1 (51) F28F 9/02 (11) 3 088 833 B1	(71) DEKA Products Limited Partnership (51) G01V 8/20 (11) 3 282 289 A1	(71) DiTullio, Robert J. (51) B29C 44/42 (11) 3 281 758 A1
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (51) F25B 13/00 (11) 1 143 209 B1	(71;73) Delica AG (51) A47J 31/36 (11) 3 280 300 A1 (51) A47J 31/36 (11) 3 280 301 A1 (51) B65D 85/804 (11) 3 118 139 B1	(71) DivX LLC (51) H04L 9/32 (11) 3 281 357 A1
(71) Daimler AG (51) H04W 4/00 (11) 3 281 419 A1	(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l. (51) H01R 13/627 (11) 3 016 213 B1	(71) DKB Household UK Limited (51) B26B 9/00 (11) 3 281 754 A1
(71) Daito Press Mfg. Co., Ltd. (51) B64C 25/40 (11) 3 281 868 A1	(71) Delphi Technologies, Inc. (51) G01S 7/481 (11) 3 282 280 A1 (51) G01S 13/93 (11) 3 282 284 A1 (51) G07C 9/00 (11) 2 782 075 A3	(71) DKT Verwaltungs-GmbH (51) H01T 13/16 (11) 3 281 263 A1 (51) H01T 13/16 (11) 3 281 264 A1
(73) Dalian Dexin M&E Technology Engineering Co. Ltd. (51) B23P 19/06 (11) 2 633 943 B1	(71) Dematic GmbH (51) B65G 47/244 (11) 3 280 661 A1	(73) dlhBowles Inc. (51) B05B 1/08 (11) 2 222 408 B1
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (51) C07K 16/10 (11) 3 280 730 A1	(71) Demmer, Johannes Jozef (51) C10L 5/36 (11) 3 280 785 A1	(71) Dobler Metallbau GmbH (51) E06B 3/44 (11) 3 282 077 A1
(71) Danfoss A/S (51) G05D 23/19 (11) 3 282 337 A1	(71) Dentsply Sirona Inc. (51) A61K 6/00 (11) 3 280 379 A1	(71;73) Dolby International AB (51) G10L 19/005 (11) 3 281 194 A1 (51) G10L 19/008 (11) 2 513 899 B1 (51) H04R 3/00 (11) 3 281 416 A1 (51) H04S 3/00 (11) 3 282 716 A1
(71) Danielson, Patrick Allen (51) A47C 5/00 (11) 3 245 900 A3	(73) DENTSPLY SIRONA Inc. (51) A61C 1/08 (11) 2 574 164 B1	(71) Dolby Laboratories Licensing Corp. (51) H04L 29/06 (11) 3 282 669 A2 (51) H04S 3/00 (11) 3 282 716 A1
(71) Danish Technology Center-dantech ApS (51) B03D 1/14 (11) 3 281 704 A1	(71) Depro Profiles SA (51) F21V 33/00 (11) 3 282 185 A1	(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (51) H04N 9/31 (11) 3 282 697 A1 (51) H04N 19/30 (11) 3 281 409 A1 (51) H04R 3/00 (11) 3 281 416 A1 (51) H04S 3/00 (11) 2 374 288 B1
(71) Danmarks Tekniske Universitet (51) H05B 6/64 (11) 3 281 493 A1 (51) H05B 6/64 (11) 3 281 494 A1	(71) DePuy Synthes Products, Inc. (51) A61B 17/62 (11) 3 281 592 A1	
(71) Daon Holdings Limited (51) G06K 9/00 (11) 3 282 390 A1	(71) Derungs, Louis (51) A61M 21/02 (11) 3 281 666 A1	
(71) Dap Products Inc. (51) C08J 9/14 (11) 3 280 764 A1	(73) DET International Holding Limited (51) G05F 1/44 (11) 2 977 848 B1	

- (71) **Dompé farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 280 377 A1
(51) **B65D 47/18** (11) 3 280 654 A1
(51) **C07C 311/16** (11) 3 281 937 A1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **F25C 1/22** (11) 3 106 787 B1
- (73) **Doofoor Oy**
(51) **E21B 4/14** (11) 2 987 946 B1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 799 629 B1
(51) **H04W 84/20** (11) 2 651 077 B1
- (71) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05F 3/12** (11) 2 767 660 A3
- (71) **dormakaba Schweiz AG**
(51) **E05B 3/04** (11) 3 282 073 A1
(51) **E05B 19/00** (11) 3 280 854 A1
- (71) **Doskocil Manufacturing Company, Inc.**
(51) **A01K 5/01** (11) 3 281 519 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 560 475 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 981 B1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 560 478 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **A61K 8/894** (11) 3 280 388 A1
(51) **C08L 83/14** (11) 3 280 770 A1
(51) **C08L 83/14** (11) 3 280 771 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08L 83/08** (11) 3 281 984 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B65B 61/00** (11) 3 280 648 A1
(51) **C07C 2/40** (11) 3 280 690 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 700 661 B1
- (73) **Dr. Stoffel, Kai Konstantin**
(51) **B25H 3/00** (11) 2 567 792 B1
- (71;73) **Draka Comteq BV**
(51) **G02B 6/036** (11) 3 111 260 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 281 051 A1
- (73) **Draper, Inc.**
(51) **E06B 9/42** (11) 2 681 392 B1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 282 427 A1
- (71) **Drechsel, Arno**
(51) **F16L 27/02** (11) 3 280 941 A1
- (71) **Dreco Energy Services ULC**
(51) **E21B 7/24** (11) 3 280 865 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A21D 6/00** (11) 3 280 264 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 3 280 384 A1
(51) **C12P 7/46** (11) 3 282 017 A1
(51) **D01F 6/84** (11) 2 978 883 B1
- (73) **DT Swiss AG**
(51) **F16F 9/53** (11) 2 703 686 B1
- (73) **DTS, Inc.**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 939 443 B1
- (71) **Dubovsky, Jason**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 280 795 A1
- (71) **Dubrovin, Dmitry**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 281 520 A1
- (71) **Dubrovin, Evgeny**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 281 520 A1
- (73) **DuoSeal Automatics B.V.**
(51) **B65B 51/06** (11) 3 142 932 B1
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23C 1/14** (11) 3 280 267 A1
(51) **A23L 5/20** (11) 2 613 647 B1
- (71) **Dura Operating, LLC**
(51) **B62D 29/00** (11) 3 239 025 A3
- (73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) **H01M 6/16** (11) 2 332 202 B1
- (73) **Durect Corporation**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 067 471 B1
- (71) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 35/12** (11) 3 255 194 A3
- (71) **Dusenka, Jozef**
(51) **H04N 5/272** (11) 3 281 401 A1
- (71) **E Ink California, LLC**
(51) **G02F 1/167** (11) 3 281 060 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 280 709 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 280 713 A1
(51) **C12P 19/02** (11) 1 869 202 B1
(51) **F16F 1/373** (11) 2 603 713 B1
(51) **F16F 1/373** (11) 2 603 714 B1
- (71) **E.ON Energy Projects GmbH**
(51) **F01K 13/02** (11) 3 282 102 A1
- (71) **E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie et Applications**
(51) **A61L 2/18** (11) 3 280 457 A1
(51) **A61L 2/18** (11) 3 280 458 A1
- (71) **E3 Green Technology Co., Ltd.**
(51) **B08B 15/02** (11) 3 281 714 A1
- (73) **Eagle Technology, LLC**
(51) **H04W 88/06** (11) 2 288 225 B1
- (71) **Earth Renewable Technologies**
(51) **C08J 5/00** (11) 3 280 762 A1
- (71) **Earth Star Solutions LLC**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 281 078 A1
- (73) **East China Normal University**
(51) **C07C 27/16** (11) 2 877 439 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 67/44** (11) 3 280 695 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **H01H 33/662** (11) 2 761 639 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 11/093** (11) 3 281 737 A1
- (71) **EBNER Industrieofenbau GmbH**
(51) **B21D 22/02** (11) 3 281 717 A2
- (73) **ECHOLON CORPORATION**
(51) **H04L 1/16** (11) 1 179 909 B1
- (71) **ECO2MIX INC.**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 281 690 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C11D 3/04** (11) 3 282 004 A1
(51) **C22B 11/08** (11) 3 280 828 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Cachan**
(51) **B32B 15/01** (11) 2 544 890 B1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) **C07C 27/16** (11) 2 877 439 B1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 024 726 B1
- (71) **Edbak Sp. z o.o.**
(51) **F16M 11/10** (11) 3 280 944 A1
- (71) **Eden Green Hydroponics International Pty Ltd.**
(51) **A01G 31/06** (11) 3 280 253 A1
- (71) **Eder Numero 1**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 280 560 A1
- (71) **Edico Genome, Inc.**
(51) **G06F 19/22** (11) 3 281 137 A1
- (71) **Edison Welding Institute, Inc.**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 281 005 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 280 479 A1
(51) **A61M 29/00** (11) 3 280 482 A1
- (71) **EEL ENERGY**
(51) **F03B 5/00** (11) 3 269 972 A3
- (71) **EFEN GmbH**
(51) **H01H 85/02** (11) 3 281 215 A1
- (71) **egeplast international GmbH**
(51) **F16L 55/165** (11) 3 280 943 A1
- (71) **Eisenmann SE**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 281 077 A1
- (71) **EKM-Roth GmbH**
(51) **B21J 9/02** (11) 3 280 555 A1
- (73) **Ekokem-Palvelu Oy**
(51) **D21H 11/18** (11) 2 630 296 B1
- (71) **Ekstrand, Simon**
(51) **H04N 21/472** (11) 3 282 712 A1
- (71) **ELA Pharma Ltd**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 280 401 A1
- (71) **Elantas Pdg, Inc.**
(51) **B01D 71/54** (11) 3 280 516 A1
- (73) **Elbit Systems Ltd.**
(51) **F42B 15/01** (11) 2 734 806 B1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 280 390 A1
- (71) **Electroducer**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 280 338 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **F24C 15/10** (11) 3 062 025 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 282 815 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **F24C 15/10** (11) 2 592 356 B1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 280 592 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 280 774 A1
- (71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) **C07C 6/04** (11) 3 281 931 A1
- (71) **ELICA S.p.A.**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 282 196 A1
- (71) **Elixir Medical Corporation**
(51) **A61F 2/91** (11) 3 280 362 A1
- (71;73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) **H01H 37/54** (11) 2 779 196 B1
(51) **H02H 7/26** (11) 3 281 267 A1
- (71) **Ellis, Christien**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 282 715 A1

(73) **Ellis, John William George**
(51) **F42B 8/26** (11) 3 059 544 B1

(73) **ElringKlinger AG**
(51) **F16J 15/08** (11) 3 099 962 B1

(73) **Elta Systems Ltd.**
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 093 687 B1

(73) **Emcure Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07C 213/00** (11) 3 092 222 B1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 511 692 B1

(71;73) **eMemory Technology Inc.**
(51) **G11C 17/18** (11) 3 282 450 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 541 600 B1

(73) **Emerson Electric Co.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 520 861 B1

(73) **Emirates Telecommunications Corporation**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 893 367 B1

(73) **Emory University**
(51) **A61K 31/4188** (11) 2 579 870 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 042 B1

(71) **Empear AB**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 282 355 A1

(71) **Endet Ltd**
(51) **G01N 30/60** (11) 3 281 006 A1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 282 329 A1

(73) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) **G01K 1/08** (11) 2 884 250 B1

(73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01N 9/00** (11) 2 795 287 B1

(73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 080 571 B1

(73) **Energy & Ecology S.r.l.**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 242 570 B1

(71) **Engagement Coach Pty Ltd.**
(51) **H04B 7/00** (11) 3 281 300 A1

(71) **Engie**
(51) **F17C 3/00** (11) 3 280 945 A1

(71) **Engip LLC**
(51) **E21B 47/117** (11) 3 280 874 A2

(71;73) **ENI S.p.A.**
(51) **C10M 159/20** (11) 2 201 089 B1
(51) **G01V 1/34** (11) 3 281 045 A1

(71) **Enolgas Bonomi S.p.A.**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 282 154 A1

(71) **Enasco International Incorporated**
(51) **E21B 17/02** (11) 3 280 867 A1
(51) **E21B 17/02** (11) 3 280 868 A1
(51) **E21B 17/02** (11) 3 280 869 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) **A61J 1/10** (11) 3 280 376 A1

(71) **Entit Software LLC**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 282 356 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 281 143 A1

(71) **Entrust Datacard Corporation**
(51) **B41J 3/38** (11) 3 280 596 A1

(71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 263 338 A3

(71) **EPC Power Corporation**
(51) **H02M 7/02** (11) 3 281 290 A1

(71) **EPIC MEDICAL PTE LTD**
(51) **A61M 5/145** (11) 3 281 659 A1

(73) **Epigenomics AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 966 181 B1

(71) **Equipax, Inc.**
(51) **G06F 17/18** (11) 3 281 121 A2

(73) **Erwin A. Lang GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 27/14** (11) 2 976 541 B1

(73) **Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A47G 29/12** (11) 2 997 862 B1

(73) **ESAB AB**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 938 453 B1

(71) **ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH**
(51) **F16B 1/00** (11) 3 280 920 A1

(71) **Essilor International**
(51) **B81B 7/02** (11) 3 281 909 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 3 282 290 A1
(51) **G02B 1/115** (11) 3 282 292 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 281 056 A1
(51) **G02C 11/00** (11) 3 282 304 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 281 059 A1

(71) **Estavayer Lait SA**
(51) **A23L 3/015** (11) 3 262 957 A3

(71) **Etablissements MAGYAR**
(51) **B65D 88/12** (11) 3 281 886 A1

(73) **ETH Zurich**
(51) **F02D 41/40** (11) 3 039 272 B1

(73) **Ethanol Boosting Systems LLC**
(51) **F02D 19/08** (11) 2 557 301 B1

(73) **Ethicon LLC**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 515 768 B1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) **A61L 2/26** (11) 3 281 645 A1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 245 939 A3

(71) **Eugen Seitz AG**
(51) **F02M 21/02** (11) 3 280 905 A1

(73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) **A61K 47/50** (11) 2 758 052 B1

(71) **European Central Bank**
(51) **D01F 1/10** (11) 3 282 042 A1
(51) **D01F 1/10** (11) 3 282 043 A1

(73) **Europorte**
(51) **E06B 11/04** (11) 3 119 975 B1

(71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 281 220 A1

(73) **Evermark, Birgit**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 596 959 B1

(73) **Evolution Engineering Inc.**
(51) **E21B 47/01** (11) 2 917 479 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **C04B 41/60** (11) 3 280 689 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 162 807 B1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 280 754 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 3 281 983 A1
(51) **H01L 35/34** (11) 3 050 131 B1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C07C 213/06** (11) 3 263 551 A3

(71) **EXHAUST POWER SYSTEM AB**
(51) **F01N 13/08** (11) 3 280 889 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C08F 2/01** (11) 3 280 741 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 280 767 A1

(71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**
(51) **C10G 45/44** (11) 3 280 782 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C10M 171/00** (11) 3 282 002 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 281 675 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 281 701 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 2 927 169 B1
(51) **C07D 403/02** (11) 3 280 707 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 167 540 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 280 736 A1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 083 696 B1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 282 250 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 633 322 B1

(71) **F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 280 714 A1

(73) **F.N.C. - Fabbrica Nazionale Cilindri S.p.A.**
(51) **A62C 4/02** (11) 3 082 980 B1

(73) **FABRITEX S.r.l**
(51) **D01G 15/86** (11) 1 579 046 B2

(71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 282 416 A1

(73) **FACET-LINK Inc.**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 645 951 B1

(73) **Fain-Biomedical Inc.**
(51) **C10M 173/02** (11) 2 821 467 B1

(73) **Faist Componenti S.p.A.**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 939 785 B1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 1/10** (11) 3 281 734 A2
(51) **B23H 7/02** (11) 3 281 735 A1

(71) **Far Group Europe**
(51) **H02J 7/35** (11) 2 400 630 A3

(73) **Farma GRS, d.o.o.**
(51) **C07C 213/10** (11) 3 083 551 B1

(71) **FDK Corporation**
(51) **H01M 4/38** (11) 3 282 507 A1

(73) **Federal Express Corporation**
(51) **B65D 5/54** (11) 2 509 877 B1

(71) **Federal-Mogul LLC**
(51) **F02F 3/00** (11) 3 280 899 A1

(71) **Feicht, Andrew**
(51) **G01M 3/04** (11) 3 280 986 A1

(73) **Feigl, Bernhard**
(51) **E04F 11/18** (11) 2 940 228 B1

(71) **Feldan Bio Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 280 739 A1

(71) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/12** (11) 3 280 561 A1

(73) **Fenwal, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 720 537 B1

- (71) **Ferel Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F24C 3/10** (11) 3 282 193 A1
- (73) **Fernández García, Carlos Javier**
(51) **C04B 26/06** (11) 2 103 577 B1
- (71) **Ferramed Inc.**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 282 005 A1
- (73) **Festo AG & Co. KG**
(51) **F16K 11/07** (11) 3 164 628 B1
(51) **F16K 41/02** (11) 3 090 196 B1
- (71) **Festool GmbH**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 484 494 A3
(51) **B25F 5/00** (11) 2 754 535 A3
- (71) **Fibre Optics CT GmbH, Consulting & Testing**
(51) **G08B 13/12** (11) 3 282 430 A1
- (73) **Figulla, Hans Reiner**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 931 178 B1
- (71) **FiliGrade B.V.**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 281 183 A1
- (71) **Finch, Steven Caffall**
(51) **B65G 7/02** (11) 3 280 660 A1
- (71) **Fingerprint Cards AB**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 281 150 A1
- (73) **Finisar Corporation**
(51) **H04B 10/079** (11) 1 747 624 B1
- (71) **Finite State Research LLC**
(51) **G06F 1/12** (11) 3 282 340 A1
- (71) **Finmason Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 281 160 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **B01J 13/16** (11) 3 280 525 A1
- (73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) **H01L 21/477** (11) 2 795 684 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16P 1/02** (11) 3 111 129 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 281 154 A1
- (71) **Fitoussi, Richar**
(51) **A63F 5/00** (11) 3 280 503 A1
- (73) **FITT S.p.A**
(51) **F16L 11/08** (11) 3 052 847 B1
- (71) **Fives Stein**
(51) **C03B 35/16** (11) 3 281 921 A1
- (73) **FIVEWATER GmbH**
(51) **F01D 25/30** (11) 2 999 860 B1
- (73) **Fläkt Woods AB**
(51) **F24F 13/14** (11) 1 838 999 B1
- (73) **Flamco B.V.**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 036 025 B1
- (71) **Flare Audio Technologies Limited**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 281 415 A1
- (73) **Flender GmbH**
(51) **B02C 4/42** (11) 3 142 794 B1
- (73) **Flex-N-Gate France**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 712 720 B1
- (71) **Flexion Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 281 631 A1
- (71) **Flisom AG**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 281 233 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **G01N 21/359** (11) 3 280 997 A1
(51) **G01N 21/359** (11) 3 280 998 A1
- (71) **Flowserve Management Company**
(51) **H02K 3/34** (11) 3 281 282 A1
- (73) **Fluitem Invest AG**
(51) **B01F 5/06** (11) 3 081 285 B1
- (73) **Fluke Corporation**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 741 491 B1
- (73) **Fluke Corporation Inc.**
(51) **G01C 17/38** (11) 2 607 848 B1
- (71) **FLUXRON Solutions AG**
(51) **H05B 6/06** (11) 3 273 749 A3
- (71) **Flyteg GmbH & Co. Kg**
(51) **H02G 3/32** (11) 3 282 530 A2
- (73) **FM Marketing GmbH**
(51) **G08C 19/28** (11) 2 161 696 B1
- (71;73) **FMC Corporation**
(51) **A22C 13/00** (11) 3 280 265 A1
(51) **A61K 47/04** (11) 2 498 818 B1
- (71) **FMC Separation Systems, BV**
(51) **C02F 1/24** (11) 3 280 682 A1
- (73) **FMD Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/09** (11) 3 097 940 B1
- (73) **FMF Gestión, S.L.**
(51) **H04W 12/02** (11) 2 378 800 B1
- (73) **Foamtec International Co., Ltd.**
(51) **A61B 1/12** (11) 2 965 003 B1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **A61K 49/04** (11) 3 280 452 A1
- (71;73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 840 913 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 275 325 A3
- (71) **For Health Pharma S.r.l.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 280 395 A1
- (71) **Forage Company B.V.**
(51) **G01G 19/12** (11) 3 280 984 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01D 41/127** (11) 3 280 245 A1
- (73) **Force Technology**
(51) **H05H 1/24** (11) 2 153 704 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60Q 1/04** (11) 2 756 990 A3
- (71) **Forest Devices Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 280 325 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 280 492 A1
- (73) **Fortuna Maschinenbau Holding AG**
(51) **A21C 5/04** (11) 2 689 663 B1
- (73) **Forzano, Olivier**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 892 940 B1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 281 147 A1
- (71) **Fougere, Raymond**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 280 287 A1
- (71) **Fractal Antenna Systems Inc.**
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 281 249 A1
- (73) **Fraen Corporation S.r.l.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 798 266 B1
- (71) **Franklin Fueling Systems, Inc.**
(51) **H02G 9/10** (11) 3 281 265 A1
- (71) **Franklin Products, Inc.**
(51) **A47C 7/02** (11) 3 280 293 A1
(51) **A47C 7/18** (11) 3 280 294 A1
- (71) **Franklin, David**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 267 291 A3
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G10L 21/0388** (11) 3 025 343 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **A61C 13/08** (11) 3 280 349 A1
(51) **B01J 19/00** (11) 3 280 526 A1
(51) **G10L 19/08** (11) 3 281 197 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft**
(51) **H01M 2/08** (11) 3 090 454 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C11D 1/22** (11) 3 280 788 A1
(51) **C11D 1/22** (11) 3 280 789 A1
(51) **C14C 3/06** (11) 3 110 978 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 282 255 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 772 913 B1
(51) **H01L 23/14** (11) 2 218 101 B1
(51) **H01L 31/0312** (11) 3 035 012 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 282 597 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 282 598 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 122 888 B1
- (71) **Freie Universität Berlin**
(51) **B01J 20/02** (11) 3 281 695 A1
- (73) **Friedrich, Thomas**
(51) **E04B 5/02** (11) 3 064 672 B1
- (71) **Friestad, Håkon O.**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 280 683 A1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **A01N 59/16** (11) 3 082 430 B1
- (71) **Froehler, Anthony Steven**
(51) **F04B 53/16** (11) 3 280 914 A1
- (71) **Frontier Therapeutics Limited**
(51) **A47C 27/18** (11) 3 281 561 A1
- (71) **Frustum Inc.**
(51) **G06T 19/20** (11) 3 281 180 A1
- (71) **FSP Fluid Systems Partners Holding AG**
(51) **B01D 35/147** (11) 3 280 510 A1
- (71) **FTS Welding**
(51) **H01F 38/08** (11) 3 281 213 A1
- (71) **Fu, Li**
(51) **C07H 15/26** (11) 3 281 945 A1
- (73) **Fuchs Petrolub SE**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 047 002 B1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 919 273 B1
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 938 176 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 282 820 A1
- (71) **Fuji Oil Europe**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 280 268 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 1 803 784 B3
(51) **C09D 11/00** (11) 2 383 314 B3
(51) **G02B 21/14** (11) 3 282 300 A1

(73) FUJIFILM Corporation	(71) Gambro Lundia AB	(51) <i>C10G 33/04</i>	(11) 2 885 379 B1
(51) <i>A61K 8/63</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>F02C 1/10</i>	(11) 3 280 891 A1
(51) <i>C07C 231/12</i>	(11) 2 829 264 B1	(51) <i>F02C 3/34</i>	(11) 2 511 496 A3
(11) 2 641 895 B1	(71) Gapwaves AB	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 282 121 A1
(71) Fujikura Ltd.	(51) <i>G01R 35/00</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 276 164 A3
(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 282 295 A1	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 3 282 122 A1
(73) FUJIKURA LTD.	(71) Garage Bourrieau	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 282 191 A2
(51) <i>G02B 6/02</i>	(51) <i>B60R 25/30</i>	(51) <i>G01N 27/83</i>	(11) 3 282 252 A1
(11) 1 840 606 B1	(71) García Gómez, Alicia	(51) <i>G01N 29/44</i>	(11) 2 527 832 B1
(71) Fujimiyaseisakusho Co., Ltd.	(51) <i>A61F 5/44</i>	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 3 281 054 A1
(51) <i>A63H 33/00</i>	(11) 3 281 611 A1	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 281 073 A1
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd.	(73) Gas2 Limited	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 282 379 A1
(51) <i>B65D 35/10</i>	(51) <i>B01J 19/24</i>	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 3 281 192 A1
(11) 3 281 881 A1	(73) Gastel, Daniel André	(51) <i>H01M 8/248</i>	(11) 3 282 513 A2
(71;73) Fujitsu Limited	(51) <i>B32B 7/06</i>	(51) <i>H01R 13/24</i>	(11) 3 281 255 A1
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 090 872 B1	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 282 533 A1
(51) <i>G06F 3/041</i>	(71) Gautschi Engineering GmbH	(51) <i>H02J 3/26</i>	(11) 3 282 538 A1
(51) <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C21D 1/767</i>	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) 2 768 105 B1
(11) 3 282 387 A1	(73) GCX Corporation	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 2 068 429 A3
(51) <i>G06Q 10/04</i>	(51) <i>H04N 5/645</i>	(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 2 677 646 A3
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 2 687 008 B1	(71) General Electric Technology GmbH	
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(71) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd.	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 282 089 A1
(51) <i>G06T 17/00</i>	(51) <i>F04D 29/34</i>	(71) General Test Systems Inc.	
(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 282 131 A1	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 282 266 A1
(51) <i>G08G 1/14</i>	(71) GDM S.p.A.	(51) <i>G01R 29/10</i>	(11) 3 282 267 A1
(51) <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	(73) General Topics S.R.L.	
(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 280 373 A1	(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 2 854 783 B1
(51) <i>H04W 28/06</i>	(71) GE Aviation Systems LLC	(73) Genesky Diagnostics (Suzhou) Inc.	
(51) <i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H02H 9/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 893 034 B1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H02K 1/32</i>	(73) Genethon	
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 281 281 A1	(51) <i>C12N 15/866</i>	(11) 2 737 072 B1
(51) <i>H04W 72/12</i>	(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB	(71) Genmab A/S	
(11) 3 282 796 A1	(51) <i>G01N 21/05</i>	(51) <i>C07K 16/36</i>	(11) 3 281 956 A2
(71;73) FUJITSU LIMITED	(51) <i>G02B 6/36</i>	(71) Genomatica, Inc.	
(51) <i>G06N 3/10</i>	(11) 3 280 996 A1	(51) <i>C12P 7/04</i>	(11) 3 280 808 A1
(51) <i>G06T 3/40</i>	(51) <i>G02B 6/36</i>	(71) Genzyme Corporation	
(51) <i>H01B 1/06</i>	(11) 3 281 050 A1	(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) 3 280 799 A2
(11) 2 958 111 B1	(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB	(71) Geocorail	
(71) Fujitsu Ten Limited	(51) <i>B01D 15/36</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 280 485 A1
(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 280 508 A1	(73) Geodynamics, Inc.	
(71) Fukuoka University	(73) GE Healthcare Limited	(51) <i>E21B 34/14</i>	(11) 3 135 858 B1
(51) <i>B01F 3/04</i>	(51) <i>A61K 51/08</i>	(71) Geoquest Systems B.V.	
(11) 3 281 693 A1	(71) GEA Niro PT B.V.	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) 3 281 043 A1
(71) Funai Electric Co., Ltd.	(51) <i>B01D 9/04</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 281 131 A1
(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 281 683 A1	(71) Georg Sahn GmbH & Co. KG	
(51) <i>G02F 1/1333</i>	(73) Gebr. Schumacher Gerätebaugesellschaft mbH	(51) <i>B65H 65/00</i>	(11) 3 281 902 A1
(11) 3 282 309 A1	(51) <i>A01D 65/02</i>	(73) GeoSea NV	
(73) Fundació Eurecat	(11) 2 805 600 B1	(51) <i>B23K 37/053</i>	(11) 3 064 309 B1
(51) <i>D04B 21/14</i>	(71) Geesco Co. Ltd.	(71) Gerhard Schubert GmbH	
(11) 2 743 387 B1	(51) <i>B01J 38/06</i>	(51) <i>B65B 31/04</i>	(11) 3 281 879 A1
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation	(73) Gekkeikan Sake Co., Ltd.	(71) GEWISS S.p.A.	
(51) <i>E04B 1/348</i>	(51) <i>C12N 15/00</i>	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) 3 282 520 A1
(11) 3 282 061 A1	(71) Gelin, Michel	(71) GEZE GmbH	
(71) Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	(51) <i>G08C 17/02</i>	(51) <i>E05B 17/20</i>	(11) 3 280 853 A1
(51) <i>C08F 12/26</i>	(11) 3 282 434 A1	(51) <i>E05F 15/12</i>	(11) 2 728 098 A3
(11) 3 280 744 A1	(71) Gemalto M2M GmbH	(71) Gföllner Fahrzeugbau und Containertechnik GmbH	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	(51) <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>E04B 1/343</i>	(11) 3 282 060 A1
(51) <i>H01B 7/02</i>	(11) 3 281 420 A1	(71) Giacomini S.p.A.	
(11) 2 555 204 B1	(71) GEMALTO M2M GmbH	(51) <i>F16K 11/087</i>	(11) 3 280 937 A1
(73) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.	(51) <i>H04W 4/00</i>	(71) Giant Manufacturing Co., Ltd.	
(51) <i>H01B 7/02</i>	(11) 3 281 421 A1	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 3 281 584 A1
(11) 2 555 204 B1	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 965 384 B1	
(73) G-CON Manufacturing Inc.	(71) GEMALTO SA		
(51) <i>F24F 3/00</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>		
(11) 2 464 913 B1	(51) <i>H04W 12/08</i>		
(71) G.D S.p.A.	(11) 3 282 638 A1		
(51) <i>A24C 5/34</i>	(11) 3 282 738 A1		
(11) 2 687 111 A3	(71) Gen-Probe Incorporated		
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI	(51) <i>B01L 3/00</i>		
(51) <i>B65B 29/02</i>	(11) 3 281 702 A1		
(11) 3 263 467 A3	(51) <i>B08B 11/00</i>		
(11) 3 280 546 A1	(71) Gen-Probe Prodesse Inc.		
(71) G2S Technologies S.A.	(51) <i>G01N 35/00</i>		
(51) <i>B28B 11/04</i>	(11) 3 281 018 A1		
(11) 3 280 576 A1	(73) Gen-Probe Prodesse, Inc.		
(71) Gadlab Engineering Oy	(51) <i>C12Q 1/68</i>		
(51) <i>F25B 15/06</i>	(11) 3 098 323 B1		
(11) 3 282 210 A1	(71;73) General Electric Company		
(71) Galderma S.A.	(51) <i>A61K 51/08</i>		
(51) <i>A61K 36/19</i>	(11) 2 231 201 B1		
(11) 3 280 428 A1	(51) <i>B01D 61/36</i>		
(73) Gallagher Group Limited	(11) 3 280 515 A1		
(51) <i>H01R 4/48</i>	(51) <i>B01J 13/00</i>		
(11) 2 965 384 B1	(11) 3 280 524 A1		

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(73) Gogoro Inc.	(51) H01M 2/10	(11) 3 282 500 A1
(51) B65H 23/025	(51) H02J 7/00	(51) H01M 4/38	(11) 2 214 229 B1
(51) G02B 5/136	(11) 2 737 595 B1	(51) H01M 4/38	(11) 2 713 426 B1
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	(73) Golden Omega S.A.	(51) H02H 7/18	(11) 3 282 534 A1
(51) G06F 9/445	(51) A23D 9/02	(71) Guangdong Eding Industrial Co., Ltd.	(11) 3 281 742 A1
(11) 3 217 281 A3	(71) Gonzalez Sanchez, Jose Francisco	(51) B24B 7/06	
(73) Gila, Omer	(51) B65D 71/50	(11) 3 281 884 A1	
(51) G03G 15/02	(71) Goodman Co., Ltd.	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd	
(11) 1 958 029 B1	(51) A61M 25/10	(51) H04W 28/06	(11) 3 282 748 A1
(73) Gilead Sciences, Inc.	(71) Goodrich Actuation Systems Limited	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.	
(51) C07D 413/12	(51) F15B 15/14	(51) B29C 70/74	(11) 3 281 777 A1
(51) C07D 487/04	(11) 3 282 132 A1	(51) H02J 7/02	(11) 3 282 547 A1
(71) Gintech Energy Corporation	(71) Goodrich Actuation Systems SAS	(51) H02J 7/02	(11) 3 282 548 A1
(51) H01L 21/30	(51) H01R 13/629	(51) H02J 7/02	(11) 3 282 549 A2
(11) 3 246 938 A3	(11) 3 282 522 A1	(51) H02J 7/04	(11) 3 282 550 A1
(71) Gittins, Benjamin	(71) Goodrich Corporation	(51) H02J 7/04	(11) 3 282 551 A2
(51) G06F 13/28	(51) B60T 15/04	(51) H02M 1/32	(11) 3 282 569 A1
(11) 3 281 118 A1	(51) B64C 25/22	(51) H04M 1/02	(11) 3 282 676 A1
(71) GK Professional	(51) B64D 11/06	(51) H04M 1/02	(11) 3 282 677 A1
(51) A44B 11/22	(51) C23C 18/12	(51) H04W 52/02	(11) 3 282 775 A1
(11) 3 281 547 A1	(11) 3 282 038 A2	(71) Guangdong Sirui Optical Co., Ltd	
(73) GKN Automotive Limited	(71;73) Google LLC	(51) H04N 5/222	(11) 3 282 684 A1
(51) B60K 23/04	(51) A61B 5/021	(73) Guardant Health, Inc.	
(11) 3 083 314 B1	(51) F24F 11/00	(51) C12Q 1/68	(11) 3 087 204 B1
(71) Glanbia Ingredients Ireland Designated Activity Company	(51) G06F 9/45	(71) Guardian Glass, LLC	
(51) C12P 7/56	(51) G06F 12/0831	(51) G06F 3/044	(11) 3 281 096 A1
(11) 3 282 018 A1	(51) G06F 17/27	(71) Guided Therapy Systems, LLC	
(71) GlareSmile S.r.l.	(51) G06Q 30/02	(51) A61N 7/02	(11) 3 280 495 A1
(51) A61C 17/34	(51) G06T 11/60	(71) Guizhou Expressway Group Co., Ltd.	
(11) 3 280 353 A1	(51) G10L 15/06	(51) G01M 11/00	(11) 3 282 239 A1
(73) glaskoch B. Koch jr. GmbH + Co. KG	(51) H04B 1/00	(73) Günther Maschinenbau GmbH	
(51) C03B 19/02	(51) H04B 3/46	(51) A22C 9/00	(11) 3 179 860 B1
(11) 2 390 238 B1	(11) 2 352 274 B1	(73) Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG	
(73) Glasses.Com Inc.	(71;73) Google Technology Holdings LLC	(51) E03C 1/02	(11) 2 921 592 B1
(51) G06T 19/00	(51) G06F 21/10	(73) Gutt, Carsten Nils	
(11) 2 852 934 B1	(51) H04L 29/06	(51) A61F 2/00	(11) 2 344 066 B1
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(51) H04M 1/57	(71) GVBB Holdings S.A.R.L	
(51) A61K 39/085	(51) H04N 21/4627	(51) H04J 3/06	(11) 3 281 318 A1
(11) 3 281 639 A1	(51) H04W 52/02	(71) Gyori, Marton	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(51) H04W 76/02	(51) G06T 7/00	(11) 3 281 175 A1
(51) A61K 9/16	(51) H04W 88/02	(71) Gyrus ACMI, Inc.	
(11) 3 067 048 B1	(11) 2 382 838 B1	(51) A61M 25/01	(11) 3 281 668 A1
(73) GlaxoSmithKline LLC	(73) Gordon, Christopher Burnside	(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)	
(51) G01N 33/70	(51) A61F 5/37	(51) A61B 18/14	(11) 3 280 340 A2
(11) 2 788 772 B1	(11) 2 605 732 B1	(73) Haag, Markus	
(73) GLO AB	(73) Gordon, Pilar Reyna	(51) F26B 19/00	(11) 2 843 338 B1
(51) H01L 33/22	(51) A61F 5/37	(73) Hagleitner, Hans Georg	
(11) 3 084 847 B1	(11) 2 605 732 B1	(51) B65D 75/58	(11) 3 115 313 B1
(73) Global OLED Technology LLC	(73) Greatquo Technology Co., Ltd.	(71) Haldor Topsøe A/S	
(51) H01L 27/32	(51) B07C 5/36	(51) C01B 3/38	(11) 3 280 679 A1
(11) 2 419 934 B1	(11) 3 173 159 B1	(71) Hamilton Sundstrand Corporation	
(71) Global Ski-Pic Ltd.	(73) Green Tech Co., Ltd.	(51) B01D 53/86	(11) 3 281 687 A1
(51) G01S 13/52	(51) C07D 401/14	(51) B64C 11/00	(11) 2 796 366 A3
(11) 3 282 281 A1	(11) 2 698 368 B1	(51) F01D 5/28	(11) 3 282 090 A1
(73) Globeride, Inc.	(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC	(51) F01D 15/10	(11) 3 282 094 A1
(51) F16C 33/76	(51) H04M 3/42	(51) H02H 9/04	(11) 3 282 536 A1
(11) 2 952 764 B1	(11) 3 281 395 A1	(71) Hamlin Electronics (Suzhou) Co. Ltd.	
(73) GlycoMimetics, Inc.	(71) Greener, Bryan	(51) G01D 11/24	(11) 3 280 979 A1
(51) A61K 31/7034	(51) B41M 5/124	(73) Handiworld Limited	
(11) 2 928 476 B1	(11) 3 280 599 A1	(51) B62B 5/02	(11) 2 748 051 B1
(73) GM Global Technology Operations LLC	(71) Grey Orange Pte. Ltd.		
(51) G01L 5/22	(51) B66F 9/06		
(11) 2 455 735 B1	(11) 3 280 675 A1		
(73) GMG GmbH & Co. KG	(71) Groom, Jeffrey		
(51) H04N 1/60	(51) A61B 17/12		
(11) 2 491 708 B1	(11) 3 280 336 A1		
(73) GMT Gesellschaft für Maschinentechnik mbH	(71) Gropp, Lazzaro		
(51) E21B 17/03	(51) F16B 37/14		
(11) 3 163 009 B1	(51) F16B 37/14		
(71) GN Audio A/S	(11) 3 282 137 A1		
(51) G06F 13/42	(11) 3 282 138 A1		
(51) H04M 1/58	(11) 3 282 138 A1		
(11) 3 282 678 A1			
(73) GN Hearing A/S	(71) Gropp, Matteo		
(51) H04R 25/00	(51) F16B 37/14		
(11) 2 739 069 B1	(11) 3 282 137 A1		
(51) H04R 25/00	(11) 3 282 138 A1		
(11) 2 887 695 B1			
(51) H04R 25/00	(71) Growx Inc.		
(11) 2 887 695 B1	(51) A01G 7/04		
(11) 2 887 695 B1	(11) 3 280 248 A1		
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1	(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.		
(51) H04N 19/105	(51) C07C 51/265		
(11) 3 282 699 A1	(11) 1 989 164 B1		
	(71;73) GS Yuasa International Ltd.		
	(51) C01B 3/00		
	(11) 1 253 654 B1		

(71) Hankook Tire Co., Ltd. (51) B60C 15/06 (11) 3 281 808 A1	(71) Helsingin Kaupungin Liikenneliikela (51) B61G 5/02 (11) 3 280 628 A1	(73) High Wind N.V. (51) F03D 13/10 (11) 2 956 400 B1 (51) F03D 13/25 (11) 2 935 080 B1
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) C07K 14/575 (11) 3 281 951 A1	(73) Hemarina (51) C12N 1/38 (11) 3 008 166 B1	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc. (51) A23K 10/20 (11) 1 835 817 B1
(71) Hanrim Postech Co., Ltd (51) H02J 7/02 (11) 2 685 583 A3	(71) Henderson, Toby D. (51) A61N 5/00 (11) 3 281 671 A1	(71) Hilotherm Holding AG (51) A61F 7/02 (11) 3 280 369 A1
(71) Hans Künz GmbH (51) B66C 13/08 (11) 3 280 674 A1	(73) Hendrickson USA, L.L.C. (51) B62D 7/18 (11) 3 183 161 B1	(71;73) HILTI Aktiengesellschaft (51) B25C 1/04 (11) 2 524 770 A3 (51) B25D 11/00 (11) 3 281 747 A1 (51) B25D 17/02 (11) 3 281 748 A1 (51) B25D 17/04 (11) 3 281 749 A1 (51) B25D 17/08 (11) 3 281 750 A1 (51) G01C 15/00 (11) 2 410 292 B1
(71) Hansgrohe SE (51) F16K 31/60 (11) 3 282 161 A1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) A61K 8/55 (11) 3 280 386 A1 (51) A61K 8/898 (11) 3 280 389 A1 (51) A61Q 5/10 (11) 2 044 977 B1 (51) B60S 5/00 (11) 3 046 813 B1 (51) C11D 1/22 (11) 3 280 788 A1 (51) C11D 1/22 (11) 3 280 789 A1 (51) C11D 3/386 (11) 2 794 838 B1 (51) H01B 1/20 (11) 3 282 453 A1 (51) H05B 3/00 (11) 3 282 812 A1 (51) H05B 3/00 (11) 3 282 813 A1	(71) Hiraide Precision CO., LTD. (51) B08B 3/02 (11) 3 281 712 A1
(71) Harken, Incorporated (51) A62B 1/14 (11) 3 280 499 A1	(73) Henry Ford Health System (51) C07K 14/575 (11) 2 793 930 B1	(71) Histogenics Corporation (51) A61F 2/00 (11) 3 281 605 A1
(73) Harman International Industries, Incorporated (51) G06T 3/40 (11) 2 939 211 B1	(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food (51) A61K 9/50 (11) 3 280 400 A1	(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (51) B60W 30/12 (11) 3 281 832 A1
(73) Harper International Corporation (51) F26B 13/00 (11) 2 798 296 B1	(71) Heraeus Noblelight GmbH (51) H05B 41/28 (11) 2 309 828 A3	(71) Hitachi Chemical Company, Ltd. (51) H01L 21/225 (11) 3 282 470 A1
(73) Harris Corporation (51) H04L 25/03 (11) 2 048 839 B1 (51) H04L 25/03 (11) 2 048 840 B1 (51) H04L 25/03 (11) 2 048 841 B1	(73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC (51) H01B 1/16 (11) 2 654 087 B1	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (51) F15B 11/02 (11) 2 101 065 B1
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG (51) H01H 89/00 (11) 3 281 216 A1	(71) Herbert, Michael (51) A01D 34/66 (11) 3 280 244 A1	(71;73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (51) B41J 2/01 (11) 3 281 793 A1 (51) G05B 19/418 (11) 2 490 358 A3 (51) H01F 27/30 (11) 2 963 662 B1
(73) HARTING Electronics GmbH (51) H01R 13/627 (11) 3 078 082 B1	(71) Hergeth, Hubert (51) D04H 1/74 (11) 3 282 046 A1	(73) Hitachi Koki CO., LTD. (51) F04B 49/00 (11) 2 337 956 B1
(71) Hartl e-power GmbH (51) B60L 1/00 (11) 3 281 817 A1	(71) HESCHUNG (Societe par Actions Simplifiee) (51) A43B 3/20 (11) 3 281 546 A1	(73) Hitachi Maxell, Ltd. (51) G03B 21/00 (11) 2 985 656 B1
(71) Hartridge Limited (51) G01F 3/16 (11) 3 280 981 A1	(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG (51) E05D 15/06 (11) 3 058 156 B1	(71;73) Hitachi Metals, Ltd. (51) B21J 13/02 (11) 3 281 719 A1 (51) B21J 13/02 (11) 3 281 720 A1 (51) H01B 9/02 (11) 3 101 664 B1
(71) Hauni Maschinenbau GmbH (51) A24C 5/34 (11) 3 281 536 A1 (51) A24C 5/47 (11) 3 281 537 A2	(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP (51) G06F 1/20 (11) 3 281 081 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 3 281 168 A1 (51) G11C 11/15 (11) 3 281 202 A1 (51) H04L 12/26 (11) 3 281 360 A1 (51) H04L 12/26 (11) 3 281 361 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 281 363 A1 (51) H04L 12/803 (11) 3 281 369 A1	(73) Hitachi, Ltd. (51) A61N 5/10 (11) 3 006 085 B1
(73) HAUTAU GmbH (51) E05D 15/10 (11) 1 645 707 B1	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) B41J 29/38 (11) 3 281 802 A1 (51) B65H 5/00 (11) 3 280 663 A1	(73) HLT, GmbH (51) G01N 1/30 (11) 1 321 756 B1
(71) Hazen Paper Company (51) B32B 37/00 (11) 3 281 789 A2	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (51) G03G 15/02 (11) 1 958 029 B1	(71) Hochschule Reutlingen (51) G01N 21/85 (11) 3 282 245 A1
(71) Health Research, Inc. (51) A61K 39/00 (11) 3 281 637 A1	(71) Hexagon Technology Center GmbH (51) G01D 5/241 (11) 3 282 230 A1	(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd. (51) H01L 51/50 (11) 3 282 496 A1
(71) Heartbeam, Inc. (51) A61B 5/04 (11) 3 280 326 A1	(71) Hexal AG (51) A61K 9/20 (11) 3 280 399 A1	(73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH (51) F04B 39/10 (11) 2 851 590 B1
(71) HeartFlow, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 3 281 135 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 282 380 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 282 381 A1	(73) Heye International GmbH (51) C03B 40/027 (11) 3 190 093 B1	(71) Hofmann, Arno (51) F02B 33/42 (11) 3 282 109 A1
(71) Hefei Boe Display Light Co., Ltd. (51) G02F 1/133 (11) 3 282 308 A1	(71) Hideep Inc. (51) G06F 3/0488 (11) 3 282 353 A1	(73) Hollberg, Manfred (51) H05H 1/28 (11) 2 640 167 B1
(71) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd (51) F21V 8/00 (11) 3 282 183 A1		(71;73) Hollingsworth & Vose Company (51) D04H 1/00 (11) 2 652 189 B1 (51) H01M 2/16 (11) 3 281 241 A1
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) B41F 33/00 (11) 3 281 791 A1 (51) B41J 11/00 (11) 3 281 800 A1 (51) G06F 3/12 (11) 3 282 354 A1		(73) Holstensson Invest AB (51) E05D 1/02 (11) 2 449 197 B1
(73) Helen of Troy Limited (51) G01J 5/08 (11) 2 787 333 B1		(73) Holy Stone Healthcare Co., Ltd. (51) A61K 31/728 (11) 2 545 925 B1
(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (51) C07D 309/32 (11) 3 280 705 A1		(73) Home Control Singapore Pte. Ltd. (51) H05K 1/02 (11) 2 991 459 B1
(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg (51) H04W 24/00 (11) 3 282 740 A1		

(73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B62J 1/12** (11) 2 891 593 B1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62H 1/02** (11) 3 281 849 A1
(51) **B62J 35/00** (11) 3 281 854 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 281 730 A1
(51) **B64C 19/00** (11) 3 043 150 B1
(51) **C07C 19/03** (11) 2 794 530 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 281 999 A1
(51) **C09K 11/84** (11) 2 513 248 B1
(51) **C21D 9/50** (11) 3 282 026 A1
(51) **C22B 9/00** (11) 3 280 827 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 282 097 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 299 065 B1
(51) **F01K 25/08** (11) 3 282 103 A1
(51) **F02C 9/28** (11) 3 106 649 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 1 960 674 B1
(51) **F16B 43/00** (11) 3 181 922 B1
(51) **F16D 69/02** (11) 3 211 262 A3
(51) **G01L 9/06** (11) 3 282 236 A1
(51) **G01M 13/02** (11) 2 414 807 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 3 258 261 A3
(51) **G01P 5/165** (11) 3 159 700 B1
(51) **G01S 7/00** (11) 3 282 277 A1
(51) **G02B 5/08** (11) 1 497 897 B1
(51) **G08B 25/10** (11) 3 282 432 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 980 772 B1
(51) **H01M 8/1011** (11) 1 698 014 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 174 175 B1

(71) **Hooper, Douglas C.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 280 806 A1

(73) **Hopf, Hans-Jürgen**
(51) **A61M 39/00** (11) 2 525 865 B1

(71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) **E05F 15/41** (11) 3 280 861 A1

(73) **Hörmann KG Eckelhausen**
(51) **E06B 3/72** (11) 2 241 715 B2

(71) **Hörmann KG Freisen**
(51) **E06B 1/20** (11) 3 282 075 A1

(73) **Horticoop B.V.**
(51) **A01G 9/16** (11) 2 615 906 B1

(71) **Horton, Inc.**
(51) **F04D 29/38** (11) 3 280 918 A1

(73) **Hosiden Corporation**
(51) **H01R 24/60** (11) 2 988 376 B1

(71) **HP INDIGO B.V.**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 280 971 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 281 065 A1

(71) **HP Scitex Ltd**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 281 799 A1

(73) **HRL Laboratories LLC**
(51) **B29D 28/00** (11) 2 969 910 B1

(71) **HS R & A Co., Ltd.**
(51) **F28D 7/10** (11) 3 282 214 A1

(73) **HT- design, s.r.o.**
(51) **F24B 1/191** (11) 2 418 426 B1

(71) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 270 266 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 3 282 621 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 282 769 A2
(51) **H04W 76/00** (11) 3 282 806 A1

(73) **Hu, Bobby**
(51) **B25B 13/06** (11) 2 703 124 B1

(71) **Huang, Wen-Tse**
(51) **G02C 5/12** (11) 3 282 303 A1

(71) **Huangshi Dongbei Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **H02K 7/02** (11) 3 282 564 A1

(73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 076 641 B1
(51) **G10L 15/02** (11) 2 821 992 B1
(51) **H04W 84/20** (11) 2 362 707 B1

(73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 637 404 B1
(51) **H04M 19/00** (11) 3 076 649 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 282 311 A1
(51) **G02F 1/139** (11) 3 282 313 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 281 111 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 001 646 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 282 370 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 3 281 142 A1
(51) **G10L 15/00** (11) 3 282 445 A1
(51) **G11C 13/00** (11) 3 282 449 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 282 640 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 282 647 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 281 372 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 282 679 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 282 680 A1
(51) **H04N 7/10** (11) 3 282 692 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 282 729 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 282 734 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 282 735 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **H04B 10/25** (11) 3 281 311 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/17** (11) 3 281 761 A1
(51) **G02F 1/09** (11) 3 282 307 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 282 357 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 282 362 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 3 282 478 A1
(51) **H01S 5/14** (11) 3 070 792 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 950 413 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 966 788 B1
(51) **H04B 10/07** (11) 3 059 882 B1
(51) **H04B 10/27** (11) 3 282 601 A1
(51) **H04B 10/50** (11) 3 076 569 B1
(51) **H04B 10/572** (11) 2 507 877 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 750 314 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 282 616 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 282 620 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 335 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 631 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 800 302 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 779 528 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 281 359 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 282 642 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 057 353 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 282 659 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 282 660 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 281 383 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 282 667 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 282 673 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 3 282 712 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 3 282 728 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 3 079 388 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 105 958 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 038 401 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 282 743 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 282 761 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 282 763 A1
(51) **H04W 40/00** (11) 3 282 765 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 282 768 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 282 773 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 852 206 B1
(51) **H04W 52/30** (11) 3 282 777 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 002 978 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 282 780 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 282 781 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 282 787 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 099 130 B1

(51) **H04W 72/04** (11) 3 282 790 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 282 793 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 068 166 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 282 801 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 665 324 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 282 807 A1
(51) **H04W 84/08** (11) 2 797 380 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 282 811 A1
(51) **H04W 92/14** (11) 3 076 693 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 802 197 B1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **H04N 17/00** (11) 3 282 698 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 3 282 757 A1

(73) **Huber Diffractionstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B25J 17/02** (11) 3 077 162 B1

(71) **Huber, Andreas**
(51) **B62H 5/00** (11) 3 281 850 A1

(73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) **B60D 5/00** (11) 3 006 236 B1

(71) **HudsonAlpha Institute For Biotechnology**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 280 805 A1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 281 307 A1

(71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) **G01N 21/85** (11) 3 282 246 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01G 3/02** (11) 3 280 246 A1
(51) **A01G 3/02** (11) 3 280 247 A1
(51) **A01G 25/16** (11) 3 280 250 A1
(51) **A01G 25/16** (11) 3 280 251 A1
(51) **B05B 1/18** (11) 3 280 539 A1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 736 790 B1

(73) **Hussmann Corporation**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 770 884 B1

(73) **HUTCHINSON**
(51) **F16F 7/10** (11) 3 124 822 B1

(73) **Huyck.Wangner Germany GmbH**
(51) **D21F 1/00** (11) 1 954 875 B1

(71) **Hyalblue S.r.l.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 280 396 A1

(73) **Hydac Filter Systems GmbH**
(51) **B01D 35/02** (11) 2 459 292 B1

(73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 29/21** (11) 2 723 465 B1
(51) **B01D 29/23** (11) 2 629 872 B1

(73) **Hydropac/Lab Products, Inc.**
(51) **A01K 7/00** (11) 2 966 999 B1

(73) **Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 109 056 B1

(73) **Hypersond GmbH**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 246 647 B1

(73) **Hypertronics Corporation**
(51) **H01R 13/02** (11) 2 475 047 B1

(73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H04B 1/7156** (11) 2 503 811 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 555 481 B1

(73) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60R 11/02** (11) 2 944 517 B1
(51) **G01D 3/08** (11) 2 980 534 B1
(51) **H01M 8/04223** (11) 3 096 383 B1

(73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 860 063 B1

(73) Hyway Technology Shanghai Co. Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 3 024 191 B1	(73) Implus Footcare, LLC (51) A43B 17/00 (11) 2 584 928 B1	(73) innogy SE (51) E02D 27/42 (11) 3 178 996 B1
(71) I. Mer Co., Ltd. (51) B41F 33/00 (11) 3 281 792 A1	(71) Ims Solutions, Inc. (51) G01P 21/00 (11) 3 281 020 A1	(73) Innoserv Fa Inc. (51) B23Q 3/155 (11) 2 965 861 B1
(71) Iacobucci HF Aerospace S.p.A. (51) A47J 31/54 (11) 3 280 304 A1	(73) Imstem Biotechnology Inc. (51) C12N 5/0735 (11) 2 872 619 B1	(71) Innospection Group Limited (51) G01N 27/90 (11) 3 281 003 A1
(71) Ibiden Co., Ltd (51) F01N 3/28 (11) 3 282 105 A1	(73) Inaeris Technologies, LLC (51) D21C 1/00 (11) 2 367 974 B1	(73) Innovative Sensor Technology IST AG (51) G01K 7/16 (11) 1 801 548 B1
(71) Ibiqity Digital Corporation (51) H04H 20/12 (11) 3 281 315 A1	(73) INALCO S.R.L. (51) C12N 11/02 (11) 2 870 243 B1	(71) Insensus Project SRLS (51) G01M 5/00 (11) 3 280 988 A1
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai (51) A61K 39/00 (11) 2 251 034 B1 (51) A61K 39/00 (11) 2 529 747 B1	(71) Inapril AS (51) G01V 1/20 (11) 3 281 042 A1	(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) A61K 39/395 (11) 3 280 439 A1 (51) A61K 51/00 (11) 3 280 453 A1 (51) A61K 51/10 (11) 3 280 455 A1
(71) ICEPOWER A/S (51) H03F 3/181 (11) 3 281 293 A1	(71) Incus Laboratories Limited (51) G10K 11/178 (11) 3 282 443 A1	(73) Insound Medical, Inc (51) H04R 25/00 (11) 2 374 287 B1
(71) Icosagen Cell Factory OÜ (51) C12Q 1/18 (11) 3 280 816 A1	(71) Indena S.p.A. (51) A61K 31/26 (11) 3 280 407 A1	(73) Inspire Medical Systems, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 544 590 B1
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH (51) H01J 37/04 (11) 1 150 327 B1	(73) INDEOtec SA (51) H01J 37/32 (11) 2 654 071 B1	(71) Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (51) C07D 303/40 (11) 3 280 704 A1
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd (51) C12N 1/20 (11) 3 282 008 A1	(73) Indiana University Research and Technology Corporation (51) A61K 31/4439 (11) 2 925 857 B1	(71) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes (51) A61K 39/395 (11) 3 280 439 A1 (51) A61K 51/10 (11) 3 280 455 A1
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd. (51) G03G 5/05 (11) 2 687 907 B1	(71) Indusco, Ltd. (51) B29C 35/04 (11) 3 280 578 A1	(71) INSTITUT MINES TELECOM / TELECOM BRETAGNE (51) H04L 27/26 (11) 3 282 662 A1
(71) Idemitsu Unitech Co. Ltd. (51) B29C 65/14 (11) 3 281 773 A1	(73) Industrial Technology Research Institute (51) C08G 73/10 (11) 3 178 868 B1 (51) C08G 75/0204 (11) 3 190 140 B1	(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences (51) G06N 5/00 (11) 3 282 401 A1
(71) Identification International, Inc. (51) G06F 3/041 (11) 3 281 094 A1	(73) Industrie Borla S.p.A. (51) A61M 39/10 (11) 3 099 374 B1	(73) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences (51) C07K 14/47 (11) 2 907 822 B1
(71) Idex Health and Science LLC (51) B01D 19/00 (11) 3 280 509 A1	(71) Industry Foundation of Chonnam National University (51) C12N 1/14 (11) 3 282 007 A1	(71;73) Intel Corporation (51) G06F 1/26 (11) 2 798 431 B1 (51) G06F 21/00 (11) 2 776 963 B1 (51) H01L 23/485 (11) 3 281 224 A1 (51) H01L 37/04 (11) 3 281 235 A1 (51) H02J 7/00 (11) 3 281 271 A1 (51) H02J 7/04 (11) 3 281 274 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 457 334 B1 (51) H04L 25/03 (11) 3 281 371 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 281 385 A1 (51) H04L 29/10 (11) 2 564 578 B1 (51) H04W 4/06 (11) 3 282 726 A1 (51) H04W 48/12 (11) 3 281 452 A1
(73) Ignis Innovation Inc. (51) G09G 3/20 (11) 2 383 720 B1	(71) Industry-Academic Cooperation Foundation (51) G11C 7/06 (11) 3 281 201 A1	(71) INTEL Corporation (51) G06F 3/00 (11) 3 281 086 A1 (51) G06F 11/10 (11) 3 282 361 A1 (51) H04L 1/16 (11) 3 281 326 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 281 336 A1 (51) H04W 76/04 (11) 3 281 490 A1
(71) IHI Corporation (51) F28D 20/02 (11) 3 282 215 A1	(71) INEOS Styrolution Group GmbH (51) B01J 8/10 (11) 3 280 523 A1	
(73) Ikonou, Konstantinos (51) H04Q 1/06 (11) 2 806 653 B1	(73) Infineon Technologies Americas Corp. (51) H01L 29/267 (11) 1 829 111 B1	
(71;73) Illinois Tool Works Inc. (51) A47L 15/24 (11) 3 280 308 A1 (51) A47L 15/24 (11) 3 280 309 A1 (51) A47L 15/48 (11) 3 280 310 A1 (51) B23B 5/08 (11) 2 943 307 B1 (51) B41F 15/08 (11) 3 280 593 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 281 397 A1	(71) Infinitus (China) Company Ltd. (51) A01N 65/22 (11) 3 281 527 A1	
(71) Illumina, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 280 819 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 280 820 A1	(71) InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG (51) E01B 9/10 (11) 3 282 053 A1	
(73) Imagination Technologies Limited (51) G06F 9/50 (11) 1 738 259 B1	(73) ING. ENEA MATTEI S.p.A. (51) F01C 1/344 (11) 2 748 433 B1	
(71) IMEC vzw (51) H01L 21/67 (11) 3 282 474 A1	(71;73) Ingersoll-Rand Company (51) F01C 21/00 (11) 2 944 759 B1 (51) F04B 43/00 (11) 3 282 127 A1	
(71;73) IMEC VZW (51) B81C 1/00 (11) 3 281 910 A1 (51) C23C 16/04 (11) 3 282 037 A1 (51) G02F 1/03 (11) 2 743 751 B1	(73) Ingevity South Carolina, LLC (51) F02M 25/08 (11) 2 906 811 B1	
(71) Immersion Corporation (51) G06F 3/01 (11) 3 270 265 A3 (51) G06F 3/01 (11) 3 273 328 A3	(71) INHA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION (51) C08J 3/075 (11) 3 281 968 A1	
(71) Immunomedics, Inc. (51) A61K 51/00 (11) 3 280 453 A1	(71) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory (51) H01L 31/0224 (11) 3 281 232 A1	
(73) Imperial Innovations Limited (51) C12Q 1/68 (11) 2 556 169 B1	(73) Innalabs Limited (51) G01C 19/5691 (11) 3 009 792 B1	
	(71) Innocabs B.V. (51) C08K 3/22 (11) 3 281 974 A1	
		(71) Intent Solutions, Inc. (51) A61J 7/00 (11) 3 280 378 A1

- (73) **Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization**
(51) **G01N 23/20** (11) 2 933 631 B1
- (71) **Interacoustics A/S**
(51) **A61B 5/12** (11) 3 281 585 A1
- (71) **Intercept Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 280 421 A1
- (71) **Intercomet S.L.**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 281 723 A1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23G 3/02** (11) 3 280 269 A1
- (71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 281 321 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 281 427 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 282 731 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 282 733 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 281 432 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 3 282 758 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 120 485 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 281 485 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 281 489 A1
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 36/28** (11) 3 282 762 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 282 805 A1
- (73) **InterLight Optotech Corporation**
(51) **H01L 33/58** (11) 2 472 610 B1
- (73) **Intermec IP Corp.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 040 905 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G11B 20/18** (11) 2 327 076 B1
- (71) **International Valve Works SL**
(51) **F16K 1/226** (11) 3 280 935 A1
- (71) **Intertraco (Italia) S.p.A.**
(51) **B21D 39/04** (11) 3 280 551 A1
- (73) **Intralinks, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 909 770 B1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 280 312 A1
(51) **B25J 15/04** (11) 3 281 752 A1
- (71) **Inventio AG**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 280 666 A1
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C07C 227/40** (11) 3 280 697 A1
- (71) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) **C07C 227/40** (11) 3 280 697 A1
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 178 522 B1
- (71) **Ion Science Limited**
(51) **G01N 27/66** (11) 3 281 002 A1
- (73) **IPG Automotive GmbH**
(51) **G01M 15/02** (11) 3 067 681 B1
- (71) **IQ Valves**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 280 938 A1
- (73) **IRX Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 510 106 B1
- (73) **Iseki & Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/71** (11) 2 842 405 B1
- (71) **Ishino, Kazumi**
(51) **A23L 2/38** (11) 3 281 532 A1
- (71) **ISP Investments LLC**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 280 387 A1
(51) **A61K 8/97** (11) 3 280 390 A1
(51) **A61K 47/10** (11) 3 280 449 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 280 497 A1
- (71) **IST Austria (Institute of Science and Technology Austria)**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 282 254 A1
- (73) **ista International GmbH**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 439 513 B1
- (73) **ITALGROUP S.r.l. con unico socio**
(51) **F04B 1/04** (11) 2 598 747 B1
- (71) **ITC Packaging, S.L.U.**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 281 759 A1
- (73) **Itzkovitch, Hanan**
(51) **A61B 5/087** (11) 3 035 847 B1
- (71) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 281 602 A1
- (71) **J.F. Karsten Beheer B.V.**
(51) **F04H 12/22** (11) 2 594 708 A3
- (71) **Jacobs, Frederick**
(51) **A47C 1/12** (11) 3 280 292 A1
- (71) **Jacoby, Bennett, H.**
(51) **A61C 17/00** (11) 3 280 351 A1
- (71) **Jafer**
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 280 497 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 280 606 A1
(51) **B60R 25/20** (11) 3 280 621 A1
- (71) **Jain Agriculture Services Australia Pty Ltd**
(51) **H01R 13/66** (11) 3 281 257 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) **B64D 11/02** (11) 3 281 872 A1
- (71) **James, Will T.**
(51) **F02C 7/143** (11) 3 280 892 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 405/14** (11) 2 970 232 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 280 446 A1
- (71) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 280 416 A1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 282 288 A1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24B 3/12** (11) 2 798 966 B1
(51) **C07D 215/56** (11) 3 281 939 A1
- (73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 783 590 B1
- (73) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) **B23K 26/00** (11) 2 650 076 B1
- (71) **Jensen Denmark A/S**
(51) **D06F 67/04** (11) 3 280 839 A1
- (73) **JEOL LTD.**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 469 578 B1
- (73) **Jeschke, Bert**
(51) **H01M 6/08** (11) 3 098 884 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C23C 22/00** (11) 3 282 039 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 2 998 633 B1
(51) **G01N 3/28** (11) 2 921 841 B1
- (71) **JILIN HENGTAI GARMENT WASHING AND DYEING SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 281 621 A1
- (71) **JL Manufacture d'Instruments de Musique et Prestations Liees**
(51) **G10D 9/04** (11) 3 281 190 A1
- (73) **John Deere Forestry Oy**
(51) **B66C 23/42** (11) 2 950 631 B1
- (71;73) **Johns Manville**
(51) **B29C 41/04** (11) 3 281 757 A1
(51) **B32B 3/00** (11) 1 800 853 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **H02P 6/28** (11) 2 501 033 B1
- (71) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) **F24F 11/02** (11) 3 282 202 A1
- (71) **Johnson, Amy**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 280 795 A1
- (73) **JOSKO Fenster und Türen GmbH**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 549 045 B1
- (71) **Joy MM Delaware, Inc.**
(51) **E21C 27/24** (11) 3 280 876 A1
(51) **E21C 35/18** (11) 3 280 877 A1
- (73) **Joytech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 862 458 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 075 632 B1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 803 555 B1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 273 667 A3
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 1/28** (11) 3 281 842 A1
(51) **B62D 3/12** (11) 3 281 843 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 037 324 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 281 844 A1
- (71) **JTEKT Europe**
(51) **B23P 11/00** (11) 3 280 563 A1
- (71) **June, Carl, H.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 280 795 A1
- (71) **Junge, Dirk**
(51) **A61F 13/08** (11) 3 280 372 A1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 273 735 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 282 648 A1
- (71) **Jyun He Technology Limited Company**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 281 622 A1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 280 339 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **F28D 3/02** (11) 2 672 213 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 482 054 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 281 685 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 238 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 282 027 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 282 028 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **F16J 9/06** (11) 3 282 148 A1
(51) **F16J 9/06** (11) 3 282 149 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B62D 1/06** (11) 3 281 841 A2
(51) **G05B 19/042** (11) 3 282 330 A1

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01C 15/00** (11) 1 434 029 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 410 253 A3
(51) **G01S 7/02** (11) 2 278 353 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 282 388 A1
(51) **G08B 31/00** (11) 3 282 433 A1
(51) **G10L 13/08** (11) 3 282 444 A1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 164 117 B1
(51) **H01L 39/12** (11) 3 282 492 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 2 980 891 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 282 724 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **H01M 4/13** (11) 3 282 502 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) **C04B 35/584** (11) 3 281 927 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **H01L 31/05** (11) 3 282 490 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 933 859 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 930 780 B1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) **A41G 3/00** (11) 3 281 542 A1
(51) **C08G 59/62** (11) 3 281 965 A1

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **F16H 61/40** (11) 2 626 597 A3

(71) **Kao Corporation**
(51) **C09D 11/104** (11) 3 281 991 A1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) **C07C 29/132** (11) 2 239 247 B1

(73) **Kappema Fertigteileindustrie GmbH**
(51) **E04G 21/14** (11) 2 975 196 B1

(71) **Kapsch CarrierCom AG**
(51) **H04B 7/024** (11) 3 282 592 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 3 282 764 A1

(73) **Karabetsos, Taso**
(51) **F21L 4/02** (11) 2 357 391 B1

(71) **Kässbohrer Transport Technik GmbH**
(51) **B60R 3/00** (11) 3 281 826 A1

(71) **KATO IMER S.p.A.**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 280 607 A1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 281 616 A1
(51) **A61L 31/08** (11) 3 280 465 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 269 405 A3
(51) **A61M 1/00** (11) 3 280 466 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 281 650 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 281 651 A2
(51) **A61M 1/00** (11) 3 281 652 A1

(73) **KEBA AG**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 992 153 B1

(73) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) **C10G 21/00** (11) 2 225 348 B1

(73) **Kemijski Institut**
(51) **C08H 8/00** (11) 3 116 938 B1

(71) **Kemin Industries, Inc.**
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 280 498 A1

(71) **Kendlbacher, Peter**
(51) **A01K 85/00** (11) 3 281 522 A1

(71) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) **F01L 1/053** (11) 3 280 886 A1

(73) **Kenngott, Hannes Götz**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 344 066 B1

(71) **Kentech Systems Limited**
(51) **A62B 1/06** (11) 3 281 676 A1

(73) **Keofitt A/S**
(51) **C12M 1/26** (11) 2 475 973 B1

(73) **Kepeco Engineering & Construction Company, Inc.**
(51) **G21D 1/02** (11) 2 613 325 B1

(71) **Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd**
(51) **G21C 3/62** (11) 3 282 452 A1

(73) **Khalifa University of Science, Technology and Research**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 893 367 B1

(73) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60R 11/02** (11) 2 944 517 B1

(71) **Kiefel GmbH**
(51) **B29C 51/16** (11) 3 280 583 A1

(71) **Kiekert AG**
(51) **E05B 77/36** (11) 3 280 856 A1
(51) **E05B 79/04** (11) 3 280 857 A1

(73) **Kim, Chae-Ho**
(51) **C09D 5/24** (11) 2 080 792 B1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **D04H 1/492** (11) 3 282 045 A1

(71;73) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **B01D 53/02** (11) 3 280 511 A1
(51) **B01J 20/22** (11) 3 280 528 A1
(51) **G01W 1/08** (11) 3 080 645 B1

(71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 280 344 A2

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **H02G 3/32** (11) 3 282 529 A1
(51) **H04Q 1/06** (11) 3 282 713 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **H02G 3/32** (11) 3 282 529 A1
(51) **H04Q 1/06** (11) 3 282 713 A1

(73) **Kintec-Solution GmbH**
(51) **A47C 3/18** (11) 3 116 347 B1

(73) **Kirschfeld, Andreas**
(51) **C07B 61/00** (11) 1 496 039 B1

(71) **Kiswire Ltd.**
(51) **C23C 2/06** (11) 3 282 033 A1

(73) **Kitamura Machinery Co. Ltd.**
(51) **B23Q 3/157** (11) 2 832 492 B1

(71) **Kitashin, Jurii**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 281 520 A1

(71) **Kitashin, Oleg**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 281 520 A1

(71) **KLA - Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 281 219 A1

(71) **Klassen, John**
(51) **C08B 37/16** (11) 3 280 740 A1

(71) **Kleinwächter, Jürgen**
(51) **F02G 1/043** (11) 3 280 900 A2

(71) **Klingspor AG**
(51) **B24D 5/06** (11) 3 281 744 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 41/067** (11) 3 280 926 A1
(51) **F16D 55/00** (11) 3 280 927 A1
(51) **G01P 1/02** (11) 3 281 019 A1

(71) **Knowledge Manufacturing Company**
(51) **G05B 19/05** (11) 3 282 332 A1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co. Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 281 952 B1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/02** (11) 2 940 315 B1

(71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 281 599 A1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 281 600 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 3 282 223 A1

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/04** (11) 2 898 944 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 716 962 A3

(71) **Kojima Industries Corporation**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 281 948 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 281 949 A1

(73) **Kokaya, Eduard Grigorievich**
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 149 B1

(73) **Kokaya, Ilya Eduardovich**
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 149 B1

(73) **Kolcheh, Yaacov**
(51) **H02K 1/34** (11) 2 786 481 B1

(73) **Komatsu Forest AB**
(51) **B27G 19/00** (11) 2 931 486 B1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 3 159 453 B1

(71) **Komatsu, Ltd.**
(51) **G05G 9/047** (11) 3 282 339 A1

(71) **Kong, Xiaohui**
(51) **G09G 3/34** (11) 3 281 189 A1

(73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) **F16H 59/04** (11) 2 728 224 B1

(71) **Kongsberg Automotive Sp. z o.o.**
(51) **B60N 2/44** (11) 3 281 821 A1

(73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 012 149 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **C09B 67/08** (11) 3 281 987 A1

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/40** (11) 3 089 638 B1

(71) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47L 9/22** (11) 3 280 307 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 314 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 318 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 319 A1
(51) **A61B 18/20** (11) 3 280 341 A1
(51) **A61B 18/20** (11) 3 281 598 A1
(51) **A61C 3/025** (11) 3 280 346 A1
(51) **A61C 17/22** (11) 3 280 352 A1
(51) **A61N 1/32** (11) 3 280 488 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 280 531 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 280 544 A1
(51) **F16F 6/00** (11) 2 375 098 A3
(51) **F16F 6/00** (11) 2 400 180 A3
(51) **G01N 33/50** (11) 3 281 012 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 281 132 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 281 133 A1
(51) **G06F 19/18** (11) 3 281 136 A1
(51) **H01S 5/068** (11) 3 281 262 A1

(73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) **H04L 27/26** (11) 1 542 419 B1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **C12N 1/14** (11) 3 282 007 A1

(71;73) Korea Research Institute of Chemical Technology	(71) Kusumoto Chemicals, Ltd.	(73) Landis+Gyr GmbH
(51) <i>B01J 31/12</i> (11) 2 152 414 B1	(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 3 281 988 A1	(51) <i>G01F 15/14</i> (11) 2 988 103 B1
(51) <i>C12N 1/14</i> (11) 3 282 007 A1	(71) KWS SAAT SE	(73) Langemaat, Willem
(73) Kose, Ryota	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 282 016 A1	(51) <i>B65B 69/00</i> (11) 3 010 813 B1
(51) <i>C12P 19/04</i> (11) 2 940 145 B1	(71) KYB-YS Co., Ltd.	(71) Langenstein & Schemann GmbH
(73) Kostal Industrie Elektrik GmbH	(51) <i>F16K 11/07</i> (11) 3 282 157 A1	(51) <i>B21J 7/28</i> (11) 3 280 554 A1
(51) <i>H02J 7/35</i> (11) 2 208 281 B1	(71;73) Kyocera Corporation	(71) LANGER, Robert S.
(73) Krajete GmbH	(51) <i>H01F 27/33</i> (11) 2 602 236 B1	(51) <i>A61M 37/00</i> (11) 3 280 483 A1
(51) <i>C12P 5/02</i> (11) 2 675 904 B1	(51) <i>H04W 4/06</i> (11) 3 282 725 A1	(71) Lankhorst Euronete Portugal, S.A.
(73) Krautzberger GmbH	(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 3 282 730 A1	(51) <i>D07B 1/16</i> (11) 3 280 840 A1
(51) <i>B05B 1/30</i> (11) 3 113 887 B1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 282 756 A1	(71) Lantech.com, LLC
(73) Krischke-Lengersdorf, Christian	(51) <i>H04W 36/08</i> (11) 3 282 760 A1	(51) <i>B65B 11/04</i> (11) 3 280 646 A1
(51) <i>E05F 1/16</i> (11) 2 333 218 B1	(51) <i>H04W 48/16</i> (11) 3 282 772 A1	(71) LANXESS Deutschland GmbH
(73) Krohne AG	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 282 799 A1	(51) <i>C01B 25/047</i> (11) 3 281 913 A1
(51) <i>G01F 15/14</i> (11) 2 559 976 B1	(51) <i>H05B 3/06</i> (11) 3 282 814 A1	(73) Lanxess Electronic Materials LLC
(71) Krohne Messtechnik GmbH	(71) Kyocera Document Solutions Inc.	(51) <i>C23C 16/448</i> (11) 2 988 319 B1
(51) <i>G01F 25/00</i> (11) 3 282 233 A1	(51) <i>B65H 3/06</i> (11) 3 281 895 A1	(71) Largentec GmbH
(73) Kromek Limited	(51) <i>B65H 5/38</i> (11) 3 281 896 A1	(51) <i>B01J 20/02</i> (11) 3 281 695 A1
(51) <i>C30B 23/00</i> (11) 2 694 706 B1	(51) <i>G03G 21/16</i> (11) 3 282 322 A1	(71) Laura Metaal Holding B.V.
(73) Kronos AG	(73) Kyoto University	(51) <i>B21C 43/02</i> (11) 3 280 549 A2
(51) <i>B29C 49/64</i> (11) 2 892 707 B1	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 006 085 B1	(71) Laurastar S.A.
(51) <i>F28F 27/00</i> (11) 2 757 342 B1	(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation	(51) <i>D06F 75/00</i> (11) 3 282 051 A1
(71) Krumnikl, Martin	(51) <i>A61K 49/04</i> (11) 3 281 643 A2	(73) Lauten, Alexander
(51) <i>A24F 1/00</i> (11) 3 281 538 A1	(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 931 178 B1
(73) KSB S.A.S	(51) <i>F17C 5/00</i> (11) 3 280 946 A1	(73) LayerWise N.V.
(51) <i>H02G 3/22</i> (11) 1 978 616 B1	(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 280 948 A1	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 3 077 872 B1
(71) KT Corporation	(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	(71) LBC Contracting, Ltd.
(51) <i>H04N 19/50</i> (11) 3 282 706 A1	(51) <i>F17C 13/00</i> (11) 2 674 660 A3	(51) <i>B60G 9/02</i> (11) 3 281 812 A1
(71) KUBO Robotics ApS	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 282 382 A1	(71) Leather Components Vertriebs-Ug (Haftungsbeschränkt)
(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 282 327 A1	(71) L'OREAL	(51) <i>B60R 13/02</i> (11) 3 280 618 A1
(73) Kubota Corporation	(51) <i>A61K 8/31</i> (11) 3 280 380 A1	(71) Lee, Chung-Ming
(51) <i>A01D 34/00</i> (11) 3 078 252 B1	(51) <i>A61K 8/35</i> (11) 3 281 620 A1	(51) <i>C02F 1/48</i> (11) 3 281 918 A1
(51) <i>A01D 34/73</i> (11) 2 850 932 B1	(73) L'Oréal	(71) Lee, Joseph Yosup
(51) <i>B62D 33/06</i> (11) 2 302 140 B1	(51) <i>A61H 23/02</i> (11) 3 096 832 B1	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 281 162 A2
(73) Kuchel, Michael	(51) <i>A61K 8/31</i> (11) 2 379 176 B1	(73) Lee, Michael H.
(51) <i>G01B 9/02</i> (11) 1 390 689 B1	(51) <i>A61K 8/58</i> (11) 2 838 502 B1	(51) <i>G03G 15/02</i> (11) 1 958 029 B1
(73) Kuck, Karl-Heinz	(51) <i>A61Q 5/10</i> (11) 2 723 451 B1	(73) Lee, Tsung Ming
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 886 084 B1	(73) Labcyte Inc.	(51) <i>F41A 33/06</i> (11) 2 937 661 B1
(71) Kuehnle, Andreas U.	(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 1 879 697 B1	(71) LEGO A/S
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 281 175 A1	(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies	(51) <i>A63F 13/65</i> (11) 3 280 504 A1
(71) Kuhn Huard S.A.	(51) <i>A61K 38/36</i> (11) 3 280 436 A1	(71) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie
(51) <i>A01B 49/06</i> (11) 3 280 242 A1	(73) Laboratoires Ceres	(51) <i>C07D 309/32</i> (11) 3 280 705 A1
(71) KUKA Roboter GmbH	(51) <i>A24B 15/16</i> (11) 3 107 409 B1	(73) Leica Microsystems CMS GmbH
(51) <i>B23K 11/11</i> (11) 2 602 046 A3	(71) Laboratori Baldacci S.p.A.	(51) <i>G02B 21/16</i> (11) 2 592 461 B1
(71) Kultanen, Juha	(51) <i>A61K 31/4015</i> (11) 3 280 412 A1	(73) Leifeld Metal Spinning AG
(51) <i>A01K 13/00</i> (11) 3 280 254 A1	(73) LacriSciences LLC	(51) <i>B21D 22/16</i> (11) 3 159 068 B1
(71) Kulzer GmbH	(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 2 188 615 B1	(73) Leifer, Klaus
(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 280 348 A1	(73) Lai, Shui T.	(51) <i>G01N 33/483</i> (11) 2 780 702 B1
(71) Kumar, Awadhesh	(51) <i>A61F 9/008</i> (11) 2 056 755 B1	(71) Leisure, Inc.
(51) <i>G06Q 50/06</i> (11) 3 282 418 A1	(71) Laitram, L.L.C.	(51) <i>G01N 33/96</i> (11) 3 282 261 A1
(73) Kumu Networks, Inc.	(51) <i>B26B 27/00</i> (11) 3 280 571 A1	(71) Lely Patent N.V.
(51) <i>H04L 5/14</i> (11) 3 031 141 B1	(71) Lalgudi, Ramanathan S.	(51) <i>A01J 5/017</i> (11) 3 281 517 A2
(71) Kuraray Co., Ltd.	(51) <i>C08G 59/16</i> (11) 3 280 755 A2	(73) Lemken GmbH & Co. KG
(51) <i>G02B 5/02</i> (11) 3 282 293 A1	(51) <i>C08G 59/16</i> (11) 3 280 756 A1	(51) <i>A01C 7/20</i> (11) 3 061 335 B1
(71) Kuraray Europe GmbH	(71) LAM Research Corporation	(73) Leonardo S.p.A.
(51) <i>B32B 17/10</i> (11) 3 281 784 A1	(51) <i>H01J 37/32</i> (11) 3 282 469 A2	(51) <i>B63B 5/24</i> (11) 3 121 108 B1
(51) <i>B32B 17/10</i> (11) 3 281 785 A1	(73) Lameplast S.p.A.	
(71) Kurz Typofol GmbH	(51) <i>B65D 1/09</i> (11) 3 083 422 B1	
(51) <i>B41M 3/14</i> (11) 3 280 598 A1		

- (71) **LEONARDO S.p.A.**
(51) **B29D 99/00** (11) 3 280 587 A1
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 280 598 A1
- (71) **Lerliche, Emma-Dune**
(51) **C08B 37/16** (11) 3 280 740 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 282 286 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 282 600 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 281 112 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 281 116 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 281 120 A1
- (73) **Levitz, David**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 745 092 B1
- (71) **Lewis and Clark Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/522** (11) 3 280 417 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) **G03G 15/20** (11) 3 281 066 A1
- (71) **Leybold GmbH**
(51) **F04C 25/02** (11) 3 280 915 A1
(51) **F04D 19/04** (11) 3 280 916 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 29/076** (11) 3 072 586 B1
(51) **C04B 35/622** (11) 3 281 928 A1
(51) **C08C 19/25** (11) 3 281 958 A1
(51) **C08J 3/075** (11) 3 281 968 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 281 975 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 281 976 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 281 977 A1
(51) **C09K 9/02** (11) 1 737 924 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 251 921 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 940 753 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 282 499 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 282 503 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 282 504 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 282 506 A1
(51) **H01M 4/74** (11) 3 273 515 A3
(51) **H01M 8/02** (11) 3 282 510 A1
(51) **H01M 8/10** (11) 3 282 512 A1
(51) **H01M 10/0565** (11) 3 203 564 B1
(51) **H01M 10/0566** (11) 3 282 514 A1
(51) **H01M 10/6554** (11) 3 282 515 A1
- (73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 818 917 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 889 861 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 15/20** (11) 3 281 575 A1
(51) **B60Q 1/48** (11) 3 281 824 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 281 833 A1
(51) **F21K 9/64** (11) 3 282 172 A1
(51) **F25B 1/10** (11) 2 453 186 B1
(51) **F25B 9/00** (11) 3 282 209 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 096 391 B1
(51) **G01S 13/56** (11) 3 282 282 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 434 385 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 282 349 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 033 105 B1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 881 994 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 282 489 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 281 280 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 454 828 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 281 310 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 282 607 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 282 611 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 281 333 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 425 566 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 690 807 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 348 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 626 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 627 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 282 628 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 629 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 282 658 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 282 663 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 281 389 A1
(51) **H04N 7/015** (11) 3 282 691 A1
(51) **H04N 19/107** (11) 3 282 700 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 282 732 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 281 442 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 282 742 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 997 674 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 281 445 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 282 767 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 281 459 A1
(51) **H04W 52/54** (11) 3 169 119 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 282 785 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 281 476 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 282 798 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 281 479 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 836 045 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 282 803 A1
(51) **H05B 3/14** (11) 2 288 229 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **F24F 13/12** (11) 3 282 206 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 410 270 A3
(51) **F25D 23/04** (11) 3 144 613 B1
(51) **H05B 6/64** (11) 3 282 817 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 282 686 A1
- (71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 281 626 A1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 281 627 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/71** (11) 3 070 146 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 254 168 B1
(51) **H01L 33/44** (11) 2 221 887 B1
(51) **H01L 33/46** (11) 2 381 492 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 323 185 B1
(51) **H01L 33/58** (11) 2 722 901 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 282 545 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 690 758 A3
(51) **H02K 5/22** (11) 2 731 237 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 672 787 B1
- (71) **Li, Feng**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 282 173 A1
- (71) **Li, Zheng**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 281 175 A1
- (71) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 305 333 A3
- (71) **Liebherr-Verzahnstechnik GmbH**
(51) **B23F 1/02** (11) 3 281 733 A2
- (71) **LIFECCELL CORPORATION**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 281 607 A1
- (71) **Lifodas, Uab**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 282 242 A1
- (71) **Limited Liability Company "Topcon Positioning Systems"**
(51) **G01S 19/44** (11) 3 281 038 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/10** (11) 3 281 736 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **C21D 1/18** (11) 3 282 023 A1
(51) **F17C 13/06** (11) 3 282 169 A1
(51) **F17C 13/06** (11) 3 282 170 A1
(51) **F25J 3/02** (11) 3 282 212 A1
(51) **F28D 7/02** (11) 3 282 213 A1
- (73) **Linden GmbH**
(51) **B60R 13/00** (11) 2 086 795 B1
- (71) **Linear Labs, Inc.**
(51) **H02K 21/12** (11) 3 281 285 A1
- (71) **Ling, Chang-Chun**
(51) **C08B 37/16** (11) 3 280 740 A1
- (73) **Liquidia Technologies, Inc.**
(51) **A61K 39/385** (11) 2 262 480 B1
- (71) **Liquimet S.p.A.**
(51) **F17C 13/00** (11) 3 282 168 A1
- (73) **Lisi Aerospace**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 084 235 B1
- (71) **Lisuto KK**
(51) **G06F 5/00** (11) 3 281 100 A1
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 282 544 A1
- (71) **LLtech Management**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 281 053 A1
- (73) **LM Wind Power International Technology II ApS**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 335 910 B1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 659 253 B1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 280 909 A1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **G21B 1/05** (11) 2 981 971 B1
(51) **G21B 1/05** (11) 2 981 972 B1
- (73) **LOEWE Technologies GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 512 103 B1
- (73) **Lonza Ltd**
(51) **C07C 227/34** (11) 2 501 673 B1
- (71) **LORD Corporation**
(51) **E21B 19/00** (11) 3 282 085 A1
- (73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 1 524 004 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 601 993 B1
- (73) **LR Intralogistik GmbH**
(51) **B60P 1/02** (11) 3 126 190 B1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/04** (11) 2 922 169 B1
(51) **H02P 21/08** (11) 2 485 389 B1
- (71) **LTI Motion GmbH**
(51) **B23Q 1/48** (11) 3 280 565 A2
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 280 371 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 280 484 A1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **B01F 17/00** (11) 3 280 521 A1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) **B60W 30/14** (11) 3 280 624 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 280 625 A1
- (73) **Lücke, Rolf**
(51) **E06B 3/28** (11) 2 743 438 B1
- (73) **Luen Hing Textile (Zhong Shan) Co., Ltd.**
(51) **A41C 3/14** (11) 2 750 531 B1
- (73) **Luft- und Thermo-technik Bayreuth GmbH**
(51) **B01D 53/72** (11) 2 893 258 B1
- (73) **Lummus Technology Inc.**
(51) **C10G 51/06** (11) 2 872 602 B1
- (73) **Lumon Invest Oy**
(51) **E04D 3/08** (11) 2 906 762 B1

- (73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *H05B 37/02* (11) 1 825 720 B1
- (71) **M Cubed Technologies Inc.**
(51) *B24D 3/00* (11) 3 280 566 A1
- (73) **Mac 3 S.p.A.**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 716 148 B1
- (73) **Madshus AS**
(51) *A63C 9/00* (11) 3 119 486 B1
- (71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) *C02F 1/00* (11) 3 281 916 A1
- (73) **Magar, Hubert**
(51) *E03D 1/00* (11) 2 542 727 B1
- (71) **MAGNECO/METREL, INC.**
(51) *C04B 41/85* (11) 3 281 929 A1
- (71) **Magswitch Technology Europe GmbH**
(51) *B21D 43/24* (11) 3 280 553 A1
- (73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) *F04D 13/06* (11) 3 144 538 B1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *F02B 29/04* (11) 3 282 108 A1
(51) *F02M 51/00* (11) 3 282 118 A1
(51) *F16K 11/044* (11) 3 280 936 A1
(51) *F25B 17/08* (11) 3 280 958 A1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) *B01D 27/08* (11) 2 742 984 B1
(51) *B01D 35/153* (11) 2 222 384 B1
(51) *F01M 13/02* (11) 2 549 093 B1
- (71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) *F02M 51/00* (11) 3 282 118 A1
- (73) **Maier, Florian**
(51) *G02B 27/10* (11) 2 476 260 B1
- (71) **Main-Energia Inc.**
(51) *H02S 50/00* (11) 3 282 577 A1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 595 270 B1
- (71) **Mako Surgical Corp.**
(51) *A61B 34/30* (11) 3 280 345 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60K 6/12* (11) 2 500 197 B1
(51) *F01D 9/02* (11) 3 280 882 A1
(51) *F02M 31/125* (11) 3 051 115 B1
- (73) **Manea Vending S.r.l.**
(51) *G07F 13/10* (11) 3 021 297 B1
- (71) **MannKind Corporation**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 281 663 A1
- (73) **Map Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 515 978 B1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) *G01D 3/036* (11) 2 519 801 B1
- (73) **Maquet GmbH**
(51) *A61G 13/04* (11) 2 962 674 B1
- (71) **Maqui New Life S.A.**
(51) *A61K 36/03* (11) 3 281 633 A1
- (73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) *A22C 21/00* (11) 2 506 719 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) *A22C 13/00* (11) 2 519 109 B1
- (73) **Mario, Scurti**
(51) *B62D 21/14* (11) 2 554 458 B1
- (71;73) **Marquardt GmbH**
(51) *B60R 25/00* (11) 2 637 903 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 281 497 A1
(51) *H05K 3/30* (11) 3 281 498 A1
(51) *H05K 3/30* (11) 3 281 499 A1
- (73) **Martin Professional ApS**
(51) *F21S 10/06* (11) 3 081 853 B1
(51) *F21W 131/406* (11) 2 988 064 B1
- (73) **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**
(51) *A61K 39/12* (11) 2 403 947 B1
- (71) **Martinelli, Dario**
(51) *A63B 71/12* (11) 3 281 679 A1
- (71) **Marvell World Trade, Ltd.**
(51) *H04W 74/08* (11) 3 281 484 A1
- (71) **Maschinenfabrik Möllers GmbH**
(51) *B65B 9/13* (11) 3 281 878 A1
- (73) **Masmoudi, Yasmine**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 892 940 B1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 280 317 A1
(51) *C07C 6/04* (11) 2 454 219 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 280 802 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 281 166 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 282 414 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 281 170 A1
- (71) **Mastercard Ireland Limited**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 281 166 A1
- (71) **Masterwork Automodules Technology Corp., Ltd.**
(51) *G07D 11/00* (11) 3 282 429 A1
- (71) **Materion Corporation**
(51) *F21V 13/00* (11) 3 280 952 A1
- (73) **Mati Industries & Technologies**
(51) *E01F 9/70* (11) 3 092 344 B1
- (71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *A23L 27/00* (11) 3 281 534 A1
- (71) **Mattheus, Christiaan**
(51) *A47G 21/18* (11) 3 280 296 A1
- (73) **MAUTONE, Alan Joseph**
(51) *A61K 9/10* (11) 1 233 753 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *B22D 11/06* (11) 3 280 556 A1
(51) *G02B 5/18* (11) 3 282 294 A1
- (71) **Maxi-Lift, Inc.**
(51) *F16G 3/06* (11) 3 282 144 A1
- (73) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 101 765 B1
- (71) **Mayfair Vermögensverwaltungs SE**
(51) *B27N 3/14* (11) 3 280 575 A2
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) *F02D 41/00* (11) 2 096 284 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *F41H 13/00* (11) 3 282 216 A1
- (73) **McAfee, LLC**
(51) *G06F 21/30* (11) 3 005 210 B1
- (71) **McMillan, Jaron Lyell**
(51) *E02D 7/22* (11) 3 280 846 A1
- (71) **MDT A/S**
(51) *A63B 71/06* (11) 3 280 500 A1
- (73) **MECOPLAN GmbH**
(51) *F26B 23/02* (11) 2 886 985 B1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 689 591 B1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) *A61M 1/06* (11) 3 280 468 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *H01L 23/495* (11) 1 944 802 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 3 282 579 A1
(51) *H03F 3/50* (11) 3 282 581 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 689 624 B1
(51) *H04N 5/765* (11) 2 012 535 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 282 739 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 281 455 A1
- (71) **MediaTek Wireless, Inc.**
(51) *H04L 25/02* (11) 3 282 654 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) *A61K 31/155* (11) 3 280 404 A1
(51) *A61K 31/155* (11) 3 280 405 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 282 019 A1
(51) *G01R 33/565* (11) 3 282 272 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) *B62B 7/06* (11) 3 280 633 A1
- (71) **Medoncare Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) *A61K 31/282* (11) 3 280 408 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 578 142 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61M 1/28* (11) 3 281 655 A1
(51) *A61M 1/28* (11) 3 281 656 A1
(51) *A61M 1/28* (11) 3 281 657 A1
(51) *A61M 1/28* (11) 3 281 658 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 082 943 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 280 489 A1
(51) *A61N 1/37* (11) 3 089 783 B1
- (71) **Meikoshokuhin Co. Ltd.**
(51) *A23L 17/00* (11) 3 281 533 A1
- (71) **Melexis Bulgaria Ltd.**
(51) *H02P 6/26* (11) 3 282 575 A1
- (73) **Melexis Technologies NV**
(51) *H04L 12/40* (11) 3 065 348 B1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) *G01R 17/16* (11) 3 282 265 A1
(51) *H01L 29/06* (11) 3 282 484 A1
- (71) **Melman, Haim Zvi**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 281 149 A1
- (73) **Membrane Technology and Research, Inc**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 995 364 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) *A61K 51/04* (11) 3 280 454 A1
- (73) **Merck Serono SA**
(51) *A61K 31/529* (11) 2 334 301 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 280 418 A1
(51) *A61K 31/55* (11) 3 280 419 A1
(51) *A61K 47/48* (11) 3 280 450 A1
- (71;73) **Merial, Inc.**
(51) *A61K 31/422* (11) 3 280 413 A1
(51) *G01N 33/569* (11) 3 088 893 B1
- (73) **Merlo, Mario**
(51) *A61C 1/07* (11) 2 696 793 B1

(71) Meso Scale Technologies, LLC (51) B01F 11/00 (11) 3 280 520 A1	(51) G06F 17/30 (11) 3 281 124 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 281 125 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 281 126 A1 (51) G06F 21/41 (11) 3 281 140 A1 (51) G06F 21/44 (11) 3 281 141 A1 (51) H04L 9/00 (11) 1 905 184 B1 (51) H04L 12/24 (11) 3 130 110 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 000 215 B1 (51) H04N 9/82 (11) 1 355 489 B1 (51) H04N 13/04 (11) 3 281 406 A1	(51) G03F 7/11 (11) 3 282 319 A1
(71) Metabolic Explorer (51) C07C 59/10 (11) 3 280 694 A1 (51) C12N 1/00 (11) 3 280 794 A1	(71) Microvascular Health Solutions, LLC (51) A61K 31/728 (11) 3 280 423 A2	(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation (51) F04D 17/12 (11) 3 073 075 B1
(71) Metalco S.r.l. (51) B67B 1/04 (11) 3 280 678 A1	(71) Midatech Ltd. (51) A61K 51/12 (11) 3 280 456 A1	(71;73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (51) F02B 39/16 (11) 2 851 535 B1 (51) F03D 1/06 (11) 3 282 120 A1 (51) F04D 17/12 (11) 3 073 075 B1 (51) F17C 13/08 (11) 3 282 171 A1 (51) G01B 11/14 (11) 3 282 221 A1 (51) G01T 1/29 (11) 3 282 288 A1 (51) H02P 27/08 (11) 2 493 068 A3
(73) Metall + Plastic GmbH (51) B25J 21/02 (11) 3 215 321 B1	(71) Midea Group Co., Ltd. (51) F04D 29/34 (11) 3 282 131 A1	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) F03D 7/02 (11) 2 772 644 B1
(71) Metech S.r.l. (51) B01D 1/22 (11) 3 281 682 A1	(71) Miele & Cie. KG (51) H05B 6/06 (11) 3 282 816 A1 (51) H05B 6/70 (11) 3 282 818 A1	(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. (51) B01D 53/50 (11) 3 281 686 A1 (51) F23R 3/48 (11) 3 282 192 A1
(73) Metis Design Corporation (51) G01B 7/16 (11) 1 735 586 B1	(71) Milwaukee Composites, Inc. (51) E04F 15/10 (11) 3 282 067 A2	(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (51) F01P 11/14 (11) 2 690 267 B1
(71) Metso Minerals, Inc. (51) B02C 2/04 (11) 3 280 533 A1	(71) Mimaki Engineering Co., Ltd. (51) B41J 2/21 (11) 3 281 797 A1 (51) B41J 11/00 (11) 3 281 801 A1 (51) B44C 1/175 (11) 3 281 804 A1 (51) H04N 1/405 (11) 3 282 682 A1	(71) Mitsumi Electric Co., Ltd. (51) G02B 26/10 (11) 3 282 301 A1 (51) G02B 26/10 (11) 3 282 302 A1
(73) Meyer Burger (Germany) AG (51) H01L 31/0236 (11) 3 104 418 B1	(71) Minasolve Germany GmbH (51) A61K 8/34 (11) 3 280 382 A1	(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. (51) B41J 3/407 (11) 3 281 798 A1
(73) Meyer, Matthias (51) A61F 2/16 (11) 2 535 019 B1	(71) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd. (51) B65D 88/12 (11) 3 281 885 A1	(71) Mobile Tool Management, Inc. (51) B25J 17/00 (11) 3 280 569 A1
(71) MHT Mold & Hotrunner Technology AG (51) B29C 45/28 (11) 3 281 762 A1	(73) Miragen Therapeutics, Inc. (51) A61K 48/00 (11) 2 763 703 B1	(73) Modular Container Solutions LLC (51) E04B 1/344 (11) 2 491 191 B1
(71) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG (51) E06B 9/24 (11) 3 282 081 A1	(73) MITAC International Corporation (51) H04B 7/08 (11) 1 404 033 B1	(71) Modulex Inc. (51) F21S 2/00 (11) 3 282 175 A1
(73) Miami Instruments, LLC (51) A61B 17/122 (11) 2 823 775 B1	(71) MITSUBA Corporation (51) H02P 6/17 (11) 3 282 574 A1	(71) Molecular Devices, LLC (51) G01N 23/22 (11) 3 281 000 A1
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH (51) F16C 33/10 (11) 1 522 750 B2	(73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) C07D 213/32 (11) 1 686 116 B1 (51) C08L 51/00 (11) 1 445 281 B1	(73) Molecular Imprints, Inc. (51) G03F 7/00 (11) 2 470 956 B1
(73) Miceli Design (51) F41B 7/04 (11) 3 047 227 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) A47K 10/48 (11) 3 281 573 A1 (51) A47K 10/48 (11) 3 281 574 A1 (51) A61N 5/10 (11) 3 281 673 A1 (51) B60M 3/06 (11) 3 281 820 A1 (51) B60T 8/17 (11) 2 960 122 B1 (51) B61L 27/00 (11) 3 000 686 B1 (51) E05B 49/00 (11) 2 784 249 B1 (51) F25B 25/00 (11) 2 495 513 B1 (51) G01L 19/14 (11) 2 594 917 B1 (51) G01R 15/18 (11) 3 282 263 A1 (51) G09C 1/00 (11) 3 282 437 A1 (51) H01H 50/14 (11) 3 282 465 A1 (51) H01H 50/14 (11) 3 282 466 A1 (51) H02B 13/025 (11) 3 282 528 A1 (51) H02K 11/00 (11) 3 282 566 A1 (51) H02M 7/797 (11) 3 282 573 A1 (51) H03M 13/19 (11) 2 503 698 B1 (51) H04B 7/10 (11) 3 282 595 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 282 604 A1 (51) H04H 20/62 (11) 2 273 789 B1 (51) H04J 11/00 (11) 3 282 606 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 790 356 B1 (51) H04L 12/801 (11) 2 466 808 B1	(71) Molín, Hans M. (51) G06T 7/00 (11) 3 281 175 A1
(71) Mick, Christian (51) E04F 13/06 (11) 3 282 065 A1	(71) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd. (51) B65D 88/12 (11) 3 281 885 A1	(71) Molnár, Ferenc (51) B62K 15/00 (11) 3 280 636 A1
(71) Micrima Limited (51) A61B 5/05 (11) 3 281 583 A1	(73) MITSUBA Corporation (51) H02P 6/17 (11) 3 282 574 A1	(71) Molten Corporation (51) A63B 41/00 (11) 3 281 678 A1
(71;73) Micro Motion, Inc. (51) G01F 1/84 (11) 2 440 891 B1 (51) G01F 1/84 (11) 3 280 980 A1	(73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) C07D 213/32 (11) 1 686 116 B1 (51) C08L 51/00 (11) 1 445 281 B1	(71) Momentive Performance Materials Inc. (51) A61Q 5/00 (11) 3 280 496 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 280 753 A1
(71) MicroAire Surgical Instruments LLC (51) B04B 13/00 (11) 3 280 537 A1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) A47K 10/48 (11) 3 281 573 A1 (51) A47K 10/48 (11) 3 281 574 A1 (51) A61N 5/10 (11) 3 281 673 A1 (51) B60M 3/06 (11) 3 281 820 A1 (51) B60T 8/17 (11) 2 960 122 B1 (51) B61L 27/00 (11) 3 000 686 B1 (51) E05B 49/00 (11) 2 784 249 B1 (51) F25B 25/00 (11) 2 495 513 B1 (51) G01L 19/14 (11) 2 594 917 B1 (51) G01R 15/18 (11) 3 282 263 A1 (51) G09C 1/00 (11) 3 282 437 A1 (51) H01H 50/14 (11) 3 282 465 A1 (51) H01H 50/14 (11) 3 282 466 A1 (51) H02B 13/025 (11) 3 282 528 A1 (51) H02K 11/00 (11) 3 282 566 A1 (51) H02M 7/797 (11) 3 282 573 A1 (51) H03M 13/19 (11) 2 503 698 B1 (51) H04B 7/10 (11) 3 282 595 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 282 604 A1 (51) H04H 20/62 (11) 2 273 789 B1 (51) H04J 11/00 (11) 3 282 606 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 790 356 B1 (51) H04L 12/801 (11) 2 466 808 B1	(73) Momentive Performance Materials Japan LLC (51) C08L 83/08 (11) 3 281 985 A1
(71) MicroDose Therapeutx, Inc. (51) A61M 15/00 (11) 3 280 476 A1	(71) Minasolve Germany GmbH (51) A61K 8/34 (11) 3 280 382 A1	(73) Mondelez Canada, Inc. (51) A23G 1/00 (11) 1 937 078 B1
(71) Microelectronics Technology Inc. (51) H01P 1/161 (11) 3 282 516 A1	(73) MITAC International Corporation (51) H04B 7/08 (11) 1 404 033 B1	(71) Mondi AG (51) B32B 5/18 (11) 3 281 782 A1
(73) Micromass UK Limited (51) H01J 49/06 (11) 1 958 234 B1	(71) MITSUBA Corporation (51) H02P 6/17 (11) 3 282 574 A1	(71) Moredun Research Institute (51) C07K 14/435 (11) 3 280 724 A2
(71) Micron Technology, Inc. (51) H01L 27/108 (11) 3 281 225 A1 (51) H01L 43/02 (11) 3 281 236 A1	(73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) C07D 213/32 (11) 1 686 116 B1 (51) C08L 51/00 (11) 1 445 281 B1	(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd. (51) C02F 1/461 (11) 3 281 917 A1
(73) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd. (51) A61B 17/221 (11) 2 959 853 B1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) A47K 10/48 (11) 3 281 573 A1 (51) A47K 10/48 (11) 3 281 574 A1 (51) A61N 5/10 (11) 3 281 673 A1 (51) B60M 3/06 (11) 3 281 820 A1 (51) B60T 8/17 (11) 2 960 122 B1 (51) B61L 27/00 (11) 3 000 686 B1 (51) E05B 49/00 (11) 2 784 249 B1 (51) F25B 25/00 (11) 2 495 513 B1 (51) G01L 19/14 (11) 2 594 917 B1 (51) G01R 15/18 (11) 3 282 263 A1 (51) G09C 1/00 (11) 3 282 437 A1 (51) H01H 50/14 (11) 3 282 465 A1 (51) H01H 50/14 (11) 3 282 466 A1 (51) H02B 13/025 (11) 3 282 528 A1 (51) H02K 11/00 (11) 3 282 566 A1 (51) H02M 7/797 (11) 3 282 573 A1 (51) H03M 13/19 (11) 2 503 698 B1 (51) H04B 7/10 (11) 3 282 595 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 282 604 A1 (51) H04H 20/62 (11) 2 273 789 B1 (51) H04J 11/00 (11) 3 282 606 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 790 356 B1 (51) H04L 12/801 (11) 2 466 808 B1	(71) Mortensen, Jennifer (51) A61B 17/12 (11) 3 280 336 A1
(71) MICROSCAN SYSTEMS, INC. (51) H04L 29/08 (11) 3 281 390 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 281 391 A1	(71) Mimaki Engineering Co., Ltd. (51) B41J 2/21 (11) 3 281 797 A1 (51) B41J 11/00 (11) 3 281 801 A1 (51) B44C 1/175 (11) 3 281 804 A1 (51) H04N 1/405 (11) 3 282 682 A1	
(71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC (51) G05B 19/408 (11) 3 281 072 A1 (51) G06F 1/32 (11) 2 754 001 B1 (51) G06F 1/32 (11) 3 281 085 A1 (51) G06F 3/041 (11) 3 281 092 A1 (51) G06F 3/0484 (11) 3 282 350 A1 (51) G06F 3/06 (11) 3 005 070 B1 (51) G06F 9/445 (11) 3 281 103 A1 (51) G06F 9/455 (11) 2 316 069 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 107 A1	(71) Midatech Ltd. (51) A61K 51/12 (11) 3 280 456 A1	

(71) Moss-Pultz, Sean (51) G06Q 50/00 (11) 3 281 171 A1	(73) National Health Research Institutes (51) A61K 47/59 (11) 2 958 553 B1	(73) NEUDRIVE LIMITED (51) H01L 51/30 (11) 2 715 820 B1
(73) Mossalgue (51) A01K 97/10 (11) 2 862 440 B1	(71;73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) C04B 35/491 (11) 1 510 598 B1 (51) C08J 11/08 (11) 3 281 972 A1	(73) Neufilter GmbH (51) B01D 46/52 (11) 2 532 409 B1
(73) Motorola Solutions, Inc. (51) H04W 28/20 (11) 2 517 518 B1	(71) National Institute of Information and Communications Technology (51) A61B 5/0484 (11) 3 281 582 A1 (51) H04B 10/63 (11) 3 281 313 A1 (51) H04B 10/63 (11) 3 281 314 A1	(71) Neunteufel, Günther (51) G04B 3/04 (11) 3 282 324 A1
(73) Motoseal Components Oy (51) E01H 5/02 (11) 2 738 311 B1	(71) National Oilwell Varco UK Limited (51) E21B 17/02 (11) 3 280 866 A1	(71) New H3C Technologies Co., Ltd. (51) H04L 12/755 (11) 3 282 649 A1
(71) MRA Systems, Inc. (51) G10K 11/172 (11) 3 281 192 A1	(71;73) National University Corporation Nagoya University (51) C07C 51/09 (11) 2 799 422 B1 (51) G01N 1/28 (11) 3 282 241 A1 (51) H01J 37/073 (11) 3 024 012 B1	(71) New Hampshire Ball Bearing Inc. (51) G01N 3/56 (11) 3 280 993 A1
(73) MRN-medical research network GmbH (51) A61H 36/00 (11) 2 111 208 B1	(71) National University Corporation Okayama University (51) G01N 33/574 (11) 3 232 199 A3	(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd. (51) A47C 17/175 (11) 3 281 560 A1
(71) MULTIMATIC INC. (51) E05C 17/56 (11) 3 280 858 A1 (51) E05F 15/63 (11) 3 280 862 A1	(71) Naturex (51) A23L 33/105 (11) 3 280 276 A1	(71) NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH (51) E06B 9/17 (11) 3 282 080 A1
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG (51) B65G 47/91 (11) 3 281 893 A1	(71) Nautel Limited (51) H04H 20/95 (11) 3 281 316 A1	(71) Nex Flow Air Products Corp. (51) B05B 1/14 (11) 3 280 538 A1
(73) Münch, Thomas (51) A61F 2/64 (11) 2 002 806 B1	(71) NAVAL GROUP (51) B63B 3/13 (11) 3 280 637 A1	(71;73) Nexans (51) G02B 6/44 (11) 3 109 683 B1 (51) H01B 9/00 (11) 3 282 454 A1 (51) H01R 4/70 (11) 3 002 828 B1
(71) Munters, Magalie (51) E06B 1/02 (11) 3 280 863 A1	(71) Navoni, Roberto (51) B64C 25/32 (11) 3 280 638 A1	(73) Nexperia B.V. (51) H01L 23/31 (11) 2 669 936 B1
(71) Murata Machinery, Ltd. (51) B65H 67/08 (11) 3 281 903 A1	(71) Naya Health, Inc. (51) A61M 1/06 (11) 3 280 469 A1	(73) Next Sight S.r.l. (51) A61B 3/00 (11) 3 074 805 B1
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) G01F 23/62 (11) 3 282 232 A1	(73) NBC Meshtec, Inc. (51) A62B 18/02 (11) 2 484 409 B1	(71) Nextivity, Inc. (51) H04B 7/155 (11) 3 281 303 A1 (51) H04B 7/155 (11) 3 281 305 A1
(71) Murrelektronik GmbH (51) H01R 9/24 (11) 3 282 519 A1	(73) NCR Corporation (51) G06K 7/00 (11) 2 600 277 B1	(71) NGK Insulators, Ltd. (51) H05H 1/24 (11) 3 282 819 A1
(71) Muthusamy, Natarajan (51) C12N 5/0783 (11) 3 280 795 A1	(71) Nctech Ltd (51) H04N 13/00 (11) 3 242 471 A3	(71) NGL Teknik I Linköping AB (51) E03C 1/08 (11) 3 280 848 A1
(71) MWK Bionik GmbH (51) B01D 53/85 (11) 3 280 514 A1	(71;73) NEC Corporation (51) G06T 7/60 (11) 3 282 422 A1 (51) H04M 1/00 (11) 2 693 719 B1 (51) H04W 4/00 (11) 3 281 423 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 282 792 A1 (51) H04W 74/00 (11) 3 281 478 A1	(71) NHK Spring Co., Ltd. (51) B60G 21/055 (11) 3 281 814 A1 (51) C22C 1/04 (11) 2 719 782 B1
(71) MyCartis NV (51) G01N 21/03 (11) 3 280 995 A1	(71) NEC Laboratories Europe GmbH (51) G06F 11/20 (11) 3 281 115 A1	(71) Nichem Fine Technology Co., Ltd. (51) C07C 255/50 (11) 3 281 936 A1
(71) N-2 Medical Solutions, LLC (51) A61B 5/00 (11) 3 280 321 A1	(71) Neco Technology Industry Co., Ltd. (51) B62M 3/08 (11) 3 281 857 A1	(71) Nicira Inc. (51) H04L 12/715 (11) 3 281 367 A1
(71) N.V. Nutricia (51) A23L 33/00 (11) 3 280 274 A1 (51) A23L 33/00 (11) 3 280 275 A2 (51) A23L 33/115 (11) 3 280 277 A1	(73) Nemak, S.A.B. de C.V. (51) B22D 18/08 (11) 2 578 335 B1	(73) NIDEC TOSOK CORPORATION (51) F16H 61/32 (11) 3 098 484 B1
(71) NABAS Group, Inc. (51) C02F 1/72 (11) 3 281 919 A1	(71) Neology, Inc. (51) G06K 19/00 (11) 3 281 152 A2 (51) G06K 19/067 (11) 3 281 153 A1	(73) Niedax France (51) H02G 3/30 (11) 2 180 567 B1
(71) NALITCHAEV, Ilia Borisovitch (51) F21S 8/00 (11) 3 282 176 A1	(71) NeoStrata Company, Inc. (51) A61K 38/05 (11) 3 248 609 A3	(73) Nifco Inc. (51) B62J 1/12 (11) 2 891 593 B1
(71) Nam, Ki-won (51) G06Q 40/00 (11) 3 282 415 A1	(71) Nesscap Co., Ltd. (51) H01G 11/80 (11) 3 282 462 A1	(73) Nihon Kohden Corporation (51) A61B 5/021 (11) 2 294 977 B1
(73) Nanjing Agricultural University (51) C07D 207/38 (11) 1 997 803 B1	(71) Nestec S.A. (51) B01F 7/16 (11) 3 280 518 A1 (51) B01F 7/16 (11) 3 280 519 A1 (51) C12P 7/42 (11) 3 280 809 A1	(71;73) NIKE Innovate C.V. (51) A43B 1/00 (11) 3 280 282 A1 (51) A43B 1/00 (11) 3 280 283 A1 (51) A43B 1/00 (11) 3 280 284 A1 (51) A43B 1/00 (11) 3 280 285 A1 (51) A43B 13/14 (11) 2 879 540 B1 (51) A43B 13/20 (11) 3 280 288 A1 (51) A63B 71/08 (11) 3 280 501 A1 (51) G06T 7/521 (11) 2 780 840 B1 (51) H04B 1/38 (11) 3 281 297 A1
(71) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd. (51) C07K 7/08 (11) 3 281 946 A1	(71) Netafim Ltd. (51) A01G 25/02 (11) 3 281 516 A1	(71;73) Nikon Corporation (51) G01B 11/25 (11) 2 573 510 B1 (51) G02B 3/00 (11) 2 189 823 B1 (51) G03B 13/10 (11) 1 972 992 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 151 A1
(71) Nanocytomics LLC (51) B05D 5/00 (11) 3 280 543 A1		
(71) Nanomedical Diagnostics Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 280 822 A1		
(71) Nantomics, LLC (51) C07K 16/30 (11) 3 280 738 A1		
(73) Nantong Jiangshan Agrochemical & Chemical Limited Liability Co., Ltd. (51) C07D 207/38 (11) 1 997 803 B1		

- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.
(51) *F16B 5/02* (11) 3 280 921 A1
- (71) Nintendo Co., Ltd.
(51) *H04W 56/00* (11) 3 282 779 A1
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) *G02B 1/04* (11) 3 034 535 B1
- (71) Nippon Micrometal Corporation
(51) *H01L 21/60* (11) 3 282 473 A1
- (71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd.
(51) *F16J 15/22* (11) 3 282 152 A1
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd.
(51) *B60K 35/00* (11) 2 769 867 B1
- (73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.
(51) *H01L 51/50* (11) 2 876 699 B1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 054 495 B1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.
(51) *H01L 21/60* (11) 3 282 473 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) *B21B 1/02* (11) 3 281 715 A1
(51) *B22D 11/04* (11) 3 281 722 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 730 672 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 282 029 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 282 030 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 282 031 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 3 282 032 A1
(51) *G01N 27/90* (11) 2 369 333 B1
- (71) Nipro Corporation
(51) *A61K 9/70* (11) 3 281 625 A1
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd.
(51) *C08F 2/44* (11) 3 281 959 A1
(51) *C12N 1/00* (11) 3 282 006 A1
- (71) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) *B60R 21/00* (11) 3 281 827 A1
(51) *B62D 6/00* (11) 3 281 845 A1
(51) *F02D 41/02* (11) 3 282 113 A1
(51) *F02D 41/14* (11) 3 282 115 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 282 436 A1
(51) *H01F 38/14* (11) 3 282 459 A1
(51) *H01F 38/14* (11) 3 282 460 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 282 553 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 282 554 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 282 555 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 282 556 A1
- (71) Nisshin Seifun Group Inc.
(51) *F24C 7/02* (11) 3 282 195 A1
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd.
(51) *C23C 28/00* (11) 3 282 040 A1
- (71) Nisshinbo Chemical Inc.
(51) *C08G 18/83* (11) 3 281 962 A1
(51) *C08G 18/83* (11) 3 281 963 A1
- (73) Nisshinbo Industries, Inc.
(51) *D01F 6/60* (11) 2 133 451 B1
- (71) Nitto Denko Corporation
(51) *C09J 7/02* (11) 3 281 995 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 281 996 A1
- (71) Nitto, Inc.
(51) *B32B 7/00* (11) 3 280 589 A1
- (71) NKT HV Cables GmbH
(51) *H01B 7/04* (11) 3 281 209 A1
- (71) NLT Spine Ltd.
(51) *A61F 2/44* (11) 3 281 609 A1
- (71;73) NOK Corporation
(51) *B29C 45/14* (11) 3 281 760 A1
- (51) *F16J 15/08* (11) 3 086 004 B1
(51) *F16J 15/10* (11) 3 282 151 A1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) *H04B 1/00* (11) 3 281 296 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 281 329 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 3 281 366 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 282 665 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 281 384 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 304 980 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 281 433 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 282 744 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 3 281 463 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 281 481 A1
- (71;73) Nokia Technologies Oy
(51) *G01S 5/02* (11) 3 282 275 A1
(51) *G01S 5/02* (11) 3 282 276 A1
(51) *G01S 19/41* (11) 3 281 037 A1
(51) *H01G 9/00* (11) 3 012 847 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 147 493 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 281 439 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 282 749 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 282 782 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 282 783 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 282 784 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 3 281 464 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 281 467 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 281 486 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 378 723 B1
- (73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED
(51) *A61K 47/10* (11) 1 494 719 B1
- (71) Nordfjells GmbH
(51) *H01M 2/20* (11) 3 282 501 A1
- (71) Northwestern University
(51) *B05D 5/00* (11) 3 280 543 A1
- (73) Nova Chemicals (International) S.A.
(51) *C07C 2/10* (11) 3 077 350 B1
- (71) NOVACOFF
(51) *B26B 13/12* (11) 3 280 570 A1
- (73) Novadaq Technologies ULC
(51) *A61B 5/0275* (11) 2 910 185 B1
- (71) Novaled GmbH
(51) *H01L 51/54* (11) 3 281 238 A1
- (73) Novan, Inc.
(51) *A61K 8/30* (11) 3 085 354 B1
- (71;73) Novartis AG
(51) *C07K 14/725* (11) 3 280 729 A2
(51) *C08G 77/38* (11) 3 134 461 B1
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 280 795 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 3 129 827 B1
- (71) Novelis, Inc.
(51) *C08J 7/04* (11) 3 280 763 A1
- (71) Novo Nordisk A/S
(51) *A61M 5/00* (11) 3 280 470 A1
- (73) Novoform France
(51) *E06B 3/48* (11) 2 848 761 B1
- (71) Novozymes A/S
(51) *C11D 3/386* (11) 3 280 791 A1
(51) *C12N 9/22* (11) 3 280 800 A1
(51) *C12Q 1/25* (11) 3 280 817 A2
(51) *C12Q 1/34* (11) 3 280 818 A2
- (71) Nox Corporation
(51) *B32B 5/18* (11) 3 281 783 A1
- (71;73) Noxell Corporation
(51) *A61K 8/34* (11) 2 859 880 B1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 974 712 B1
(51) *A61K 8/898* (11) 3 281 623 A1
- (71;73) NSK Ltd.
(51) *B62D 1/19* (11) 2 993 109 B1
(51) *G01L 3/10* (11) 3 040 698 B1
(51) *H02P 21/22* (11) 3 282 576 A1
- (71) NTN Bearing Corporation of America
(51) *F16D 3/223* (11) 3 280 925 A1
- (71) NTT Docomo, Inc.
(51) *H04B 7/06* (11) 3 281 302 A1
- (71) NTT DOCOMO, Inc.
(51) *H04W 48/16* (11) 3 282 771 A1
- (71;73) NTT DOCOMO, INC.
(51) *G06F 3/023* (11) 1 770 484 B1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 282 591 A1
(51) *H04B 7/10* (11) 3 282 596 A1
(51) *H04J 13/16* (11) 3 282 608 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 282 609 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 282 610 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 903 371 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 916 585 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 282 655 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 282 774 A1
(51) *H04W 72/10* (11) 3 282 795 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 282 802 A1
- (73) Nuance Communications, Inc.
(51) *G10L 15/02* (11) 3 078 020 B1
- (71) Nucletron Operations B.V.
(51) *A61N 5/10* (11) 3 280 494 A1
- (71) Nuctech Company Limited
(51) *H02J 3/14* (11) 3 282 537 A1
- (73) Nuova Star S.p.A.
(51) *E05F 1/12* (11) 2 977 537 B1
- (71) Nuove Tecnologie Applicate S.R.L.
(51) *B08B 3/02* (11) 3 281 713 A1
- (73) Nuplant Pty Ltd
(51) *A01G 9/02* (11) 2 717 672 B1
- (71) NV Bekaert SA
(51) *F23D 14/10* (11) 3 282 187 A1
- (71;73) NXP B.V.
(51) *G05F 1/56* (11) 3 282 338 A1
(51) *G06F 13/40* (11) 3 282 365 A1
(51) *H04L 27/00* (11) 1 537 709 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 282 675 A1
- (71;73) NXP USA, Inc.
(51) *B60C 23/04* (11) 2 703 799 B1
(51) *G11C 27/02* (11) 3 282 451 A1
(51) *H03K 3/0231* (11) 3 282 583 A1
- (71) NxStage Medical, Inc.
(51) *A61M 1/00* (11) 3 280 467 A1
- (73) O.M.G. di Geminiani Gino
(51) *B60S 3/04* (11) 2 709 881 B1
- (71) O.M.M. Srl dell'Ing. Roberto Natale Mariani
(51) *A47B 96/06* (11) 3 281 554 A1
(51) *A47B 96/06* (11) 3 281 555 A1
- (71) O'Connell, Anne
(51) *A01D 34/66* (11) 3 280 244 A1
- (71) O'Donnell Mark
(51) *A01D 34/66* (11) 3 280 244 A1
- (73) OASE Holding U.K. Limited
(51) *A01G 27/06* (11) 2 836 063 B1
- (73) Oberthur Fiduciaire SAS
(51) *D21H 17/67* (11) 2 984 227 B1
- (73) Oberthur Technologies
(51) *G06K 19/073* (11) 2 741 240 B1

(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 282 328 A2	(73) Ortronics, Inc.	(51) <i>H01R 13/74</i>	(11) 2 619 854 B1				
(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 741 466 B1	(51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 3 282 578 A1	(71) Osaka University	(51) <i>C08F 220/56</i>	(11) 3 281 960 A1			
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 958 418 B1	(71;73) OMRON CORPORATION	(71) <i>G01N 21/88</i>	(11) 1 136 814 B1	(71) Oshkosh Corporation	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 280 676 A1		
(71) Oborina, Elena Vladimirovna	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 760 118 A3	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) 2 919 567 B1	(73) Oslo Universitetssykehus HF	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 791 361 B1		
(51) <i>A41C 1/06</i>	(11) 3 281 539 A1	(73) Omya International AG	(51) <i>A01N 59/06</i>	(11) 3 033 944 B1	(73) OSRAM GmbH	(51) <i>C09K 11/08</i>	(11) 2 718 396 B1		
(71) Obschestvo Ogranichennoy Otvetstvennostiyu "Innovatsionnaya Kompania "Mevodena"	(51) <i>C07K 5/065</i>	(11) 3 280 721 A1	(71) Oncopptides AB	(51) <i>C07K 5/065</i>	(11) 3 280 721 A1	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 3 091 275 B1		
(51) <i>B01D 53/22</i>	(11) 3 280 513 A1	(73) Oncoquest Inc.	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 331 130 B1	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(51) <i>C09K 11/08</i>	(11) 2 718 396 B1		
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Autex Ltd."	(51) <i>C07K 5/065</i>	(11) 3 280 721 A1	(71) Oncotherm Kft.	(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 3 280 493 A1	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 710 644 B1		
(51) <i>B63B 35/79</i>	(11) 3 281 858 A1	(73) Oncoquest Inc.	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 331 130 B1	(51) <i>F21V 11/14</i>	(11) 2 561 270 B1			
(71) OCE-Technologies B.V.	(51) <i>B41J 25/308</i>	(11) 3 280 597 A1	(71) One Media, LLC	(51) <i>H04N 21/61</i>	(11) 3 281 414 A1	(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 3 091 275 B1	
(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 281 387 A1	(71) One Way Plastics B.V.	(51) <i>A21C 15/00</i>	(11) 3 280 263 A2	(71) Ossia Inc.	(51) <i>G01S 1/02</i>	(11) 3 281 025 A1		
(73) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.	(51) <i>A47C 1/12</i>	(11) 2 967 216 B1	(71) Onkyo Corporation	(51) <i>H03G 5/16</i>	(11) 3 282 582 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 281 272 A1		
(51) <i>A47C 1/12</i>	(11) 2 967 216 B1	(71) Onkyo Corporation	(51) <i>H03G 5/16</i>	(11) 3 282 582 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 281 273 A2	(51) <i>H02J 50/20</i>	(11) 3 281 276 A1	
(71) Oculus VR, LLC	(51) <i>G01S 17/46</i>	(11) 3 282 285 A1	(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) <i>C07D 473/34</i>	(11) 3 281 943 A1	(71;73) Ossur Iceland EHF	(51) <i>A61F 2/78</i>	(11) 3 107 504 B1	
(51) <i>G01S 17/46</i>	(11) 3 282 285 A1	(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 232 199 A3	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 3 280 365 A1	(51) <i>A61F 5/055</i>	(11) 3 280 367 A1	
(73) Odriozola Orlandi, Ariel Andres	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 425 765 B1	(73) Onyenobi, Timothy	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 930 560 B1	(73) Oswald Elektromotoren GmbH	(51) <i>H02K 55/02</i>	(11) 2 786 472 B1	
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 425 765 B1	(73) OP-Hygiene IP GmbH	(51) <i>B05B 7/08</i>	(11) 2 457 664 B1	(71) Otis Elevator Company	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 281 904 A1		
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 2 876 184 B1	(73) Open Invention Network LLC	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 934 720 B1	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 280 665 A1		
(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 2 876 184 B1	(71) Ohio Soybean Council	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 934 720 B1	(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) 3 280 667 A1	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 3 281 906 A1	
(71) Ohio Soybean Council	(51) <i>C08G 59/16</i>	(11) 3 280 755 A2	(73) Openet Telecom Ltd.	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 2 466 829 B1	(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 280 670 A1		
(51) <i>C08G 59/16</i>	(11) 3 280 755 A2	(71) Oiles Corporation	(51) <i>H04L 12/771</i>	(11) 2 466 832 B1	(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 280 671 A1	(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 280 672 A1	
(71) Oiles Corporation	(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) 3 282 140 A1	(73) Opensynergy GmbH	(51) <i>B60W 50/06</i>	(11) 2 235 628 B1	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 280 673 A1		
(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) 3 282 140 A1	(71) Oismüller, Alfred	(51) <i>A61M 15/08</i>	(11) 3 281 664 A1	(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 2 402 156 B1		
(71) Oismüller, Alfred	(51) <i>E04H 4/12</i>	(11) 3 282 070 A1	(73) Oracle America, Inc.	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 206 040 B1	(71) Otter Products, LLC	(51) <i>A45C 13/10</i>	(11) 3 280 290 A1	
(51) <i>E04H 4/12</i>	(11) 3 282 070 A1	(71) Okamoto Chemical Industry Co., Ltd	(71) Oral 28 Inc.	(51) <i>B01J 19/08</i>	(11) 3 281 694 A1	(73) Otto Bock HealthCare GmbH	(51) <i>A61F 2/80</i>	(11) 2 773 295 B1	
(71) Okamoto Chemical Industry Co., Ltd	(51) <i>C08G 59/20</i>	(11) 3 281 964 A1	(73) Orange	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 466 497 B1	(73) OÜ Skeleton Technologies Group	(51) <i>H01G 11/32</i>	(11) 2 614 512 B1	
(51) <i>C08G 59/20</i>	(11) 3 281 964 A1	(73) OL.MI Srl	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 2 691 911 B1	(71) Orbital ATK, Inc.	(51) <i>B29C 70/50</i>	(11) 3 281 776 A1		
(73) OL.MI Srl	(51) <i>E05F 1/10</i>	(11) 3 011 123 B1	(71) Orion Corporation	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 280 710 A1	(71) Orexigen Therapeutics, Inc.	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) 3 281 628 A1	
(51) <i>E05F 1/10</i>	(11) 3 011 123 B1	(71) Oleon N.V.	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 281 496 A1	(71) Orga Holding B.V.	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 281 496 A1		
(71) Oleon N.V.	(51) <i>C09D 167/08</i>	(11) 3 281 993 A1	(73) OREGON STATE UNIVERSITY	(51) <i>C12Q 1/02</i>	(11) 3 280 814 A1	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) 3 280 414 A1		
(51) <i>C09D 167/08</i>	(11) 3 281 993 A1	(73) Olphin, Richard	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 281 496 A1	(51) <i>H01L 21/265</i>	(11) 2 695 184 B1	(71) Oy Checkmark Ltd	(51) <i>A47F 9/04</i>	(11) 3 281 565 A1
(73) Olphin, Richard	(51) <i>A47C 17/80</i>	(11) 2 752 135 B1	(71) Orion Corporation	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 280 710 A1	(71) Pacific Trends International Pty Ltd	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) 3 282 186 A2	
(51) <i>A47C 17/80</i>	(11) 2 752 135 B1	(73) Olygose	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 280 710 A1	(71) Orion Pharma (UK) Limited	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 249 056 A3		
(73) Olygose	(51) <i>A61K 31/702</i>	(11) 2 411 016 B1	(71) Orion Pharma (UK) Limited	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 249 056 A3	(71) Palantir Technologies Inc.	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 282 373 A1	
(51) <i>A61K 31/702</i>	(11) 2 411 016 B1	(73) Olympus Corporation	(51) <i>ORKLI, S. COOP.</i>	(11) 3 280 955 A1	(51) <i>F23N 5/10</i>	(11) 3 280 955 A1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 282 374 A1	
(71;73) Olympus Corporation	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 281 576 A1	(51) <i>F23N 5/10</i>	(11) 3 280 955 A1					
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 281 576 A1	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 2 338 403 B1						
(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 2 338 403 B1	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 281 589 A1						
(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 281 589 A1	(51) <i>G02B 7/36</i>	(11) 3 282 297 A1						
(51) <i>G02B 7/36</i>	(11) 3 282 297 A1	(51) <i>G02B 13/04</i>	(11) 3 282 299 A1						
(51) <i>G02B 13/04</i>	(11) 3 282 299 A1	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 386 999 A3						
(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 386 999 A3								
(73) OLYMPUS CORPORATION	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 2 543 755 B1							
(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 2 543 755 B1	(71) Olympus Winter & Ibe GmbH	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 280 311 A1					
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 280 311 A1							
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 280 311 A1	(71) Omega SA	(51) <i>G04B 3/00</i>	(11) 3 282 323 A1					
(71) Omega SA	(51) <i>G04B 3/00</i>	(11) 3 282 323 A1							
(51) <i>G04B 3/00</i>	(11) 3 282 323 A1	(71) Omet S.r.L.	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 280 594 A1					
(71) Omet S.r.L.	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 280 594 A1							
(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 280 594 A1	(71) OmnyWay, Inc.	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 281 165 A1					
(71) OmnyWay, Inc.	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 281 165 A1							
(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 281 165 A1	(71) Ompagrill S.r.l.	(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 3 281 571 A1					
(71) Ompagrill S.r.l.	(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 3 281 571 A1							
(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 3 281 571 A1	(71) Omron Corporation	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 282 219 A1					
(71) Omron Corporation	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 282 219 A1	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 282 220 A1					
(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 282 219 A1	(51) <i>G01N 21/956</i>	(11) 3 282 248 A1						
(51) <i>G01N 21/956</i>	(11) 3 282 248 A1								

(51) G06Q 50/00	(11) 3 282 417 A1	(51) G05D 1/00	(11) 3 282 335 A1	(51) H05K 7/14	(11) 3 281 501 A1
(73) Palfinger AG		(71) Partchem AG		(51) H05K 7/14	(11) 3 281 502 A1
(51) B66C 23/00	(11) 2 974 993 B1	(51) C01B 33/12	(11) 3 281 914 A1	(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	
(71;73) Pall Corporation		(73) Paseco Co., Ltd.		(51) G05B 19/042	(11) 2 469 363 B2
(51) B65B 31/04	(11) 3 061 693 B1	(51) F23D 3/26	(11) 2 525 147 B1	(51) G05B 19/042	(11) 3 282 331 A1
(51) F16K 31/528	(11) 3 282 160 A1	(73) Patavium Giardini S.r.l.		(51) G06F 13/40	(11) 3 019 967 B1
(71) Palo Alto Networks, Inc.		(51) B27K 3/10	(11) 2 731 764 B1	(51) H01R 9/24	(11) 3 281 252 A1
(51) H04L 29/06	(11) 3 282 672 A1	(73) Patheon Austria GmbH & Co KG		(51) H01R 9/24	(11) 3 281 253 A1
(71) Palo Alto Research Center Incorporated		(51) C07C 67/343	(11) 2 864 286 B1	(51) H01R 9/24	(11) 3 281 254 A1
(51) B41F 31/00	(11) 3 281 790 A1	(71) Paul Hartmann AG		(51) H03M 1/10	(11) 2 856 649 B1
(71;73) Panasonic Corporation		(51) A61F 13/00	(11) 3 281 615 A2	(73) Photonic Innovations Limited	
(51) F24C 7/02	(11) 3 282 195 A1	(71) PAUL SCHERRER INSTITUT		(51) G01J 3/433	(11) 2 102 633 B1
(51) F24F 13/28	(11) 2 236 951 B1	(51) A61N 5/10	(11) 3 281 674 A1	(71) Photonis France	
(51) H04N 7/173	(11) 2 190 200 B1	(71) Paul, Biswadip		(51) H01J 1/34	(11) 3 281 217 A1
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.		(51) G06Q 50/06	(11) 3 282 418 A1	(73) Phusis Therapeutics Inc.	
(51) G01N 27/26	(11) 2 803 986 B1	(73) Paupardin, Stephane		(51) C07D 333/46	(11) 2 931 280 B1
(73) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.		(51) E06B 7/23	(11) 3 034 772 B1	(73) Physio-Control, Inc.	
(51) H01L 33/64	(11) 2 624 320 B1	(71) PaX AG		(51) A61H 31/00	(11) 3 023 087 B1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America		(51) E05C 9/06	(11) 2 740 866 A3	(73) PICARD Healthcare Technology (Dongguan) Co., Ltd.	
(51) G01C 21/32	(11) 3 282 227 A1	(71) PCMS Holdings, Inc.		(51) A61G 7/057	(11) 2 535 030 B1
(51) G01C 21/32	(11) 3 282 228 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 281 379 A1	(73) Pierburg Pump Technology GmbH	
(51) H04L 1/00	(11) 3 282 612 A1	(73) Pending System GmbH & Co. KG		(51) F01C 21/08	(11) 2 746 532 B1
(51) H04L 1/08	(11) 3 282 618 A1	(51) B62H 1/00	(11) 2 565 108 B1	(51) F01C 21/08	(11) 3 034 779 B1
(51) H04L 5/00	(11) 3 282 623 A1	(73) PENTAS Inc.		(51) F04C 28/06	(11) 3 084 221 B1
(51) H04Q 9/00	(11) 2 981 093 B1	(51) A61F 2/966	(11) 3 081 197 B1	(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique	
(51) H04W 16/20	(11) 3 281 437 A1	(71) Peptcell Limited		(51) A61K 8/365	(11) 2 785 314 B1
(51) H04W 28/00	(11) 3 281 444 A1	(51) C07K 14/11	(11) 3 263 589 A3	(73) Pierre Fabre Médicament	
(51) H04W 72/04	(11) 3 281 466 A1	(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc.		(51) C07K 16/28	(11) 2 315 601 B1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.		(51) H01J 49/04	(11) 2 911 640 B1	(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH	
(51) B01J 23/22	(11) 3 281 696 A1	(73) PerkinElmer LAS, Inc.		(51) G01L 9/00	(11) 2 843 385 B1
(51) B23K 9/095	(11) 2 338 627 B1	(51) C12Q 1/68	(11) 1 969 142 B1	(51) G01L 9/00	(11) 2 846 144 B1
(51) B23K 35/363	(11) 3 281 738 A1	(73) Perkins Engines Company Limited		(71) Pigerre, Jacques	
(51) C01G 25/00	(11) 2 937 315 B1	(51) F01N 13/18	(11) 2 984 313 B1	(51) A43B 3/00	(11) 3 280 286 A1
(51) F01C 21/18	(11) 2 072 753 B1	(71) Pfeifer, Gerhard		(73) Pihl, Bo	
(51) F24F 1/00	(11) 3 282 198 A1	(51) G09B 23/30	(11) 3 281 188 A1	(51) A21B 3/15	(11) 1 608 226 B1
(51) F24F 1/00	(11) 3 282 199 A1	(73) Pfeiffer Vacuum		(73) Pintsch Bubenzer GmbH	
(51) G01N 27/447	(11) 3 282 251 A1	(51) G01M 3/22	(11) 2 875 328 B1	(51) F16D 55/224	(11) 3 084 254 B1
(51) G01S 7/40	(11) 3 282 278 A1	(71;73) PFEIFFER VACUUM GMBH		(73) Pioch	
(51) G06F 17/27	(11) 3 282 367 A1	(51) F04D 19/04	(11) 3 029 327 B1	(51) H01F 27/04	(11) 2 366 189 B1
(51) G06T 7/223	(11) 2 521 093 B1	(51) F04D 19/04	(11) 3 282 129 A1	(71) Pixiel	
(51) G06T 7/246	(11) 2 521 094 B1	(71) Pharma Technology S.A.		(51) H04N 5/232	(11) 3 281 399 A1
(51) G10L 15/18	(11) 3 282 446 A1	(51) G01V 3/08	(11) 3 281 046 A1	(71) PLA GIKEN CO., LTD.	
(51) H02J 3/38	(11) 2 477 300 B1	(71;73) Philip Morris Products S.A.		(51) B29C 47/02	(11) 3 281 764 A1
(51) H02J 5/00	(11) 3 282 539 A1	(51) A24B 3/14	(11) 3 281 535 A1	(71) Plantlab Groep B.V.	
(51) H02J 7/00	(11) 3 282 540 A1	(51) A24D 3/02	(11) 3 089 600 B1	(51) A01G 7/02	(11) 3 281 514 A1
(51) H02J 50/10	(11) 3 282 557 A1	(51) A24F 47/00	(11) 3 280 280 A1	(71) Plasma Igniter LLC	
(51) H02J 50/12	(11) 3 282 558 A1	(51) A61M 15/06	(11) 2 606 756 B1	(51) H01P 7/06	(11) 3 281 246 A1
(51) H02J 50/12	(11) 3 282 559 A1	(51) B65D 5/42	(11) 2 700 583 B1	(71;73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research	
(51) H04M 1/725	(11) 2 908 510 B1	(71;73) Philips Lighting Holding B.V.		(51) B60K 15/035	(11) 3 013 620 B1
(51) H04R 3/00	(11) 1 871 142 B1	(51) F21S 10/02	(11) 3 132 186 B1	(51) F01N 3/20	(11) 3 280 888 A1
(73) Panduit Corp.		(51) H01L 33/50	(11) 3 281 234 A1	(51) G01F 23/26	(11) 3 280 982 A1
(51) H01R 13/641	(11) 2 380 245 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 281 270 A1	(71) Plexxikon Inc.	
(71) Paperclip Inc.		(51) H04L 5/00	(11) 3 132 584 B1	(51) A61P 35/00	(11) 3 281 675 A1
(51) G06F 9/46	(11) 3 281 109 A1	(71) Philogen S.p.A.		(73) PMA/TOOLS AG	
(71) Paranta Biosciences Limited		(51) C07K 16/18	(11) 3 281 952 A1	(51) B60S 1/08	(11) 2 130 727 B1
(51) A61K 31/282	(11) 3 280 409 A1	(71) Phishme, Inc.		(73) PMC Organometallix, Inc.	
(71) Park, Gye Jeoung		(51) G06F 21/56	(11) 3 281 144 A1	(51) C08K 9/04	(11) 1 858 967 B1
(51) B29D 30/04	(11) 3 281 778 A1	(71) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc.		(71) Pocramé	
(71;73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS		(51) G06F 1/18	(11) 3 281 080 A1	(51) G01N 33/543	(11) 3 281 013 A1
(51) F16L 37/091	(11) 3 280 942 A1				
(51) G02B 6/44	(11) 2 569 665 B1				
(71) Parrot Drones					
(51) B64C 39/02	(11) 3 281 870 A1				
(51) B64C 39/02	(11) 3 281 871 A1				
(51) G05D 1/00	(11) 3 282 334 A1				

(71) Polat, Baris	(73) Pressco IP LLC	(51) G06F 1/32	(11) 3 281 083 A1
(51) A61M 37/00	(51) H01J 40/02	(51) G06F 1/32	(11) 3 281 084 A1
(71) Polinova Polstermöbel GmbH & Co. KG	(73) Preston Innovations Limited	(51) G06F 3/14	(11) 2 542 958 B1
(51) A47C 1/032	(51) A01K 97/04	(51) G06F 13/38	(11) 3 281 119 A1
(73) Polowang Biotech Inc.	(73) PREVOR INTERNATIONAL	(51) G06T 5/50	(11) 3 281 173 A1
(51) C12Q 1/68	(51) A61K 9/08	(51) G10L 19/005	(11) 3 281 195 A1
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG	(73) Pribil, Medeya Mikhailovna	(51) G10L 19/038	(11) 3 282 448 A2
(51) A22C 11/12	(51) C04B 38/08	(51) G10L 19/20	(11) 3 281 198 A1
(73) Polymer Technology Systems, Inc.	(71) Prieto Andreu, Jesica	(51) G10L 19/26	(11) 3 281 199 A1
(51) A61B 5/15	(51) A47G 27/00	(51) G11C 7/06	(11) 3 281 201 A1
(71) Polyphor AG	(71) Prieto Andreu, Joel	(51) H01L 29/78	(11) 3 281 230 A1
(51) C07K 7/64	(51) A47G 27/00	(51) H02J 50/60	(11) 3 281 277 A1
(71) Polyskope Labs	(71) Primetals Technologies Austria GmbH	(51) H03F 1/32	(11) 3 281 292 A1
(51) C12Q 1/68	(51) B21B 27/10	(51) H04B 3/54	(11) 2 918 018 B1
(73) Polyunion Textile (Shenzhen) Factory	(51) B22D 11/16	(51) H04J 3/06	(11) 3 281 317 A1
(51) A62B 35/00	(71) Primetals Technologies, Limited	(51) H04L 1/00	(11) 3 281 320 A2
(71) POMONA Company Ltd. Sp. z o.o.	(51) B21C 47/02	(51) H04L 1/00	(11) 3 281 322 A1
(51) G06K 19/07	(73) PRINOTH LTD.	(51) H04L 1/00	(11) 3 281 323 A1
(71) poresta systems GmbH	(51) B62D 55/00	(51) H04L 5/00	(11) 3 281 345 A1
(51) B29C 44/04	(51) B62D 55/06	(51) H04L 5/00	(11) 3 281 346 A1
(71) Porter, David L.	(73) PRINOTH S.p.A.	(51) H04L 9/08	(11) 3 281 355 A2
(51) C12N 5/0783	(51) E01H 4/02	(51) H04L 9/32	(11) 3 281 356 A1
(73) Posch, Heribert	(71) Pro4Innovation UG	(51) H04W 8/00	(11) 3 281 426 A1
(51) F24B 9/04	(51) B60P 1/44	(51) H04W 8/18	(11) 3 281 429 A1
(73) Posco	(71) Probe Technology Services, Inc.	(51) H04W 12/04	(11) 3 281 430 A1
(51) C21C 5/32	(51) E21B 17/10	(51) H04W 28/10	(11) 3 281 446 A1
(51) C23C 22/07	(71) ProCure Treatment Centers, Inc.	(51) H04W 52/02	(11) 2 641 433 B1
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(51) A61N 5/00	(51) H04W 52/02	(11) 3 281 457 A1
(51) E01H 1/08	(71) Progressive International Corporation	(51) H04W 52/24	(11) 1 867 068 B1
(71) Postech Academy-Industry Foundation	(51) B26D 3/28	(51) H04W 52/32	(11) 2 837 244 B1
(51) H01L 41/09	(71) PROMAT GmbH	(51) H04W 72/04	(11) 3 281 469 A1
(71) Posttag Limited	(51) F16L 59/14	(51) H04W 74/00	(11) 3 281 477 A1
(51) G06Q 10/08	(71) Protean Electric Limited	(51) H04W 76/10	(11) 2 974 472 B1
(73) Poulsen, Jens Marius	(51) H02K 7/14	(71;73) QUALCOMM Incorporated	
(51) A21B 3/15	(73) Protools Holding B.V.	(51) H04L 12/801	(11) 3 282 651 A1
(71) Power Integrations, Inc.	(51) E04F 21/16	(51) H04L 25/03	(11) 2 409 463 B1
(51) H02M 1/42	(71) PSA AUTOMOBILES S.A.	(51) H04M 3/56	(11) 3 281 396 A1
(73) Pragma Industries	(51) B60Q 1/08	(51) H04N 5/232	(11) 3 281 398 A1
(51) H01M 8/00	(51) G07C 5/00	(51) H04N 19/11	(11) 3 282 702 A1
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	(73) PSA Automobiles SA	(51) H04W 28/06	(11) 3 282 751 A1
(51) C01B 3/56	(51) B60R 19/34	(51) H04W 52/02	(11) 3 038 415 B1
(71) Preciflex SA	(73) Pucci Saoro, S.R.L.	(51) H04W 52/36	(11) 3 282 778 A1
(51) G04C 17/00	(51) H02G 3/12	(51) H04W 56/00	(11) 3 281 460 A1
(71) Precision Biosciences	(71) Pure Storage, Inc.	(51) H04W 74/04	(11) 3 281 480 A1
(51) C12N 9/22	(51) G06F 3/06	(51) H04W 74/08	(11) 3 253 170 A3
(71) Preclinics Gesellschaft für präklinische Forschung mbH	(51) G06F 17/40	(51) H04W 74/08	(11) 3 253 171 A3
(51) C07K 16/18	(71) Putzmeister Engineering GmbH	(51) H04W 74/08	(11) 3 281 483 A1
(73) Prefarails Holding	(51) F04B 7/00	(51) H04W 76/02	(11) 3 281 487 A1
(51) E01B 1/00	(51) F04B 15/02	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	
(73) Premark FEG L.L.C.	(51) F16K 5/18	(51) H04B 7/212	(11) 1 880 489 B1
(51) A47L 15/24	(71) Pyro Science GmbH	(51) H04N 5/262	(11) 3 281 400 A1
(71) Premode Oy	(51) G01N 21/78	(51) H04W 48/16	(11) 1 913 788 B1
(51) G06F 3/0488	(73) QCIP Holdings, LLC	(73) Qualicon Diagnostics LLC	
(71) President and Fellows of Harvard College	(51) F28D 15/02	(51) C12Q 1/68	(11) 2 959 012 B1
(51) A61K 9/00	(73) QD LASER, Inc.	(73) Qualitrol Company, LLC	
(51) A61K 39/395	(51) H01S 5/343	(51) G01N 33/28	(11) 2 691 746 B1
(51) A61L 27/54	(73) Quadrant Plastic Composites AG	(71) Quanta Associates, L.P.	
(51) C07K 4/04	(51) B29C 70/08	(51) H01B 7/00	(11) 3 281 208 A1
(51) G06K 9/00	(71;73) Qualcomm Incorporated	(73) Queen Mary and Westfield College University of London	
	(51) G02B 3/00	(51) C07K 16/18	(11) 2 791 167 B1
		(71) Química Tech S.A. De C.V.	
		(51) G01N 21/95	(11) 3 282 247 A1
		(71) Quin Systems Limited	
		(51) B65B 43/18	(11) 3 280 647 A1
		(73) R + I Alliance	
		(51) G01M 3/22	(11) 2 321 624 B1
		(71) R B & W Manufacturing LLC	
		(51) F16B 37/04	(11) 3 280 923 A1

(71) R-ways GmbH Ingenieurgesellschaft für Flughafenplanung (51) E04C 5/16 (11) 3 282 063 A1	(71) Regencor, Inc. (51) A61K 38/00 (11) 3 280 429 A1	(71) Ripensarte S.r.l.s. (51) A47B 97/04 (11) 3 281 556 A1
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company (51) A24C 5/60 (11) 2 838 384 B1	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) A01K 67/027 (11) 3 280 257 A2 (51) A01K 67/027 (11) 3 281 521 A1	(71) RIPRUP Company S.A. (51) A47G 19/02 (11) 3 281 566 A1 (51) A47G 19/12 (11) 3 281 567 A1
(71) RADIALL (51) H01R 13/631 (11) 3 282 523 A2	(73) Regents of the University of Minnesota (51) A41D 13/02 (11) 2 958 446 B1	(73) RISK, Jamie (51) A61H 9/00 (11) 1 833 450 B1
(73) Rae Systems, Inc. (51) G01N 27/66 (11) 2 906 936 B1	(71) REHAU AG + Co (51) B60J 10/15 (11) 3 281 815 A1	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) H01M 2/10 (11) 3 281 240 A1 (51) H05K 7/20 (11) 3 281 504 A1 (51) H05K 7/20 (11) 3 281 505 A1 (51) H05K 7/20 (11) 3 281 506 A1
(71) Rafael Microelectronics, Inc. (51) H04B 1/28 (11) 3 282 589 A1	(73) REINTRIEB GmbH (51) B63H 21/38 (11) 2 614 000 B1	(71) RIXEN & KAUL GmbH (51) B62J 7/08 (11) 3 281 852 A1 (51) B62J 7/08 (11) 3 281 853 A1
(71) Rail Components (UK) Limited (51) B66B 29/00 (11) 3 281 907 A1	(73) Reiter, Stefan (51) B24C 1/00 (11) 2 985 116 B1	(71) RLI, LLC (51) A01N 47/10 (11) 3 280 261 A1
(73) Raisio Nutrition Ltd. (51) C11C 3/00 (11) 2 185 673 B1	(71) Reliance Industries Limited (51) C07F 7/28 (11) 3 280 718 A1	(73) Roadtec, Inc. (51) E01C 19/18 (11) 2 729 620 B1
(73) Rakuten, Inc. (51) G06F 13/00 (11) 2 731 017 B1	(71;73) Rememdia LC (51) A61B 1/04 (11) 3 280 313 A1 (51) G01B 11/02 (11) 3 040 676 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(71) RAMKUMAR, Somasundaram (51) H04M 3/42 (11) 3 281 394 A1	(73) Renault s.a.s (51) B62D 35/00 (11) 3 060 455 B1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) G01N 33/00 (11) 3 281 007 A1	(73) Renault s.a.s. (51) B60J 1/17 (11) 2 755 835 B1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(71) Ranade, Athul (51) B60K 6/543 (11) 3 280 604 A1	(71;73) Renault S.A.S. (51) B62D 25/16 (11) 3 038 882 B1 (51) F16H 61/04 (11) 3 280 932 A1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(71) Randox Laboratories Ltd (51) G01N 33/68 (11) 3 282 259 A1	(71) Renesas Electronics Corporation (51) H01L 25/11 (11) 3 282 479 A1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(73) Ranir GmbH (51) A46D 3/04 (11) 2 886 010 B1	(71) Renishaw PLC (51) G01B 21/04 (11) 3 280 974 A1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(71) Ranir, LLC (51) A46B 15/00 (11) 3 281 552 A1	(71) Reprocell Incorporated (51) C12N 5/10 (11) 3 282 011 A1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(71) Rapiscan Systems, Inc. (51) G06K 9/00 (11) 3 282 393 A1	(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED (51) H05K 1/02 (11) 2 494 855 B1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 282 694 A1 (51) H05K 5/00 (11) 3 281 500 A1
(73) Rasenberg Infra B.V. (51) C08L 95/00 (11) 2 384 357 B1	(71;73) ResMed Limited (51) A61M 16/00 (11) 2 298 398 B1 (51) A61M 16/06 (11) 3 281 665 A1	(51) B01D 46/24 (11) 2 026 894 B1 (51) B21J 15/02 (11) 3 281 721 A1 (51) B27B 5/07 (11) 3 280 574 A1 (51) B60C 23/06 (11) 3 281 811 A1 (51) B60R 21/015 (11) 3 280 619 A1 (51) B62D 21/15 (11) 2 590 851 B1 (51) F02D 41/38 (11) 3 280 897 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 901 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 902 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 903 A1 (51) F02M 21/02 (11) 3 280 904 A1 (51) F02M 47/02 (11) 2 635 793 B1 (51) F02M 61/16 (11) 2 769 081 B1 (51) F04B 19/00 (11) 2 297 540 B1 (51) G01C 11/04 (11) 3 280 976 A2 (51) G01D 11/10 (11) 3 280 978 A1 (51) G01L 23/22 (11) 2 702 379 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 922 384 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 281 106 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 281 148 A1 (51) G06T 15/20 (11) 3 281 178 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 258 454 A3 (51) H01F 1/26 (11) 3 281 212 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 564 462 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 551 940 B1 (51) H01R 12/58 (11) 2 721 695 B1 (51) H01R 24/44 (11) 3 281 258 A1 (51) H04N 7/18

(71) Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft
(51) **C12P 5/02** (11) 3 280 807 A1

(73) ROLEX SA
(51) **C10M 105/14** (11) 2 082 014 B1

(71;73) Rolls-Royce Corporation
(51) **B05D 7/00** (11) 2 969 260 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 056 678 B1
(51) **F01D 25/02** (11) 3 282 099 A1

(71;73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) **F01D 9/04** (11) 3 282 091 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 2 520 767 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 282 092 A1
(51) **F01D 17/10** (11) 3 282 095 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 2 199 546 B1

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(51) **F01D 5/18** (11) 2 659 095 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 056 678 B1
(51) **H01M 10/613** (11) 3 118 925 B1

(71;73) Rolls-Royce plc
(51) **B21D 26/055** (11) 3 281 718 A1
(51) **F02C 3/10** (11) 2 333 278 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 607 663 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 607 664 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 607 665 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 607 667 A3
(51) **F02K 1/72** (11) 3 282 116 A1
(51) **F04D 29/52** (11) 2 860 404 B1
(51) **F42B 8/12** (11) 3 043 141 B1
(51) **G01R 31/34** (11) 3 282 268 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 282 375 A1

(71) Rolls-Royce PLC
(51) **F02C 9/18** (11) 3 282 110 A1

(71) Rosemount Aerospace Inc.
(51) **G01P 5/165** (11) 3 270 169 A3

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
(51) **H01R 13/447** (11) 3 281 256 A1
(51) **H01R 43/05** (11) 3 281 260 A1

(73) Rovi Guides, Inc.
(51) **G08C 17/00** (11) 2 824 645 B1

(71) Roxar Flow Measurement AS
(51) **G01N 17/04** (11) 3 280 994 A1

(71) Royalty Bugaboo GmbH
(51) **A45C 5/14** (11) 3 281 548 A1

(71) Runsafe Security, Inc.
(51) **G06F 9/445** (11) 3 281 104 A1

(71) Rutgers, The State University of New Jersey
(51) **A23L 11/00** (11) 3 280 272 A1

(71) S-Printing Solution Co., Ltd.
(51) **G03G 15/08** (11) 3 282 321 A1

(71) S-TEC electronics AG
(51) **F21S 8/08** (11) 3 282 178 A1

(71) S.C. Johnson & Son, Inc.
(51) **B65D 83/20** (11) 3 280 659 A1

(71) S.G.I. Gavish Yizum U'vniya, Ltd.
(51) **E04G 11/06** (11) 3 280 851 A1

(71) S.P.C.M. SA
(51) **C09K 8/508** (11) 3 280 778 A1

(71) S.P.M. Drink Systems S.P.A.
(51) **A23G 9/04** (11) 3 280 270 A1

(71) S2F Flexico
(51) **B65D 33/25** (11) 3 280 651 A1

(71) Saab AB
(51) **G01S 13/78** (11) 3 281 032 A1

(71;73) SABIC Global Technologies B.V.
(51) **C08F 259/08** (11) 3 280 749 A1
(51) **C08G 64/04** (11) 3 280 758 A1
(51) **C08K 5/1515** (11) 3 004 233 B1

(73) SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Societa' Cooperativa
(51) **G01G 11/00** (11) 2 454 567 B1

(71) Safe Nuclear Solutions LLC
(51) **G21F 9/34** (11) 3 281 204 A1

(71) Safran Aero Boosters SA
(51) **F01D 17/16** (11) 3 282 096 A1
(51) **F01M 11/12** (11) 3 282 104 A1

(73) Safran Aircraft Engines
(51) **F02C 7/06** (11) 3 146 183 B1

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 281 157 A1

(73) Safran Electrical & Power
(51) **H01F 5/06** (11) 2 984 659 B1

(71) Safran Electronics & Defense SAS
(51) **G01S 13/02** (11) 3 281 031 A1
(51) **H04B 1/7176** (11) 3 281 298 A1

(71) Safran Identity & Security
(51) **G06K 9/00** (11) 3 276 533 A3

(73) Safran Transmission Systems
(51) **F16H 57/08** (11) 3 055 589 B1

(71) Sage Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 31/57** (11) 3 280 420 A1

(71) Saint-Gobain Glass France
(51) **G01N 25/72** (11) 3 282 249 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 281 247 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 281 248 A1

(73) Saint-Gobain PAM
(51) **F16L 37/084** (11) 2 923 132 B1

(73) Sako OY
(51) **F42B 39/26** (11) 2 894 432 B1

(71) Saluda Medical Pty Limited
(51) **A61N 1/18** (11) 3 280 487 A2

(73) Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH
(51) **F16L 1/24** (11) 3 067 607 B1

(73) Samp S.p.a. Con Unico Socio
(51) **B23F 5/04** (11) 3 157 703 B1

(71) Samson AG
(51) **F16J 15/08** (11) 3 282 150 A1

(71) Samsung Display Co., Ltd
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 282 310 A1

(71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **C09K 19/06** (11) 3 282 001 A1
(51) **C23C 14/04** (11) 3 282 035 A2
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 098 647 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 755 105 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 282 343 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 282 441 A2
(51) **G09G 3/32** (11) 3 252 749 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 3 276 607 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 3 282 442 A2
(51) **H01L 27/32** (11) 3 282 482 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 282 495 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 3 282 497 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 3 282 498 A1
(51) **H04N 19/124** (11) 3 253 058 A3

(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 281 577 A1

(51) **A61B 5/1455** (11) 3 272 284 A3
(51) **A61B 6/00** (11) 3 280 331 A1
(51) **F24F 1/24** (11) 3 282 200 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 249 091 B1
(51) **F25C 1/10** (11) 3 270 078 A3
(51) **F28F 9/02** (11) 2 682 705 B1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 281 058 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 3 282 305 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 136 160 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 282 341 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 281 089 A1
(51) **G06F 3/046** (11) 3 007 047 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 784 653 B1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 281 122 A1
(51) **G06F 17/28** (11) 3 282 368 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 281 128 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 282 423 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 503 535 B1
(51) **H01H 13/86** (11) 3 032 559 B1
(51) **H01J 25/34** (11) 2 626 883 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 282 505 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 282 546 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 282 590 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 282 593 A1
(51) **H04B 15/02** (11) 3 282 603 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 281 324 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 282 615 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 056 512 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 281 334 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 349 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 350 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 353 A1
(51) **H04L 13/02** (11) 3 282 652 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 282 657 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 542 419 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 281 382 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 3 282 696 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 282 705 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 282 707 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 2 663 086 B1
(51) **H04N 21/438** (11) 3 282 710 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 648 428 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 281 418 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 281 424 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 281 436 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 281 443 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 282 745 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 696 626 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 281 473 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 545 733 B1

(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) **H01M 2/10** (11) 2 564 462 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 551 940 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 194 630 B1

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD.
(51) **H01M 10/44** (11) 2 705 564 B1

(71) Sanders, Helen
(51) **A47F 7/22** (11) 3 281 564 A1

(71) Sanders, Lee
(51) **A47F 7/22** (11) 3 281 564 A1

(71) Sandvik Intellectual Property AB
(51) **C21D 8/10** (11) 3 280 826 A1

(71) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute
(51) **A61K 38/00** (11) 3 280 429 A1

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) **A61J 1/10** (11) 2 453 952 B1

(73) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi
(51) **A61K 9/14** (11) 2 550 957 B1

(73) SANTONI S.p.A.
(51) **D01G 15/86** (11) 1 579 046 B2

- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) *F04D 29/28* (11) 2 295 818 A3
- (71) **SANYO Electric Co., Ltd.**
(51) *F25D 21/00* (11) 2 068 104 A3
- (71;73) **SAP SE**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 270 289 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 1 890 241 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 669 815 B1
- (73) **SAPA INDUSTRIE**
(51) *C11D 7/20* (11) 2 640 820 B1
- (73) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) *B29C 51/42* (11) 2 915 654 B1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) *A61L 2/02* (11) 2 613 812 B1
(51) *G01M 3/26* (11) 3 282 238 A1
- (73) **Satius Holding, Inc.**
(51) *G08B 1/08* (11) 1 799 487 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *C09K 8/584* (11) 3 280 779 A1
(51) *E21B 10/60* (11) 2 795 036 B1
(51) *E21B 47/12* (11) 3 280 875 A1
- (71) **Sauer GmbH**
(51) *B23Q 17/09* (11) 3 281 741 A1
- (71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/197* (11) 3 281 629 A1
(51) *A61K 49/00* (11) 3 281 642 A1
(51) *C12N 5/10* (11) 3 282 011 A1
- (73) **Scattolini S.p.A.**
(51) *B60P 1/26* (11) 2 857 261 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *F16D 25/0638* (11) 2 824 348 B1
(51) *F16F 15/131* (11) 3 280 928 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 280 930 A1
- (71) **Schaerer AG**
(51) *A47J 31/52* (11) 3 280 303 A1
- (73) **Schäfer, Karl**
(51) *F41G 1/08* (11) 3 182 049 B1
- (73) **Schauer Agrotec GmbH**
(51) *F17D 5/02* (11) 2 363 630 B1
- (71) **Schauties, Ralf**
(51) *B65G 1/00* (11) 3 281 887 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 791 462 B1
(51) *E21B 43/16* (11) 2 992 178 B1
(51) *E21B 47/12* (11) 2 740 891 A3
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *E21B 43/16* (11) 2 992 178 B1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) *E21B 47/12* (11) 2 740 891 A3
- (71) **Schmid Rhyner Ag**
(51) *C07C 69/54* (11) 3 280 696 A1
- (73) **Schneider Electric Danmark A/S**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 986 920 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *B25J 19/00* (11) 3 281 753 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 429 092 B1
- (71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 478 611 B1
(51) *H02M 3/07* (11) 3 282 570 A1
(51) *H02M 3/337* (11) 3 282 571 A1
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 281 662 A1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *H01H 71/08* (11) 3 041 020 B1
- (71) **Schock Metallwerk GmbH**
(51) *A47B 88/467* (11) 3 281 553 A1
- (71) **Schoellhammer, Carl Magnus**
(51) *A61M 37/00* (11) 3 280 483 A1
- (73) **Schönthaler OHG- SNC**
(51) *A01G 17/02* (11) 3 138 391 B1
- (71) **Schroeder, Avraham**
(51) *A61M 37/00* (11) 3 280 483 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E06B 3/263* (11) 3 015 635 B1
- (73) **Schwer Fittings GmbH**
(51) *F16L 19/02* (11) 2 660 498 B1
- (73) **Scientific Development & Research, Inc.**
(51) *A61K 9/10* (11) 1 233 753 B1
- (71) **Sciperio Inc.**
(51) *G05B 13/02* (11) 3 281 068 A1
- (71) **Sckipio Technologies S.i Ltd**
(51) *H04B 3/32* (11) 3 281 299 A1
- (71) **SCM Lifescience Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 281 635 A1
- (71) **Scope Technologies US Inc.**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 281 403 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 281 404 A1
- (73) **SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) *B01J 23/50* (11) 1 492 619 B2
- (71) **SEB S.A.**
(51) *A47J 19/02* (11) 3 280 297 A1
- (71) **Secop GmbH**
(51) *F04B 39/00* (11) 3 282 126 A1
- (71) **Sedita, Van Shea**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 267 291 A3
- (73) **Seegene, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 823 061 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B06B 1/06* (11) 2 783 760 B1
(51) *B27N 3/04* (11) 3 281 756 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 682 270 A3
(51) *B41J 2/175* (11) 3 281 795 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 281 796 A2
(51) *F16M 11/08* (11) 2 749 031 B1
(51) *G03B 21/16* (11) 3 282 314 A1
(51) *H04N 1/60* (11) 3 282 683 A1
(51) *H04R 17/00* (11) 2 833 649 B1
- (73) **Seiler, Hans Jörg**
(51) *B60C 5/00* (11) 3 118 021 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03C 27/12* (11) 3 281 924 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 281 925 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 281 926 A1
- (73) **Selle Royal S.p.A.**
(51) *A43C 1/00* (11) 3 086 681 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/50* (11) 2 276 088 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) *H01L 21/28* (11) 3 282 471 A1
(51) *H01L 21/8234* (11) 3 282 477 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 282 485 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 282 486 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 282 487 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) *H01L 21/28* (11) 3 282 471 A1
(51) *H01L 21/8234* (11) 3 282 477 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 282 485 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 282 486 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 282 487 A1
- (73) **Semtech Canada Corporation**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 195 950 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) *H01L 21/822* (11) 3 282 476 A1
- (71) **Senecta Security AB**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 282 695 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/40* (11) 3 281 739 A1
- (71) **Sensable Technologies LLC**
(51) *B05B 12/14* (11) 3 280 541 A1
- (71) **Sensewhere Limited**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 282 274 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01S 3/783* (11) 3 282 273 A1
- (73) **Sensirion Holding AG**
(51) *G01F 1/684* (11) 1 350 078 B1
- (71) **Sensoproductions GmbH**
(51) *A61B 46/10* (11) 3 281 601 A1
- (73) **Sensory Analytics**
(51) *C25D 11/02* (11) 2 002 035 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 281 946 A1
- (73) **Serge Ferrari Tersuisse AG**
(51) *D02G 3/44* (11) 2 099 964 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 791 462 B1
(51) *E21B 43/16* (11) 2 992 178 B1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 281 043 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 281 131 A1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger SA**
(51) *E21B 47/12* (11) 2 740 891 A3
- (73) **SES S.A.**
(51) *H04L 5/06* (11) 3 164 959 B1
- (71) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) *H02J 5/00* (11) 2 605 361 A3
- (73) **SGL CFL CE GmbH**
(51) *C25C 3/08* (11) 1 974 075 B1
(51) *C25C 3/08* (11) 2 598 674 B1
- (71) **Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd.**
(51) *G06N 5/00* (11) 3 282 401 A1
- (73) **Shanghai Genesky Biotechnologies Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 893 034 B1
- (73) **Shanghai Litree Purifying Equipment Co., Ltd.**
(51) *B01D 63/02* (11) 2 168 664 B1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 746 840 B1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 824 508 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 282 614 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 282 721 A1

(51) H04W 4/00	(11) 3 282 722 A1	(73) Shyutten, Vladislav	(51) H04L 12/40	(11) 3 281 365 A1
(51) H04W 4/00	(11) 3 282 723 A1	(51) A63H 33/18	(51) H05K 7/14	(11) 3 281 503 A1
(51) H04W 52/48	(11) 2 651 166 B1	(71) SIAMP CEDAP	(51) H05K 7/20	(11) 3 281 507 A1
(51) H04W 72/04	(11) 3 282 791 A1	(51) E03D 11/14	(71) Siemens Energy, Inc.	
(51) H04W 76/02	(11) 3 282 808 A1	(51) Sichuan Revotek Co., Ltd.	(51) B23K 26/342	(11) 3 280 562 A1
(51) H04W 76/04	(11) 3 282 809 A1	(51) A61L 27/44	(51) F01D 5/18	(11) 3 280 880 A1
(71) Shaw Industries Group, Inc.		(71) Sick AG	(73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH	
(51) D02G 3/26	(11) 3 280 835 A1	(51) H03K 17/95	(51) H01F 1/36	(11) 1 894 214 B2
(71) Sheedy, Nuala		(73) SICK AG	(71) Siemens Healthcare GmbH	
(51) A01D 34/66	(11) 3 280 244 A1	(51) B61L 1/02	(51) G01R 33/54	(11) 3 282 271 A1
(71) Sheedy, Thomas		(51) G01S 17/10	(51) G06F 19/00	(11) 3 282 376 A1
(51) A01D 34/66	(11) 3 280 244 A1	(51) G01V 8/12	(71) Siemens Industry, Inc.	
(71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.		(71) Sicpa Holding SA	(51) B61L 1/02	(11) 3 280 630 A1
(51) C07C 2/58	(11) 2 520 558 B1	(51) G07C 9/00	(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.	
(51) C07C 29/17	(11) 3 280 691 A1	(71) Sidel Participations	(51) G06F 17/50	(11) 3 281 130 A1
(51) C07C 29/80	(11) 3 280 692 A1	(51) B29C 49/42	(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited	
(51) C08G 18/48	(11) 3 280 752 A1	(51) B29C 49/48	(51) B61L 27/00	(11) 3 281 840 A2
(51) C09K 8/584	(11) 2 451 890 B1	(71) Siegenia-Aubi KG	(71) Siemens Schweiz AG	
(51) C10M 169/00	(11) 2 331 665 B1	(51) F24F 7/00	(51) H02J 1/04	(11) 2 128 952 A3
(51) C12P 5/02	(11) 2 859 105 B1	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Sierra Nevada Corporation	
(73) Shell Oil Company		(51) B22F 3/105	(51) H01Q 21/00	(11) 2 232 640 B1
(51) C09K 8/584	(11) 2 451 890 B1	(51) B22F 3/105	(71;73) Sierra Wireless, Inc.	
(71) Shenzhen Gam Shine Technology Co. Limited		(51) B29C 47/12	(51) H04W 60/04	(11) 2 430 864 B1
(51) H02K 1/27	(11) 3 282 560 A1	(51) B29C 67/00	(51) H04W 72/12	(11) 3 281 475 A1
(71) Shenzhen Hightide Biopharmaceutical, Ltd.		(51) B61B 1/02	(71) SIGFOX	
(51) C07D 455/03	(11) 3 280 712 A1	(51) B61C 15/08	(51) H04W 72/04	(11) 3 281 472 A1
(73) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.		(51) B61L 1/16	(71) Sigmavision Limited	
(51) A01K 15/02	(11) 3 146 838 B1	(51) B61L 1/16	(51) G01B 11/22	(11) 3 282 222 A1
(71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.		(51) B61L 15/00	(71) Sika Technology AG	
(51) G01T 1/16	(11) 3 281 039 A1	(51) B61L 21/04	(51) C08G 18/48	(11) 3 281 961 A1
(51) G01T 1/24	(11) 3 281 040 A1	(51) B64D 27/24	(51) C08L 63/00	(11) 3 281 982 A1
(51) G01T 1/24	(11) 3 281 041 A1	(51) C22C 27/04	(71) SIKA TECHNOLOGY AG	
(73) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd.		(51) C25B 15/08	(51) C08J 9/00	(11) 3 281 970 A1
(51) G09G 3/20	(11) 2 741 277 B1	(51) F01D 5/14	(71;73) Sikorsky Aircraft Corporation	
(71;73) Shimadzu Corporation		(51) F01D 5/30	(51) B64C 27/00	(11) 2 792 596 A3
(51) F16B 5/02	(11) 3 282 134 A1	(51) F01K 7/06	(51) B64C 27/54	(11) 3 280 639 A1
(51) H01J 49/40	(11) 2 669 930 B1	(51) F01K 13/00	(51) B64C 27/635	(11) 2 976 260 B1
(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.		(51) F01K 13/02	(51) F15B 19/00	(11) 3 280 919 A1
(51) C03C 27/00	(11) 3 281 923 A1	(51) F02C 7/18	(73) Silcart S.p.A.	
(51) C08L 83/12	(11) 2 955 207 B1	(51) F02C 7/228	(51) E04C 2/24	(11) 2 776 643 B1
(51) C09K 3/00	(11) 3 281 997 A1	(51) F03D 1/00	(73) Silergy Corp.	
(51) G02B 1/04	(11) 3 034 535 B1	(51) F03D 1/06	(51) H05B 33/08	(11) 2 887 767 B1
(73) Shin, Kyung Min		(51) F04D 29/02	(71) Silicon Storage Technology Inc.	
(51) A61B 18/14	(11) 2 851 026 B1	(51) F16B 19/02	(51) G11C 16/04	(11) 3 281 203 A1
(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.		(51) F25B 9/14	(71) Silk Road Medical, Inc.	
(51) H01L 21/52	(11) 3 282 472 A1	(51) G01B 11/25	(51) A61F 2/00	(11) 3 280 354 A1
(71;73) Shire Human Genetic Therapies, Inc.		(51) G01M 13/04	(71) Silteetra GmbH	
(51) A61K 38/47	(11) 1 309 340 B1	(51) G01R 23/16	(51) B28D 1/22	(11) 3 280 577 A1
(51) C07K 16/28	(11) 3 280 734 A1	(51) G01S 19/30	(51) H01L 21/762	(11) 3 281 223 A1
(51) C07K 16/28	(11) 3 280 735 A1	(51) G05B 17/02	(71) Simmoteit, Robert	
(51) C07K 16/28	(11) 3 280 737 A1	(51) G05B 23/02	(51) A61L 2/18	(11) 3 266 471 A3
(73) Shiseido Company Ltd.		(51) G06F 17/30	(73) Simplehuman, LLC	
(51) G01N 21/33	(11) 2 933 628 B1	(51) G06N 3/08	(51) A47K 3/28	(11) 3 116 364 B1
(73) SHL Group AB		(51) G08C 25/00	(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc.	
(51) A61M 5/31	(11) 2 688 616 B1	(51) G08G 1/14	(51) F16B 25/00	(11) 3 280 922 A1
(71) Showa Aluminum Can Corporation		(51) H01B 12/16	(71) Simpson, David	
(51) B41J 2/01	(11) 3 281 794 A1	(51) H01F 38/30	(51) A47F 7/22	(11) 3 281 564 A1
(71) Showa Corporation		(51) H01H 3/30	(71) Simpson, Stephen	
(51) F16F 9/512	(11) 2 738 417 A3	(51) H01L 21/60	(51) G06F 3/01	(11) 3 267 291 A3
(73) Showa Denko K.K.		(51) H01L 51/50		
(51) H01M 10/052	(11) 2 892 103 B1	(51) H01R 39/41		
		(51) H02B 1/56		
		(51) H02J 3/38		
		(51) H02K 1/32		
		(51) H02K 3/38		
		(51) H02K 7/102		
		(51) H02K 47/18		
		(51) H02M 1/088		
		(51) H02M 5/45		
		(51) H02M 7/00		
		(51) H03K 17/687		
		(51) H03M 7/30		
		(51) H04L 9/08		

(71) Simulacions Optiques S.L. (51) G01B 11/30 (11) 3 282 224 A1	(71) SNR Wälzinger GmbH (51) F16C 35/04 (11) 3 280 924 A1	(51) H01Q 9/04 (11) 3 281 251 A1
(71) Singnergy Corporation Pte Ltd. (51) C02F 11/12 (11) 3 280 686 A1	(71) SOC Corporation (51) H01H 69/02 (11) 3 282 467 A1	(51) H04B 7/155 (11) 3 281 304 A1
(73) Sino-Japanese Engineering Corp. (51) H04L 29/06 (11) 3 024 191 B1	(71) Social Welfare Organization Saiseikai Imperial Gift Foundation, Inc. (51) G01N 33/68 (11) 3 282 256 A1	(51) H04L 5/00 (11) 2 234 315 B1
(71;73) Sinopsys Surgical, Inc. (51) A61F 9/007 (11) 2 836 170 B1 (51) A61F 9/007 (11) 3 281 612 A1	(71) Societa'Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A. (51) A61K 33/00 (11) 3 281 632 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 281 338 A1
(71) Sintef TTO AS (51) G10L 25/78 (11) 3 281 200 A1	(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC (51) A61K 36/02 (11) 3 280 427 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 281 340 A1
(71) SiO2 Medical Products, Inc. (51) B29C 45/26 (11) 3 280 580 A1	(71) Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D. (51) A61L 27/00 (11) 3 280 462 A1	(51) H04L 25/02 (11) 3 282 653 A1
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH (51) D01H 5/66 (11) 2 986 765 B1	(71) Societe Nouvelle Des Couleurs Zinciques (51) C09D 5/08 (11) 3 280 773 A1	(51) H04N 5/232 (11) 3 282 685 A1
(71;73) Sirona Dental Systems GmbH (51) A61C 9/00 (11) 3 122 283 B1 (51) A61C 13/00 (11) 2 405 853 B1 (51) G01B 11/24 (11) 3 280 972 A1 (51) G01B 11/25 (11) 3 025 122 B1 (51) G02B 21/00 (11) 3 125 013 B1	(73) Software & Technologie Glas GmbH (STG) (51) C03B 5/24 (11) 2 619 151 B1	(51) H04N 5/374 (11) 3 282 688 A1
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd. (51) A61K 9/08 (11) 2 282 721 B1	(71) Sojitz Corporation (51) A23L 17/00 (11) 3 281 533 A1	(51) H04N 5/374 (11) 3 282 689 A1
(73) SK Telecom Co., Ltd. (51) H04L 25/03 (11) 2 060 113 B1	(73) Solar Frontier K.K. (51) E04D 13/00 (11) 2 944 739 B1	(51) H04N 7/173 (11) 3 282 693 A1
(73) sks metaplast Scheffer-Klute GmbH (51) B62J 6/18 (11) 2 388 186 B1	(71) Solarreserve Technology, LLC (51) B60K 16/00 (11) 3 280 605 A1	(51) H04N 19/70 (11) 3 282 708 A1
(71) Skyventure International (UK) Ltd. (51) B64D 23/00 (11) 3 281 875 A1	(73) Solenis Technologies Cayman, L.P. (51) G01N 25/18 (11) 2 936 130 B1	(51) H04N 21/236 (11) 3 282 709 A1
(71) SLM Solutions Group AG (51) B22F 3/105 (11) 3 281 726 A1 (51) B22F 3/105 (11) 3 281 727 A1 (51) B22F 3/105 (11) 3 281 729 A1	(71) Solutia Incorporated (51) C08F 216/36 (11) 3 280 746 A1	(51) H04W 28/06 (11) 3 282 750 A1
(71;73) SMA Solar Technology AG (51) H01M 10/44 (11) 2 949 021 B1 (51) H02M 1/08 (11) 3 281 286 A1	(71) Solvay SA (51) C07C 409/16 (11) 3 280 700 A1 (51) H01B 3/56 (11) 3 281 206 A1 (51) H01B 3/56 (11) 3 281 207 A1	(51) H04W 68/12 (11) 3 282 786 A1
(73) Smajlovic, Ivan (51) G01N 33/14 (11) 2 277 042 B1	(71) Solystic (51) B65H 29/42 (11) 3 281 901 A1	(51) H04W 72/04 (11) 3 281 471 A1
(73) Smart Lifts, LLC (51) B66B 11/00 (11) 2 665 670 B1	(73) SOMFY ACTIVITES SA (51) E06B 9/68 (11) 2 941 521 B1	(51) H04W 76/02 (11) 3 100 567 B1
(73) Smith & Nephew, Inc. (51) A61B 17/15 (11) 2 775 946 B1	(73) Song, Yongbok (51) A01J 5/007 (11) 2 805 606 B1	(51) H04W 84/10 (11) 3 282 810 A1
(73) Smiths Medical ASD, Inc. (51) A61M 5/32 (11) 1 648 539 B1	(71) Sonocore Inc. (51) B01F 3/04 (11) 3 281 691 A1 (51) B01F 3/04 (11) 3 281 692 A1 (51) B01F 3/04 (11) 3 281 693 A1	(71) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) G06F 11/00 (11) 3 282 360 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 281 127 A1
(73) SMR Patents S.à.r.l. (51) B60S 1/60 (11) 2 933 155 B1	(71) Sonos, Inc. (51) H04N 21/41 (11) 3 281 412 A1	(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc. (51) G02B 7/28 (11) 3 282 296 A1
(71) SMS group GmbH (51) B21B 45/08 (11) 3 280 548 A1 (51) C21C 5/46 (11) 3 280 824 A1	(73) Sonova AG (51) H04R 25/00 (11) 2 123 113 B1	(73) Sony Pictures Entertainment Inc. (51) G11B 27/10 (11) 2 380 347 B1
(71) SMS Group GmbH (51) B05B 1/34 (11) 3 281 705 A1	(71) Sony Brasil LTDA. (51) H04N 7/173 (11) 3 282 693 A1	(73) Sophia School Corporation (51) H01L 33/18 (11) 2 333 847 B1
(71) Smurfit Kappa Zedek B.V. (51) A47F 5/11 (11) 3 281 563 A1	(71) Sony Computer Entertainment Inc. (51) A63F 13/69 (11) 3 280 505 A1	(73) Soprema Inc. (51) E04D 15/04 (11) 1 917 119 B1
(73) SnapTrack, Inc. (51) H03F 1/02 (11) 3 061 184 B1	(71;73) Sony Corporation (51) F21S 2/00 (11) 3 282 174 A1 (51) G01C 15/00 (11) 3 282 225 A1 (51) G02B 7/28 (11) 3 282 296 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 281 087 A1 (51) G10L 13/08 (11) 3 281 193 A1 (51) G10L 15/22 (11) 3 282 447 A1 (51) G11B 27/10 (11) 2 380 347 B1 (51) H01L 27/146 (11) 3 232 472 A3 (51) H01M 2/02 (11) 2 894 692 B1 (51) H01M 4/62 (11) 3 282 508 A1	(71) Sorrento Therapeutics, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 280 442 A2 (51) A61K 39/395 (11) 3 280 443 A2
(73) SNCF Mobilités (51) B61L 3/00 (11) 2 708 438 B1		(71) Sota Orthopaedics Limited (51) A61B 17/74 (11) 3 281 593 A1
(71) Snow Logic Inc. (51) F25C 3/04 (11) 3 280 961 A1		(71) Sous Les Fraises SAS (51) A01G 9/02 (11) 3 280 249 A1
		(73) Space Systems / Loral LLC (51) H01Q 1/28 (11) 2 795 723 B1
		(71) Spatial Transcriptomics AB (51) C12Q 1/68 (11) 3 280 820 A1
		(71) Speclipse, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 3 281 578 A2
		(71) Spiber Inc. (51) C07K 14/435 (11) 3 281 948 A1 (51) C07K 14/435 (11) 3 281 949 A1 (51) C07K 14/435 (11) 3 281 950 A1
		(71) Spiteltec UG (51) A47L 5/14 (11) 2 692 270 A3
		(71) Spin Master Ltd. (51) A63H 33/00 (11) 3 281 681 A1
		(73) Spinal Modulation, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 2 928 385 B1
		(71) Spineguard (51) A61B 5/053 (11) 3 280 327 A1
		(71) Spring Bank Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/7084 (11) 3 280 422 A2
		(73) Sprintex Australasia Pty Ltd. (51) F04C 18/16 (11) 2 411 678 B1
		(73) SRAM Deutschland GmbH (51) B62M 25/04 (11) 1 623 918 B2
		(71) SRAM, LLC (51) F16D 65/12 (11) 3 260 723 A3
		(71) SRI International Inc. (51) H01Q 3/01 (11) 3 281 250 A1

(73) SSipeed B.V. (51) A61K 31/07 (11) 2 849 576 B1	(71) Stryker Corporation (51) A61B 17/04 (11) 3 260 052 A3	(73) SURFACESKINS LIMITED (51) A61L 2/18 (11) 3 034 098 B1
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 3 280 359 A1	(73) Stryker European Holdings I, LLC (51) A61F 2/42 (11) 2 952 159 B1	(73) Suven Life Sciences Limited (51) C07D 403/12 (11) 3 099 675 B1
(73) STANDARDGRAPHENE CO., LTD. (51) C01B 32/20 (11) 2 493 812 B1	(71) Studio17 Design Limited (51) H04R 1/28 (11) 3 282 715 A1	(73) Sveba-Dahlén AB (51) A21B 1/10 (11) 2 162 006 B1
(71) Stanley Chiro International Ltd. (51) B25B 13/46 (11) 3 281 745 A1 (51) B25B 13/46 (11) 3 281 746 A1	(73) Stuppy Schuhfabrik GmbH (51) A43B 7/14 (11) 2 684 475 B1	(71) Swedish Match North Europe AB (51) A24B 13/00 (11) 3 280 278 A1
(71) Star Light (51) F24F 13/02 (11) 3 282 204 A1	(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (51) F41A 11/00 (11) 3 280 968 A1	(73) Swegon Operations AB (51) F24F 13/12 (11) 2 909 541 B1
(73) STARmed Co., Ltd. (51) A61B 18/14 (11) 2 851 026 B1	(71) Subdomain LLC (51) A61K 38/16 (11) 3 280 432 A1 (51) A61K 38/16 (11) 3 280 433 A1	(71) SWISS KRONO Tec AG (51) B05D 3/06 (11) 3 281 708 A1 (51) B05D 3/06 (11) 3 281 709 A1
(71) Stäubli Electrical Connectors AG (51) B60L 11/18 (11) 3 280 608 A1	(71) Subsea 7 Norway AS (51) F16L 1/16 (11) 3 280 940 A1	(71) Syed, Mubin I. (51) A61F 2/07 (11) 3 280 355 A1
(71) Stealth Peptides International, Inc. (51) A61K 38/07 (11) 3 281 634 A1	(73) Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH (51) C04B 7/44 (11) 3 219 688 B1	(73) Symantec Corporation (51) G06F 17/30 (11) 2 564 330 B1
(71) Steele, Mark (51) B65D 25/42 (11) 3 280 650 A1	(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD. (51) F16F 9/14 (11) 2 484 932 B1	(71) Symbol Technologies, LLC (51) G06Q 10/06 (11) 3 281 159 A1
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation (51) B62D 5/04 (11) 3 006 306 B1 (51) G01L 5/22 (11) 2 455 735 B1	(71) Sukgyung at Co. Ltd. (51) A61L 27/00 (11) 3 280 462 A1	(71) Syn-Nat Products Enterprise LLC (51) A61K 31/282 (11) 3 280 408 A1
(71) Steininger, Werner (51) A01D 43/08 (11) 3 281 511 A1	(73) Sullivan, Steven (51) B64C 25/40 (11) 1 704 087 B1	(71) Syngenta Participations AG (51) A01N 43/50 (11) 3 280 260 A1 (51) A23K 20/189 (11) 3 280 271 A2
(71) Stepan Company (51) C09D 5/03 (11) 3 280 772 A1	(73) Sulzer Chemtech AG (51) F28D 7/08 (11) 2 052 199 B1	(71) Synhelion SA (51) F24J 2/07 (11) 3 280 957 A1
(71) Sterilair AG (51) F21V 7/00 (11) 3 280 951 A1	(71) Sulzer Management AG (51) B22F 3/105 (11) 3 281 728 A1	(71) Synthos S.A. (51) C08F 12/26 (11) 3 280 744 A1 (51) C08F 136/04 (11) 3 280 745 A1 (51) C08L 9/06 (11) 3 280 766 A1
(73) Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH (51) F16L 9/12 (11) 3 164 632 B1	(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd. (51) C12M 3/00 (11) 3 112 454 B1	(73) Synventive Molding Solutions, Inc. (51) B29C 45/28 (11) 2 996 858 B1
(71) Steur, Martijn (51) B05B 12/06 (11) 3 280 540 A2	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) H01L 21/208 (11) 2 186 118 B1	(73) Synvina C.V. (51) C07D 307/46 (11) 3 114 113 B1
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (51) H01M 4/04 (11) 3 281 242 A1	(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. (51) G01N 33/68 (11) 3 282 256 A1	(71) SYSMEX CORPORATION (51) G06F 19/00 (11) 3 282 378 A1
(73) STILL GmbH (51) B66F 9/22 (11) 3 037 378 B1 (51) H01M 10/44 (11) 2 463 951 B1	(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) G02F 1/01 (11) 3 282 306 A1	(71) T-Mobile USA, Inc. (51) G06Q 50/00 (11) 3 281 172 A1
(71) STMicroelectronics S.r.l. (51) B81C 1/00 (11) 3 281 911 A1	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) A41D 19/00 (11) 2 387 896 A3 (51) A61M 5/315 (11) 3 281 661 A1 (51) B29D 30/48 (11) 3 281 781 A1 (51) B60C 9/02 (11) 3 281 805 A1 (51) C08L 21/00 (11) 3 281 978 A1 (51) C08L 21/00 (11) 3 281 979 A1	(71) T.P.S. S.R.L. (51) E04G 11/46 (11) 3 282 069 A1
(71) Stojadinovic, Jelena (51) C25B 13/04 (11) 3 280 833 A1	(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. (51) C08F 220/00 (11) 2 676 977 B1	(71) TACO ITALIA S.r.l. (51) F04D 13/06 (11) 3 282 128 A1
(71) Storage IP LLC (51) E04B 1/343 (11) 3 280 850 A1	(71) Sun Patent Trust (51) H04L 5/00 (11) 3 282 635 A1	(71) Taconova Group AG (51) F16K 1/00 (11) 3 280 934 A2
(73) Storck Bicycle GmbH (51) B62K 25/04 (11) 1 399 358 B1	(71) Sund Birsta AB (51) B29C 65/00 (11) 3 280 584 A1	(71;73) Taiho Kogyo Co., Ltd (51) B29C 65/16 (11) 3 281 774 A1 (51) F16C 33/10 (11) 1 522 750 B2
(73) Stowa (51) C12P 7/62 (11) 2 510 103 B1	(71) SunFire GmbH (51) B01D 53/04 (11) 3 280 512 A1 (51) H01M 8/18 (11) 3 281 245 A1	(73) Tajima, Kenji (51) C12P 19/04 (11) 2 940 145 B1
(71) Stratasys Ltd. (51) B29C 64/112 (11) 3 281 771 A2	(71) Sung, Ho Churl (51) H02G 11/00 (11) 3 282 531 A1	(71) Takasago International Corporation (51) C11D 1/72 (11) 3 282 003 A1
(73) Stratec Biomedical AG (51) G01F 23/00 (11) 2 869 043 B1	(73) Sunstone Technologies, LLC (51) E21B 23/00 (11) 2 593 633 B1	(71) Takazono Technology Incorporated (51) B65H 26/06 (11) 3 281 898 A1 (51) B65H 26/06 (11) 3 281 899 A1 (51) B65H 26/06 (11) 3 281 900 A1
(71) Streamroot Inc. (51) H04N 21/231 (11) 3 281 411 A1	(73) Super B B.V. (51) H01M 2/00 (11) 3 005 440 B1	(71) Takeuchi MFG. Co., Ltd. (51) F16K 11/07 (11) 3 282 157 A1
(71) Streparava S.p.A. Con Socio Unico (51) B60G 11/28 (11) 3 281 813 A1	(73) SuppreMol GmbH (51) C07K 16/28 (11) 3 033 357 B1	(71) Tampoprint AG (51) B41F 17/00 (11) 3 251 847 A3
(71) Strobe, Inc. (51) G01S 17/10 (11) 3 281 033 A1		

- (71) **Taneichi, Kaoru**
(51) **E04B 1/26** (11) 3 282 059 A1
- (71) **TARGETTI SANKEY S.p.A.**
(51) **F21S 4/00** (11) 3 280 949 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06E 1/00** (11) 3 281 079 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 728 508 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 282 404 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 282 421 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 282 668 A1
- (73) **Tata Steel UK Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 084 030 B1
- (73) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) **C08B 30/12** (11) 2 904 017 B1
- (73) **Tchernichovsky, Leonid**
(51) **A61B 5/087** (11) 3 035 847 B1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **C08K 3/08** (11) 3 280 765 A1
(51) **G02B 6/32** (11) 1 884 809 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 281 205 A1
(51) **H01B 11/10** (11) 3 281 210 A1
(51) **H01R 13/652** (11) 3 282 524 A1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 13/436** (11) 3 282 521 A2
- (73) **TE Connectivity India Private Limited**
(51) **H01R 13/639** (11) 2 929 599 B1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **C07K 1/28** (11) 2 834 261 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **B01D 63/02** (11) 3 281 688 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 282 020 A1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) **E01D 11/02** (11) 3 280 843 A1
- (73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **H01L 23/14** (11) 2 218 101 B1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 281 775 A1
- (73) **Technische Universität Wien**
(51) **B01J 8/36** (11) 3 154 673 B1
- (73) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) **A47L 5/14** (11) 2 684 446 B1
- (73) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) **B27B 5/29** (11) 3 045 277 B1
- (71) **Tecmen Electronics Co., Ltd.**
(51) **A42B 3/14** (11) 3 281 545 A1
- (71) **Técnicas Biomédicas para la Salud, S.L.**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 280 477 A1
- (71) **Tecniforja Forjagem e Estampagem de Peças Técnicas Lda.**
(51) **C21D 7/13** (11) 3 282 025 A1
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 280 472 A1
- (71) **Teddington Luftschleieranlagen GmbH**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 570 741 A3
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 281 969 A1
- (73) **TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD.**
(51) **A61B 5/087** (11) 3 035 847 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 067 B1
- (71) **Teleflex Lifesciences**
(51) **A61L 27/34** (11) 3 281 649 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04W 76/02** (11) 3 281 488 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 077 867 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 281 082 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 281 110 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 281 145 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 3 050 215 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 281 301 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 114 773 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 087 682 B1
(51) **H04B 7/14** (11) 1 900 112 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 789 108 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 220 788 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 885 948 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 939 480 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 281 319 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 281 330 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 281 331 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 281 332 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 335 372 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 705 626 B3
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 339 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 341 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 342 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 343 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 344 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 347 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 281 351 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 750 326 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 992 647 B1
(51) **H04L 12/863** (11) 3 281 370 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 281 374 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 649 765 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 842 284 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 853 072 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 281 376 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 281 377 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 281 378 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 281 392 A1
(51) **H04M 7/12** (11) 2 380 338 B1
(51) **H04N 19/172** (11) 3 281 408 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 120 626 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 3 282 727 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 798 866 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 281 434 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 987 380 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 371 159 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 281 441 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 052 523 B1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 702 804 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 281 448 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 281 449 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 929 722 B1
(51) **H04W 48/00** (11) 3 281 451 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 281 453 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 281 454 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 281 456 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 085 168 B1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 281 462 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 281 470 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 3 281 474 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 839 708 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 282 804 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 2 932 812 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 1/16** (11) 3 281 327 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 281 328 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 630 A1
- (51) **H04W 52/08** (11) 3 281 458 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 281 465 A1
- (73) **Telespazio S.p.A.**
(51) **B64G 4/00** (11) 3 016 864 B1
- (71) **Tempo Industries, LLC.**
(51) **F21S 8/04** (11) 3 282 177 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04N 19/11** (11) 3 282 701 A1
- (71) **TerraVia Holdings, Inc.**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 280 810 A1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **B03C 1/01** (11) 3 280 535 A1
- (71) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 281 603 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 33/06** (11) 1 192 959 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **G21K 5/02** (11) 2 729 938 B1
(51) **G21K 5/04** (11) 2 729 939 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 281 030 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 2 754 242 B1
- (71) **Thales**
(51) **G01S 3/74** (11) 3 281 026 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 3 282 283 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 246 846 A3
(51) **H04L 27/26** (11) 3 281 375 A1
- (71) **Thales CETC Avionics Co., Ltd.**
(51) **F16M 11/10** (11) 3 282 166 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 282 342 A1
- (71) **The Abell Foundation Inc.**
(51) **F03G 7/05** (11) 3 282 123 A1
- (71) **The Armaid Company, Inc.**
(51) **A61H 15/00** (11) 3 280 375 A1
- (73) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 986 309 B1
- (73) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 763 703 B1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 699 169 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 952 589 B1
- (71) **The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 280 803 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 965 833 B1
(51) **B21J 15/36** (11) 2 612 717 B1
(51) **B23K 26/00** (11) 2 835 210 B1
(51) **B29C 33/30** (11) 2 915 647 B1
(51) **B64C 21/02** (11) 3 281 864 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 3 281 874 A1
(51) **E04G 5/06** (11) 3 282 068 A1
(51) **F41H 13/00** (11) 3 282 217 A2
(51) **G01C 21/20** (11) 2 889 579 B1
(51) **G01N 27/90** (11) 2 977 737 B1
(51) **G01S 19/33** (11) 2 529 248 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 282 405 A1
(51) **H01M 8/04955** (11) 2 908 372 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 763 239 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 811 658 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 091 673 B1

- (51) **H04B 10/112** (11) 2 605 429 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 526 702 B1
- (71) **The Centripetal Energy Company II**
(51) **F02B 55/02** (11) 3 280 890 A1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **C07K 4/04** (11) 3 280 720 A1
- (71) **The Climate Corporation**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 281 158 A1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **A23L 2/39** (11) 3 157 357 B1
(51) **G07F 9/10** (11) 3 281 185 A1
- (71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 280 454 A1
- (71) **The Ergo Baby Carrier, Inc.**
(51) **A47D 13/02** (11) 3 280 295 A1
- (71) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 280 977 A1
- (73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/304** (11) 1 628 333 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **C07K 4/04** (11) 3 280 720 A1
(51) **G01N 33/72** (11) 3 246 709 A3
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 338 508 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 280 425 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61L 27/38** (11) 2 504 432 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 280 761 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 141/08** (11) 3 280 787 A1
- (71) **The Nanosteel Company, Inc.**
(51) **C21D 1/04** (11) 3 280 825 A1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08L 29/04** (11) 3 281 980 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 3 281 986 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A01N 55/08** (11) 3 280 262 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 281 619 A1
(51) **A61K 8/36** (11) 3 280 383 A1
(51) **A61K 31/40** (11) 3 280 411 A1
(51) **B65D 75/00** (11) 3 066 021 B1
(51) **B65D 75/00** (11) 3 280 655 A1
(51) **B65D 75/00** (11) 3 280 656 A1
(51) **B65D 75/00** (11) 3 280 657 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 3 280 658 A1
(51) **C11D 1/645** (11) 3 068 855 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 3 280 790 A1
(51) **C11D 1/75** (11) 3 118 292 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 788 467 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 847 312 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61G 15/00** (11) 2 373 276 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 331 130 B1
(51) **B05B 12/14** (11) 3 280 541 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 280 793 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 280 802 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 3 281 010 A1
- (51) **G01N 33/70** (11) 2 788 772 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 282 013 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 280 737 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 268 211 B1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **B05B 7/14** (11) 2 506 981 B1
- (71) **The Secretary of State for Health**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 281 638 A1
- (71) **The Sure Chill Company Limited**
(51) **F25D 3/06** (11) 3 280 962 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 006 994 B1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C07C 217/22** (11) 2 654 428 B1
- (73) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 112 467 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/34** (11) 3 280 410 A2
(51) **C07D 221/16** (11) 3 280 702 A1
(51) **C07K 14/725** (11) 3 280 729 A2
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 280 795 A1
- (71) **The United States Of America as Represented by the Secretary, Department of Health an Human Service**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 280 451 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **C07K 14/31** (11) 3 281 947 A1
- (73) **The University of Hull**
(51) **A61K 9/50** (11) 1 638 538 B1
- (71) **The University of Nantes**
(51) **A61K 51/00** (11) 3 280 453 A1
- (73) **The University of Western Ontario**
(51) **C12N 5/04** (11) 1 463 803 B1
- (71) **THE WILL-BURT COMPANY**
(51) **B66F 11/04** (11) 3 280 677 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/38** (11) 3 281 779 A1
(51) **B29D 30/38** (11) 3 281 780 A1
- (73) **Thena Biotech S.r.l.**
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 186 192 B1
- (73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 294 602 B1
- (73) **THERMO FINNIGAN LLC**
(51) **H01J 49/04** (11) 1 303 744 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **G10K 9/122** (11) 1 850 097 B1
- (71) **Theva Dünnschichttechnik GmbH**
(51) **H01L 39/24** (11) 3 282 493 A1
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 281 155 A1
- (71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) **F15B 15/14** (11) 3 282 133 A1
- (73) **ThinkKom Solutions, Inc.**
(51) **G01C 25/00** (11) 2 869 027 B1
- (71) **Thomas Engineering Co., Ltd.**
(51) **H02G 11/00** (11) 3 282 531 A1
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 315 A1
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 280 806 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G10L 19/008** (11) 3 281 196 A1
(51) **H01P 3/02** (11) 2 850 692 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 901 664 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 3 282 690 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 282 703 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 282 704 A1
- (73) **Thomson Licensing DTV**
(51) **H04N 7/173** (11) 1 929 778 B1
- (71) **Thorlabs, Inc.**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 281 117 A1
- (73) **Thule NV**
(51) **B60R 9/06** (11) 2 842 809 B1
- (73) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 070 762 B1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 280 590 A1
(51) **B66B 7/02** (11) 3 280 668 A2
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 7/02** (11) 3 280 668 A2
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 280 590 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 026 318 B1
- (73) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/00** (11) 3 034 922 B1
- (71) **Tianjin Laird Technologies Limited**
(51) **C09D 183/04** (11) 3 281 994 A1
- (73) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) **A23K 50/30** (11) 2 424 382 B1
- (71) **Tillotts Pharma AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 280 391 A1
- (71) **Tinavi Medical Technologies Co., Ltd.**
(51) **B25H 1/04** (11) 3 281 751 A1
- (71) **Tintri Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 281 108 A1
- (73) **TissUse GmbH**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 841 941 B1
- (71) **Titus Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 281 101 A1
- (71) **TLV Co., Ltd.**
(51) **F16T 1/48** (11) 3 282 167 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 282 403 A1
- (71) **TMRW Entertainment Europe S.A.R.L.**
(51) **G11B 27/031** (11) 3 246 921 A3
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/03** (11) 3 281 933 A1
- (73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) **B60S 1/50** (11) 3 074 281 B1

(71:73) **Tohoku University**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 939 630 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 282 014 A1

(71:73) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/3213** (11) 2 469 582 B1
(51) **H01L 21/683** (11) 3 282 475 A1

(71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) **G01N 29/024** (11) 3 282 253 A1

(71) **Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute**
(51) **B62D 61/10** (11) 3 281 848 A1

(73) **Top Glass EU SA**
(51) **E04B 2/88** (11) 2 914 785 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/786** (11) 3 282 488 A1

(73) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07C 323/12** (11) 2 738 160 B1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **H01L 21/225** (11) 3 018 699 B1

(73) **Tornier**
(51) **A61F 2/40** (11) 1 952 788 B1

(71) **Torrent Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 280 447 A1
(51) **C07D 409/06** (11) 3 280 711 A1

(71) **Toshiba Digital Solutions Corporation**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 282 646 A1

(73) **Toshiba Hokuto Electronics Corporation**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 980 871 B1

(71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **H01M 4/13** (11) 3 282 502 A1

(73) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 789 952 B1

(73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 988 057 B1

(71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/584** (11) 3 281 927 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G06K 7/00** (11) 3 282 384 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 282 385 A2
(51) **G06K 7/10** (11) 3 282 386 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 3 282 388 A1

(71) **Total Marketing Services**
(51) **C10G 7/00** (11) 3 280 781 A1
(51) **C10G 75/04** (11) 3 280 783 A1

(71) **Total SA**
(51) **G01V 1/30** (11) 3 281 044 A1

(73) **Totech Industriutveckling AB**
(51) **E21B 19/16** (11) 3 066 291 B1

(73) **Tovis Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 741 126 B1

(71:73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 281 787 A1
(51) **B65D 51/18** (11) 3 056 450 B1

(73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **F16F 1/376** (11) 3 098 472 B1

(71:73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 281 647 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 354 224 B1

(73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 891 583 B1

(73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **F16K 31/04** (11) 3 153 751 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 743 899 B1

(71:73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 486 972 B1
(51) **B60K 28/06** (11) 3 281 816 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 281 819 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 037 324 B1
(51) **C10M 171/00** (11) 3 282 002 A1
(51) **F01N 13/08** (11) 3 146 177 B1
(51) **F02D 41/12** (11) 3 282 114 A1
(51) **F16D 13/64** (11) 2 508 771 B1
(51) **F16H 1/14** (11) 3 282 145 A1
(51) **F16H 37/02** (11) 3 081 829 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 282 147 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 3 282 226 A1
(51) **G01N 27/407** (11) 3 176 573 B1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 282 490 A1
(51) **H01M 8/0444** (11) 2 442 392 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 282 646 A1

(71) **Tracon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 281 637 A1

(73) **Trade Associates, Inc.**
(51) **B24D 15/04** (11) 2 903 782 B1

(71) **Trane International Inc.**
(51) **C10M 171/00** (11) 3 243 893 A3

(73) **Translate Bio, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 506 857 B1

(71) **Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH (TRON)**
(51) **C12N 15/67** (11) 3 282 015 A2

(71) **Traverso, Carlo Giovanni**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 280 483 A1

(71) **Trinseo Europe GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 281 763 A1

(71) **Trio Labs, Inc.**
(51) **B29C 35/08** (11) 3 280 579 A1

(73) **Trispera Dental Inc.**
(51) **A61C 19/05** (11) 2 779 939 B1

(71) **TROESTER GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 47/10** (11) 3 281 765 A2

(71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) **F25C 1/00** (11) 3 280 959 A1
(51) **F25C 1/00** (11) 3 280 960 A2

(73) **Trustees of Boston College**
(51) **C07C 6/04** (11) 2 454 219 B1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 11/00** (11) 3 282 044 A1

(71) **TRW Automotive GmbH**
(51) **B60W 30/02** (11) 3 281 830 A1
(51) **B60W 30/08** (11) 3 281 831 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 281 846 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 281 847 A1

(73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) **H02P 6/16** (11) 2 286 509 B1

(71) **Trytec Co., Ltd.**
(51) **C21B 7/12** (11) 3 282 022 A1

(71) **Tsinghua University**
(51) **H02J 3/14** (11) 3 282 537 A1

(71) **Tube-Tec Rohrverformungstechnik GmbH**
(51) **B21D 11/06** (11) 3 281 716 A2

(71) **Tumorgen MDX LLC**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 280 532 A1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23C 5/20** (11) 3 281 732 A1

(71) **Turchetto, Alfredo**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 281 510 A1

(71) **TuTech Innovation GmbH**
(51) **E01D 11/02** (11) 3 280 843 A1

(71) **TY-FLOT INC.**
(51) **G01B 3/02** (11) 3 280 970 A1

(71) **TY-FLOT, INC.**
(51) **B25H 3/00** (11) 3 280 568 A2

(71) **Tyco Electronics Svenska AB**
(51) **H01R 13/74** (11) 3 282 526 A1

(71:73) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **H01B 1/22** (11) 3 281 205 A1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 929 599 B1

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 281 386 A1

(71) **Tyco Safety Products Canada Ltd.**
(51) **G08B 13/196** (11) 3 282 431 A1

(73) **U-NICA Technology AG**
(51) **G06K 19/16** (11) 2 329 431 B1

(71) **Ubiquek Ltd.**
(51) **G01R 27/18** (11) 3 281 023 A1

(73) **UDC Ireland Limited**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 173 834 B1

(71) **UJET Vehicles S.à.r.l.**
(51) **B60B 19/00** (11) 3 280 600 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 280 626 A1
(51) **B62K 11/06** (11) 3 280 635 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 281 239 A1

(71) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/135** (11) 3 281 587 A1

(71) **Ultragenyx Pharmaceutical Inc.**
(51) **A61K 31/225** (11) 3 280 406 A1

(71) **Umbra Technologies Ltd.**
(51) **H04L 12/715** (11) 3 281 368 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 281 381 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 281 435 A1

(71) **Umicore**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 281 915 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01J 29/76** (11) 3 281 698 A1
(51) **B01J 35/00** (11) 3 281 699 A1

(71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 281 915 A1

(71) **Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/63** (11) 3 281 697 A1

(71) **Uni&Forma d.o.o.**
(51) **A41D 31/00** (11) 3 281 541 A1

(73) **Unified Innovative Technology, LLC**
(51) **G02F 1/1368** (11) 2 244 121 B1

(73) **Unifor S.p.A.**
(51) **A47B 47/02** (11) 2 979 580 B1

(71:73) **Unilever N.V.**
(51) **A47J 31/46** (11) 3 281 570 A1
(51) **B65D 83/20** (11) 2 183 053 B1

(73) **UNILEVER N.V.**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 209 158 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 964 182 B1

(71:73) **Unilever PLC**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 209 158 B1

(51) A47J 31/46	(11) 3 281 570 A1	(73) Universitat Autònoma De Barcelona (UAB)	(71) University of New England
(51) B65D 83/20	(11) 2 183 053 B1	(51) C07D 241/46	(51) C07D 303/40
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of		(71) Universität Duisburg-Essen	(71;73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education
(51) A61K 8/34	(11) 2 964 182 B1	(51) A61F 2/966	(51) C12Q 1/68
(73) Unilux IP B.V.		(51) C04B 35/58	(51) G01N 33/493
(51) E06B 9/262	(11) 2 753 777 B1	(51) C12N 9/64	(11) 2 176 420 B1
(73) Union Special GmbH		(71;73) Universität Stuttgart	(51) G01N 33/493
(51) B26D 7/06	(11) 3 116 696 B1	(51) G01N 21/21	(73) UOP LLC
(73) Uniscon universal identity control GmbH		(51) G05D 1/02	(51) C07C 6/12
(51) H04L 29/06	(11) 3 005 645 B1	(71) Universität Wien	(71) UPL Limited
(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)		(51) H01J 37/28	(51) C09K 17/40
(51) A61F 2/10	(11) 3 281 606 A1	(71) Universität Zürich	(71;73) UPM-Kymmene Corporation
(71;73) United Technologies Corporation		(51) C07K 7/64	(51) D21H 11/18
(51) B22F 3/00	(11) 3 281 724 A1	(73) Universität Zürich Prorektorat MNW	(51) E04F 15/02
(51) B23Q 3/06	(11) 3 243 600 A3	(51) A61L 27/18	(73) Urgo Recherche Innovation et Développement
(51) B23Q 11/10	(11) 3 281 740 A1	(73) Universitätsklinikum Freiburg	(51) A61F 13/00
(51) C23C 4/02	(11) 3 282 034 A1	(51) G01N 33/564	(11) 2 959 873 B1
(51) F01D 5/02	(11) 3 051 061 B1	(71) Université d'Aix Marseille	(71) URSCHEL LABORATORIES, INC.
(51) F01D 5/10	(11) 3 282 087 A1	(51) A61K 39/395	(51) B26D 1/29
(51) F01D 5/14	(11) 3 282 088 A1	(51) A61K 51/10	(71) Ustav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
(51) F01D 9/04	(11) 3 249 165 A3	(51) G01K 17/00	(51) C07K 7/08
(51) F01D 9/06	(11) 2 980 361 B1	(71) Université d'Aix-Marseille	(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited
(51) F01D 15/10	(11) 3 282 093 A1	(51) C07D 221/06	(51) B03C 3/15
(51) F01D 21/00	(11) 3 282 098 A1	(71) Université d'Angers	(71) UT-Battelle, LLC
(51) F01D 25/16	(11) 3 282 100 A2	(51) G01N 33/68	(51) G01N 1/00
(51) F01D 25/24	(11) 3 282 101 A1	(71) Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse	(51) G01N 1/20
(51) F02K 3/062	(11) 3 282 117 A1	(51) A23L 33/105	(73) Väderstad Holding AB
(51) F16J 15/34	(11) 3 282 153 A1	(71) Université de Lille 2 Droit et Santé	(51) A01C 7/04
(51) F23R 3/06	(11) 3 282 190 A2	(51) A61K 38/36	(71) Vaillant GmbH
(51) H01M 4/13	(11) 3 281 243 A1	(71) Université de Montpellier	(51) H01M 8/04014
(71) Unitika Ltd.		(51) C07H 1/00	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
(51) C07D 209/48	(11) 3 281 938 A1	(71) Université de Strasbourg	(51) B60W 30/06
(71) Unitika, Ltd.		(51) C08B 37/16	(71) Valeo Embrayages
(51) C08G 73/14	(11) 3 281 967 A1	(71) Université Paris Diderot - Paris 7	(51) F16F 15/133
(73) Unity Semiconductor		(51) G01N 33/68	(71) Valeo Equipements Electriques Moteur
(51) G03F 9/00	(11) 3 077 873 B1	(71) University College Cardiff Consultants Limited	(51) H02K 1/17
(71) Univation Technologies, LLC		(51) A61K 51/12	(51) H02K 1/17
(51) C08F 2/34	(11) 3 280 742 A1	(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin	(73) Valeo Japan Co., Ltd.
(73) Universal Bio Research Co., Ltd.		(51) A01N 1/02	(51) B60H 1/32
(51) G01N 35/10	(11) 1 821 106 B1	(71) University Court of The University of St Andrews	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
(71) Universal City Studios LLC		(51) G01J 9/02	(51) E05B 83/28
(51) A63G 21/18	(11) 3 280 506 A1	(73) University of Cape Town	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage
(71) Universal Display Corporation		(51) C12N 15/82	(51) B60S 1/38
(51) C07F 15/00	(11) 3 281 944 A1	(71) University of Georgia Research Foundation Inc.	(51) B60S 1/52
(73) Universal Electronics, Inc.		(51) A61K 38/08	(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur
(51) G05B 19/02	(11) 2 510 409 B1	(71) University of Maryland, Baltimore	(51) F02M 26/00
(73) Universidad de Vigo		(51) A01K 67/00	(73) Valeo Systèmes Thermiques
(51) B09B 3/00	(11) 2 862 624 B1	(71) University of Miami	(51) F02M 35/10
(73) Universidade Estadual de Campinas		(51) A61B 10/00	(73) Valio Ltd.
(51) C01B 25/36	(11) 1 878 700 B1	(73) University of Montpellier I	(51) A23C 9/13
(71) Università degli Studi di Parma		(51) A61K 31/4196	(71) Valmet AB
(51) A61K 49/22	(11) 3 281 644 A1	(73) University of Montpellier II	(51) D21C 11/04
(71) Università Degli Studi Di Salerno		(51) A61K 31/4196	(73) Valmet Automotive Oy
(51) B01J 19/12	(11) 3 280 527 A1	(71) University of New Brunswick	(51) B60J 7/12
(73) Università Degli Studi Di Torino		(51) G01M 3/04	(71) Valmet Technologies, Inc.
(51) A61K 41/00	(11) 3 041 508 B1		(51) B65H 18/02
(71) Università' degli Studi di Genova			(71) Van Exel, Roland Alexander
(51) C12N 5/0783	(11) 3 280 796 A1		(51) C10L 5/44
(71) Università' Degli Studi di Trieste			(71) Van Meijel, Henricus Peter Marie
(51) G01N 24/00	(11) 3 255 420 A3		(51) C10L 5/44

(71) VAREL EUROPE (Société par Actions Simplifiée)	(71) Visa Europe Limited	(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
(51) <i>E21B 10/43</i> (11) 3 282 084 A1	(51) <i>G06Q 20/04</i> (11) 3 282 413 A1	(51) <i>A61C 3/025</i> (11) 3 162 404 B1
(71) Varel International, Ind., L.P.	(71) Visa International Service Association	(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.
(51) <i>E21B 10/18</i> (11) 3 282 083 A1	(51) <i>G06F 21/32</i> (11) 3 281 139 A1	(51) <i>H01M 8/1018</i> (11) 2 626 939 B1
(73) VAT Holding AG	(51) <i>G06Q 20/10</i> (11) 3 281 164 A1	(71) W.P.R. S.r.l.
(51) <i>F16J 3/04</i> (11) 2 982 888 B1	(73) ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH	(51) <i>B29C 63/02</i> (11) 3 281 770 A1
(71;73) VEGA Grieshaber KG	(51) <i>G01L 9/00</i> (11) 2 607 875 B1	(71) W2W 777 Operations LLC
(51) <i>G01F 23/284</i> (11) 3 282 231 A1	(73) Visio Nerf	(51) <i>B66B 9/04</i> (11) 3 280 669 A1
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 217 629 B1	(51) <i>G01N 33/08</i> (11) 1 971 859 B1	(73) Wacker Chemie AG
(71) Veka AG	(73) Visionx Inc.	(51) <i>C08G 77/58</i> (11) 2 622 004 B2
(51) <i>E06B 7/21</i> (11) 3 282 079 A1	(51) <i>G01B 9/08</i> (11) 2 417 419 B1	(71;73) Wacom Co., Ltd.
(71) Velo Enterprise Co., Ltd.	(71) Visual Technology Services Ltd.	(51) <i>G06F 3/0354</i> (11) 2 879 023 B1
(51) <i>B62J 1/02</i> (11) 3 281 851 A1	(51) <i>G06T 17/05</i> (11) 3 282 426 A1	(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 282 346 A1
(73) Veltru AG	(71) Vivante Corporation	(71) Wagner, Helmut
(51) <i>B65B 5/10</i> (11) 2 586 712 B2	(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 282 397 A1	(51) <i>A61F 5/01</i> (11) 3 281 610 A1
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH	(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 282 398 A1	(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH
(51) <i>A22C 11/00</i> (11) 3 281 529 A1	(71) Vivasports Co., Ltd.	(51) <i>H01R 4/48</i> (11) 3 282 518 A1
(71) VERIFONE, INC.	(51) <i>B62M 1/24</i> (11) 3 281 856 A1	(71) Wagoni Swidnica spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
(51) <i>G06K 7/00</i> (11) 3 252 653 A3	(71;73) VKR Holding A/S	(51) <i>B61D 5/00</i> (11) 3 281 835 A1
(71) Verily Life Sciences LLC	(51) <i>E04D 13/03</i> (11) 3 282 064 A1	(71) Walsin Technology Corporation
(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 280 804 A1	(51) <i>E05D 1/04</i> (11) 2 770 146 B1	(51) <i>H01C 17/24</i> (11) 3 282 455 A1
(73) Vernacare Limited	(51) <i>E05F 1/10</i> (11) 2 770 149 B1	(73) Walter Holding B.V.
(51) <i>B02C 19/00</i> (11) 2 164 636 B1	(51) <i>E06B 1/34</i> (11) 2 700 781 B1	(51) <i>A47F 5/00</i> (11) 2 859 816 B1
(71) Vertecore Technologies LLC	(71) Vlyte Innovations Limited	(73) Walther Flender GmbH
(51) <i>A61F 5/02</i> (11) 3 280 366 A1	(51) <i>G02B 26/00</i> (11) 3 281 055 A1	(51) <i>G01M 13/02</i> (11) 3 126 810 B1
(71) Vertiv Tech Co., Ltd.	(71) VMware, Inc.	(71) Wandercraft
(51) <i>H02M 7/487</i> (11) 3 282 572 A1	(51) <i>G06F 21/78</i> (11) 3 281 146 A1	(51) <i>A61H 1/02</i> (11) 3 280 374 A1
(73) Verve Medical, Inc.	(71) Vodafone IP Licensing Limited	(71) Wang, Aixia
(51) <i>A61M 5/42</i> (11) 2 731 531 B1	(51) <i>H04W 12/04</i> (11) 3 281 431 A1	(51) <i>C08B 37/16</i> (11) 3 280 740 A1
(73) Vestas Wind Systems A/S	(71) voestalpine Stahl GmbH	(73) Wang, Jufeng
(51) <i>E06C 1/52</i> (11) 2 938 803 B1	(51) <i>B05D 7/14</i> (11) 3 281 710 A1	(51) <i>H01B 17/46</i> (11) 2 903 008 B1
(51) <i>F03D 13/00</i> (11) 3 080 448 B1	(73) Voice Inter Connect GmbH	(73) Wang, Xinmin
(51) <i>F03D 17/00</i> (11) 2 589 943 B1	(51) <i>H04M 9/08</i> (11) 1 958 429 B1	(51) <i>B25B 27/10</i> (11) 2 924 190 B1
(51) <i>G01P 13/00</i> (11) 2 374 010 B1	(71) Voith Patent GmbH	(73) Wang, Yanlei
(73) VHV Anlagenbau GmbH	(51) <i>B61G 5/10</i> (11) 3 280 629 A1	(51) <i>H01B 17/46</i> (11) 2 903 008 B1
(51) <i>B65G 15/16</i> (11) 3 088 336 B1	(73) Vola, Marco	(71) Wasik, Mariusz
(71) ViaSat, Inc.	(51) <i>A61B 17/22</i> (11) 3 151 762 B1	(51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 3 280 795 A1
(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 281 308 A2	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(71) Waters Technologies Corporation
(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 281 309 A2	(51) <i>A61B 5/18</i> (11) 2 704 634 B1	(51) <i>B01D 15/08</i> (11) 3 280 507 A1
(73) Viavi Solutions Deutschland GmbH	(51) <i>B22F 1/00</i> (11) 3 280 558 A1	(51) <i>G01N 33/30</i> (11) 3 281 008 A1
(51) <i>H04B 10/07</i> (11) 2 846 479 B1	(51) <i>F02D 41/14</i> (11) 3 280 895 A1	(71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.
(71) Vibracoustic GmbH	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(51) <i>F16L 57/00</i> (11) 3 282 163 A1
(51) <i>F16F 15/14</i> (11) 3 280 929 A1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 282 352 A1	(71) Wavefront Biometric Technologies Pty Limited
(71) Viega Technology GmbH & Co. KG	(73) Volvo Car Corporation	(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 3 281 138 A1
(51) <i>E03D 1/012</i> (11) 3 282 058 A1	(51) <i>B62D 21/15</i> (11) 2 987 705 B1	(71) WAYMO LLC
(71) Vigilant Biosciences, Inc.	(71;73) Volvo Construction Equipment AB	(51) <i>G01S 7/48</i> (11) 3 281 027 A1
(51) <i>A61B 10/00</i> (11) 3 280 334 A1	(51) <i>E02F 9/22</i> (11) 3 004 471 B1	(71) Weatherford Technology Holdings, LLC
(71) Villabouw Marchetta, naamloze vennootschap	(51) <i>E02F 9/22</i> (11) 3 280 847 A1	(51) <i>E21B 34/08</i> (11) 3 272 997 A3
(51) <i>E04B 2/18</i> (11) 3 282 062 A2	(73) Volvo Lastvagnar AB	(73) weba Werkzeugbau Betriebs GmbH
(73) VIRBAC	(51) <i>B60K 7/00</i> (11) 2 483 097 B1	(51) <i>C21D 1/673</i> (11) 3 072 980 B1
(51) <i>A45F 3/04</i> (11) 3 021 711 B1	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 041 406 B1	(71) Webber, Stephanie
(73) Virtual Incision Corporation	(71;73) Volvo Truck Corporation	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 280 336 A1
(51) <i>B25J 3/00</i> (11) 3 072 640 B1	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 280 887 A1	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach
(71) Virtual Solution AG	(51) <i>F01N 9/00</i> (11) 3 282 107 A1	(51) <i>B26D 7/06</i> (11) 3 112 104 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 282 664 A1	(51) <i>F16H 61/688</i> (11) 3 155 301 B1	(51) <i>B26D 7/32</i> (11) 2 886 270 B1
(71) VirZoom Inc.	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(71) Webster Capital LLC
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 281 088 A1	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 281 076 A1	(51) <i>G02B 1/06</i> (11) 3 282 291 A1
	(71) Voss Automotive GmbH	
	(51) <i>F16L 37/098</i> (11) 3 270 028 A3	
	(73) Vringo Infrastructure Inc.	
	(51) <i>H04W 8/26</i> (11) 1 776 644 B1	

(73) WEEE METALLICA	(73) Wm. Wrigley Jr. Company	(71) Xuanzhu Pharma Co., Ltd.
(51) <i>B07C 5/344</i> (11) 2 366 038 B1	(51) <i>A23G 3/54</i> (11) 2 519 113 B1	(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 3 281 942 A1
(73) Ween	(51) <i>A23G 4/08</i> (11) 2 645 872 B1	(73) XY, LLC
(51) <i>F24D 19/10</i> (11) 3 158 270 B1	(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY	(51) <i>G01N 15/10</i> (11) 1 834 167 B1
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(51) <i>B65D 5/66</i> (11) 1 960 277 B1	(71;73) Xyleco, Inc.
(51) <i>G01R 27/08</i> (11) 3 281 022 A1	(71) Wobben Properties GmbH	(51) <i>B02C 18/14</i> (11) 3 081 307 B1
(51) <i>H02J 50/10</i> (11) 3 281 275 A1	(51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 280 910 A1	(51) <i>C13K 1/02</i> (11) 3 280 823 A1
(73) Weidplas GmbH	(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 3 280 911 A1	(71) Yakushev, Dmitry
(51) <i>B60H 1/28</i> (11) 2 752 316 B1	(51) <i>F03D 80/60</i> (11) 3 280 912 A1	(51) <i>A01K 61/00</i> (11) 3 281 520 A1
(51) <i>B60H 1/28</i> (11) 2 752 320 B1	(71) Woongjin Coway Co., Ltd.	(71) YAMAHA Corporation
(71) Wellerdiek, Lars	(51) <i>F16K 31/06</i> (11) 3 282 159 A1	(51) <i>G11B 20/10</i> (11) 2 506 262 A3
(51) <i>B65G 1/00</i> (11) 3 281 887 A1	(73) Wopa Constructiebedrijf B.V.	(73) YAMAHA CORPORATION
(73) Wembley Innovation Ltd	(51) <i>B60P 3/04</i> (11) 3 093 190 B1	(51) <i>G10H 1/00</i> (11) 2 573 761 B1
(51) <i>E04B 2/26</i> (11) 2 935 715 B1	(73) Worldplas	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG	(51) <i>G09F 11/30</i> (11) 3 062 305 B1	(51) <i>B63H 25/42</i> (11) 2 722 271 A3
(51) <i>B60P 7/08</i> (11) 3 154 820 B1	(71) Worldvu Satellites Limited	(51) <i>F02N 11/08</i> (11) 3 173 615 B1
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster	(51) <i>G01B 11/26</i> (11) 3 280 973 A1	(71) Yamamoto Electric Corporation
(51) <i>G01N 33/493</i> (11) 3 281 011 A1	(71) WRH Walter Reist Holding AG	(51) <i>H02K 23/00</i> (11) 3 282 567 A2
(73) Westinghouse Electric Company LLC	(51) <i>B65G 47/53</i> (11) 3 281 891 A1	(71) Yamauchi Corporation
(51) <i>G01N 29/22</i> (11) 2 907 139 B1	(71) Wu, Mao-Chun	(51) <i>D21F 3/00</i> (11) 3 282 052 A1
(51) <i>G21C 15/18</i> (11) 2 877 997 B1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 282 402 A1	(71) Yan, Xuri
(71) Westport Power Inc.	(73) Wu, Shangqiang	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 280 336 A1
(51) <i>F02D 41/30</i> (11) 3 280 896 A1	(51) <i>F21S 10/04</i> (11) 2 949 989 B1	(71) Yaralio Lu, Göksen Göksenin
(51) <i>F02D 43/00</i> (11) 3 280 898 A1	(73) Wuhan Constant Science and Technology Ltd.	(51) <i>G01N 29/02</i> (11) 3 281 004 A1
(71;73) Whirlpool Corporation	(51) <i>A61L 27/18</i> (11) 2 786 854 B1	(73) Yeditepe Universitesi
(51) <i>B29C 65/48</i> (11) 3 263 319 A3	(71) Wuhan Hynertech Co. Ltd	(51) <i>A61L 27/18</i> (11) 3 153 187 B1
(51) <i>D06F 58/22</i> (11) 3 282 049 A1	(51) <i>C01B 3/02</i> (11) 3 281 912 A1	(73) YMA Corporation
(51) <i>D06F 58/22</i> (11) 3 282 050 A1	(73) Wuhu Huiying Automatic Equipment Co., Ltd.	(51) <i>A63B 49/03</i> (11) 3 056 249 B1
(51) <i>F23N 5/18</i> (11) 2 327 932 B1	(51) <i>B24B 29/02</i> (11) 2 960 016 B1	(71) Yokogawa Electric Corporation
(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 3 282 645 A1	(73) Wulf, Winfried	(51) <i>H03K 17/78</i> (11) 3 282 585 A1
(71) Wieker, Heinrich	(51) <i>B24C 1/00</i> (11) 2 985 116 B1	(71;73) Yonwoo Co., Ltd.
(51) <i>A01D 45/06</i> (11) 3 281 512 A1	(71) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd.	(51) <i>A45D 33/00</i> (11) 3 281 549 A1
(73) William Marsh Rice University	(51) <i>G06F 21/31</i> (11) 3 282 383 A1	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 767 186 B1
(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 2 753 689 B1	(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG	(51) <i>B65D 47/34</i> (11) 2 730 514 B1
(71) Wilson Electronics, LLC	(51) <i>G01R 17/16</i> (11) 3 282 265 A1	(51) <i>B65D 51/28</i> (11) 3 281 882 A1
(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 3 281 306 A1	(51) <i>H01L 29/06</i> (11) 3 282 484 A1	(51) <i>B65D 51/28</i> (11) 3 281 883 A1
(71) Wilsonart LLC	(73) XEREX AB	(73) Young Lighting Technology Inc.
(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 3 282 036 A1	(51) <i>B65G 15/58</i> (11) 3 023 365 B1	(51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 3 165 961 B1
(71) Win Garam Co., Ltd.	(71;73) Xerox Corporation	(71) Younique, LLC
(51) <i>E06B 3/267</i> (11) 3 282 076 A1	(51) <i>B29C 64/40</i> (11) 3 281 772 A1	(51) <i>A45D 40/30</i> (11) 3 280 291 A1
(73) Wincor Nixdorf International GmbH	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 471 708 B1	(71) Yu, Jianhua
(51) <i>E05G 1/00</i> (11) 2 975 205 B1	(71) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 3 280 437 A1
(73) Windmüller & Hölscher KG	(51) <i>H04N 21/4415</i> (11) 3 282 711 A1	(73) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) <i>B29C 47/88</i> (11) 2 858 804 B1	(71) Xian Gaotai Electronic Technology Co., Ltd.	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 858 429 B1
(71) Winkonsulting di Scapitta Alessandro	(51) <i>G04G 9/00</i> (11) 3 282 326 A1	(71) Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
(51) <i>A41D 25/02</i> (11) 3 280 281 A1	(71) Xicato, Inc.	(51) <i>C07K 16/22</i> (11) 3 280 732 A1
(71;73) Wipro Limited	(51) <i>F21V 23/00</i> (11) 3 280 953 A1	(73) Zedel
(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 282 718 A1	(71) Xilinx, Inc.	(51) <i>A62B 1/06</i> (11) 2 189 186 B1
(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 057 358 B1	(51) <i>H03K 19/0185</i> (11) 3 281 294 A1	(71) Zentiva K.S.
(71) Wireless Future Technologies Inc.	(73) Xin, Yu	(51) <i>C07D 209/40</i> (11) 3 280 701 A1
(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 282 636 A1	(51) <i>A63H 33/18</i> (11) 2 788 095 B1	(51) <i>C07D 249/10</i> (11) 3 281 941 A1
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation	(71) XING YAN Plastic Co., Ltd.	(71) Zeon Corporation
(51) <i>C07C 245/24</i> (11) 3 280 698 A1	(51) <i>A61K 8/81</i> (11) 3 281 622 A1	(51) <i>C08J 9/30</i> (11) 3 281 971 A1
(71) Witberg, Knut	(71) XMedius Solutions Inc.	(51) <i>C08L 53/02</i> (11) 3 281 981 A1
(51) <i>A47J 37/06</i> (11) 3 280 305 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 282 670 A1	(71) ZERO TECH (Shenzhen) Intelligence Robot Co., Ltd.
(73) Withings	(73) Xu, Hanmei	(51) <i>G05D 1/06</i> (11) 3 249 487 A3
(51) <i>G01G 7/00</i> (11) 3 106 845 B1	(51) <i>A61K 38/16</i> (11) 2 823 823 B1	(71) ZF Friedrichshafen AG
(71) Wittur Holding GmbH		(51) <i>B60G 21/055</i> (11) 3 280 602 A2
(51) <i>B66B 5/22</i> (11) 3 281 905 A2		

- (71) Zhang, Ping
(51) **C08B 37/16** (11) 3 280 740 A1
- (71) Zhejiang Tianzhen Bamboo & Wood Development Co. Ltd.
(51) **E04F 15/02** (11) 3 243 977 A3
- (73) Zhejiang University
(51) **C07K 14/47** (11) 2 924 048 B1
- (71) Zhongshan Dashan Photographic Equipment Co., Ltd.
(51) **F16M 11/04** (11) 3 282 165 A1
- (73) Zhuang, Hongchun
(51) **H01T 23/00** (11) 1 355 393 B1
- (71) ZIH Corp.
(51) **B65C 11/02** (11) 3 281 880 A1
- (71) ZIM Flugsitz GmbH
(51) **B64D 11/06** (11) 2 644 504 A3
- (73) Zimmer, Günther
(51) **B25J 15/02** (11) 3 079 862 B1
(51) **E05F 5/00** (11) 3 070 249 B1
- (71) Zimmer, Inc.
(51) **A61F 2/40** (11) 3 280 360 A1
- (73) Zimmer, Martin
(51) **B25J 15/02** (11) 3 079 862 B1
(51) **E05F 5/00** (11) 3 070 249 B1
- (73) Zinken, Jeroen
(51) **B24C 1/00** (11) 2 985 116 B1
- (71) ZKW Group GmbH
(51) **F21S 8/10** (11) 3 280 950 A1
(51) **F21S 41/00** (11) 3 282 181 A1
- (71) Zodiac Aerotechnics
(51) **A62C 3/08** (11) 3 281 677 A1
- (71) Zodiac Seats US LLC
(51) **B60N 1/12** (11) 3 281 822 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 280 640 A2
(51) **B64D 11/06** (11) 3 280 641 A1
- (71) ZTE (USA) Inc.
(51) **H04L 1/00** (11) 3 281 325 A1
- (71;73) ZTE Corporation
(51) **H02M 1/12** (11) 2 860 863 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 566 074 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 282 605 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 282 617 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 282 622 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 779 713 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 282 641 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 860 913 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 013 005 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 282 717 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 282 741 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 282 746 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 282 754 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 282 755 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 282 759 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 282 766 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 555 571 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 282 800 A1
- (71) Zucal, Sergio
(51) **B65G 47/91** (11) 3 281 894 A1
- (71) Zuercher Holding GmbH
(51) **E01B 27/06** (11) 3 282 055 A1
- (73) Zumtobel Lighting GmbH
(51) **F21V 8/00** (11) 3 017 243 B1
(51) **F21W 131/105** (11) 2 929 237 B1
- (73) ZYGO CORPORATION
(51) **G01B 9/02** (11) 1 390 689 B1

- (71) ZYNP Corporation
(51) **C09D 7/00** (11) 3 281 990 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **10820895.0**
Communication pursuant to Rules 70(2) and 70a(2) (EPO Form 1224 dated 05.12.2017)
Svenska Elitskon AB, Dag Hammarskölds väg 40, 752 37 Uppsala, SE
EPO The Hague
- (21) **11388003.3**
Communication pursuant to Rule 94 (3) EPC (EPO Form 2001 + 2906 dated 19-12-2017)
Taherloo, Babak, Måløvbyvej 229, 2760 Måløv, DK
EPO The Hague
- (21) **14899614.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14900330.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 10.10.2017
Wang, Huiru, Beijing-Yang-Fang Building 23 309 Dingsi Road Beijijia Changping, Beijing 102209, CN
EPO The Hague
- (21) **14901227.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2017)
Chongqing Fengrui Plastic Co., Ltd, Jinglong Industrial Area Hangu Town Jiulongpo District, Chongqing 401329, CN
EPO Munich
- (21) **14901367.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2017)
Lin, Wenbin, Room 602 No.104 Duishanli Jimei Zone, Xiamen, Fujian 361021, CN
EPO The Hague
- (21) **14901537.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 07.09.2017.

Aspero Frayde, Jairo Guillermo, Paseo del Prado No. 5 Col. Valle Grande, 83205 Hermosillo, Sonora, MX
EPO The Hague

- (21) **14902373.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2017)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO Berlin
- (21) **14902838.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2017)
Wenguang, Quan, A602 Huaan Garden 6 Meihua Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14903129.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/06/2017)
Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **14903355.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.10.2017)
Kim, Sang Joon, 8 E Randolph St. 2303, Chicago, Illinois 60601, US
EPO Munich
- (21) **14904408.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP
EPO The Hague
- (21) **14904660.9**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)
Shenzhen Nera Tech Co. Ltd, Room 705 Unit C Zone A Huameiju Xinhua Road Baoan 82 District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague
- (21) **14904874.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2017)
Joo, Jae Seon, 103-dong 903-ho (Suwon Gwanggyosan Switzen Jowon-dong) 131-28 Songwon-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16294, KR
EPO Munich
- (21) **14905067.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.07.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14905533.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2017)
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **14905552.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2017)
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14906699.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14906755.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.08.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14906849.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.08.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14906969.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2017)
Takahashi, Ryoshichi, 872 Nishikoiso Oiso-machi Naka-gun, Kanagawa 255-0005, JP
EPO The Hague
- (21) **14907032.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/17)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague
- (21) **14907045.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.08.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14907056.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.08.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14907060.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.08.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14907140.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2017)
Tianjin Polytechnic University, 399 Binshuixi Road Xiqing District, Tianjin 300387, CN
EPO The Hague
- (21) **14907240.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2017)
Wang, Jung Sun, 15 Ihwa 1-ro Jochiwon-eup, Sejong-si, Sejong 339-807, KR
EPO Munich
- (21) **14907492.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14907734.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14907876.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14908141.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.11.2017.
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **14908767.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Weihai Building Material Co., Ltd, Busha Road Buji Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14909584.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/11/2017)
Kim, Han Joong, 102ho 3-94 bunji Siheung 4-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-837, KR
EPO The Hague
- (21) **15705099.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.10.2017)
- Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
EPO The Hague
- (21) **15707444.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/10/2017)
Celik, Omar, Tunali Dist. Sevim STR. 19/9, Eskisehir, TR
EPO The Hague
- (21) **15739034.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC(EPO FORM 1205A DATED 14-12-2017)
Medyantsev, Sergiy, Prosp. Teatralny 36/34, Donetsk 83015, UA
EPO The Hague
- (21) **15795522.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Framelock Structures Pty Ltd, 24 Stuart Highway, Stuart Park, Northern Territory 0820, AU
EPO Munich
- (21) **15805319.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2017)
Yordan, Andrey, 4 Af Al Pi Khen Street, 4625304 Herzlia, IL
EPO The Hague
- (21) **15823522.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2017)
Lick Limited, Unit A Level 2 New England House, Brighton, Sussex BN1 4GH, GB
EPO The Hague
- (21) **15823823.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)
Sandretto S.p.A., Via Cav. Modesto Sandretto 16, 10085 Pont Canavese, IT
EPO Munich
- (21) **15825972.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lauridsen, Leif Stadsbjerg, Krumgata 7, 0170 Oslo, NO
EPO Munich
- (21) **15828289.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
Yang, Wei, No. 1 CheQian Street LiJiaQiao Village Guln Town Tingzhou District, Ningbo, Zhejiang, CN
EPO Munich
- (21) **15828881.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2017)
Le Mura Di Notte S.N.C. Di Bragagnolo Erik E Marco, Via Valsugana 44, 36022 Cassola (VI), IT
EPO The Hague
- (21) **15833343.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.05.2017)

- Alkem Laboratories Ltd., B64/1B3rd Stage Peenya Industrial Area, Bangalore 560058, IN
EPO The Hague
- (21) **15833878.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.02.2017)
Alkem Laboratories Ltd., B64/1B3rd Stage Peenya Industrial Area, Bangalore 560058, IN
EPO The Hague
- (21) **15834445.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
China Electric Power Research Institute, No.15 East Xiaoying Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO Munich
- (21) **15835313.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2017)
Shenzhen Artway Piping Corporation, 4th Floor Building 17 Longbi Industrial Park Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15844386.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)
Beijing Institute Of Technology, No. 5 Zhongguancun South Road Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **15844480.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 18.09.17.
Dezignerex Group Pty Ltd., E109 54 Experiment Street, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
EPO The Hague
- (21) **15845538.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 07.09.17)
Suzhou Invo Automotive Electronics Co. Ltd., No.1268 Jiaotong Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO Munich
- (21) **15849995.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.06.17)
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **15851696.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.10.2017)
Dongguan City Jiashuan Industrial Co. Ltd., No. 3 West Second Street First floor Xingfa Road Middle The Sixth Economic Development Zone Liwu, Wusha Changan Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15851914.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2017)
Zhongshan Broad-Ocean Motor Manufacture Co., Ltd., Industry Av. Guangfeng Industry Area West District, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague
- (21) **15852958.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC.
Ashapura Minechem Ltd., Innovation & Knowledge Centre Plot 30 Sector 26 Parsik Hill CBD Belapur, Navi Mumbai, Maharashtra 400 614, IN
EPO The Hague
- (21) **15858920.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)
Yorkool Engineering (Jiang Su) Co. Ltd., Room 706 Building 15 High-Tech Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **15859423.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2017)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO The Hague
- (21) **15860687.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2017)
Sheng, Zhiming, No.88 Daqing Jiepailing Road Fuchun Fuyang, Hangzhou, Zhejiang 311400, CN
EPO Munich
- (21) **15860974.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2017)
Liu, Boan, Room 503 Unit 1 No. 19 Building North Zone Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO Munich
- (21) **15861261.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Akimov, Dmitrij Ivanovich, ul. Ippo-dromskaya 21-2, Novosibirsk 630005, RU
EPO The Hague
- (21) **15861750.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.09.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15862457.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)
Wang, Weibing, B404 Chuangye Building 99 Huaxing Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
EPO Munich
- (21) **15863375.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2017)
Luxsoft Inc., Daun-dong, Information Technology Youth Start-Up Business Support Center 3011 Technical Innovation Building A Ulsan Technopark, 385 Dajeon-ro Jung-gu, Ulsan 44412, KR
EPO Munich
- (21) **15864084.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2017)
Kim, Jin Min, Singil-dong 2 8-1 Singil-ro 23na-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07399, KR
EPO Munich
- (21) **15864395.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2017)
Soundly Inc., Galsan-dong 3F 47 Jubuto-ro 145beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-805, KR
EPO Munich
- (21) **15864623.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2017)
Kang, Suil, 72 Hamajeon-ro Chubu-myeon, Geumsan-gun, Chungcheongnam-do 312-942, KR
EPO Munich
- (21) **15864865.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2017)
Wang, Daomin, 5F Taidejian Gongye Dasha No. 381 Ernan Lu Nantong Dao Zhenpuling Nanlian Shequ Longgang Jiedao Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **15864888.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-08-2017)
Shenzhen Hillhouse Technology Co. Ltd., Room 801 East Tower East Tower Nanshan Digital Culture Industry Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15865198.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO The Hague
- (21) **15865239.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kim, Taewoong, 101-304 91 Saseong-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14207, KR
EPO The Hague
- (21) **15865261.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2017)
Shenzhen Hillhouse Technology Co. Ltd., Room 801 East Tower East Tower Nanshan Digital Culture Industry Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **15865428.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2017)
Spheredyne Co., Ltd., A-202 82 Yeonhui-ro Seodaemun-gu, Seoul 03726, KR
EPO Munich
- (21) **15865443.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2017)
Kim, Hyung Ik, 811-201 Hallavivaldi Apt. 94 Ochangchungang-ro, Chongwon-gun, Chungcheongbuk-do 28123, KR
EPO Berlin
- (21) **15865741.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2017)
Shenzhen Hillhouse Technology Co. Ltd., Room 801 East Tower East Tower Nanshan Digital Culture Industry Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15866069.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2017)
L & J Skicart Inc., 314 87 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15432, KR
EPO Munich
- (21) **15866213.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Parking Kit Ltd., P.O.B 10190, 2611101 Haifa Bay, IL
EPO Munich
- (21) **15866418.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
Changsha Design and Research Institute of Chemical Industry Ministry, 6 Dongzhu Rd Dongjingpu Yuhua District Changsha, Hunan 410116, CN
EPO Munich
- (21) **15866569.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2017)
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, Korea Ocean Research Institute Sado-gong 787 Haeon-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **15867705.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)
Kim, Hyoungsuk, 102-601 452 Okgu-cheondong-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15023, KR
EPO Munich
- (21) **15867787.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Baek, Yun Kang, Garibong-dong 24 Nambu-sunhwan-ro 105ga-gil Guro-gu, Seoul 08395, KR
EPO The Hague
- (21) **15867828.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Nature Stone Sci-Tech Devp. Co. Ltd., No. 0207 Changqing Yuan No. 8 Sijiqing Road Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **15868097.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2017)
Liao, Xinchun, Shengjie Mould Factory No.2 Dongfu Road Dawei New Garden Chiling Management District Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15868312.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2017)
Hyoshin Tech Co. Ltd., 50 Seodal-ro 298beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 21300, KR
EPO The Hague
- (21) **15869031.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2017)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **15869122.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/17)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **15869274.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2017)
Lu, Xiaoling, West Room 2 No.2 Lane 274 Zhongshang East Road Songjiang District, Shanghai 201600, CN
EPO The Hague
- (21) **15869309.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2017)
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7B, Building 04 No.63, Mingzhubei Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO Munich
- (21) **15869310.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Adated 09/10/2017)
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7B, Building 04 No.63, Mingzhubei Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO Munich
- (21) **15869469.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2017)
- Leos Space Systems Ltd., 35 Freud Street, 3475337 Haifa, IL
EPO Munich
- (21) **15870143.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2017)
Sustec Co., Ltd, The eight floor Daejeon Munhwa Broadcasting 161 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-740, KR
EPO Munich
- (21) **15870187.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
Korea Institute of Science and Technology Information, 245 Daehakro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
EPO Berlin
- (21) **15870237.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2017)
Ha, Young Ho, (Myeongji-dong Lotte castle apt) 109-dong 903-ho 84 Myeongji ocean city 11-ro Gangseo-gu, Busan 46764, KR
EPO The Hague
- (21) **15870298.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2017)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich
- (21) **15870299.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2017)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich
- (21) **15870343.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2017)
Patentin Co., Ltd., 613 6 Teheran-ro 4-gil Gangnam-gu, Seoul 06232, KR
EPO Munich
- (21) **15871265.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Rodriguez, Arcadio, Maldonado, 237 Devonshire Street, Vallejo, CA 94591, US
EPO Munich
- (21) **15871918.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.11.2017)
Shenzhen Airidea Health Development Co., Ltd., Unit 05/50F Kingkey 100 Building No. 5016 Shennan Road East Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15871951.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)
Palmwin Information Technology (Shanghai) Co. Ltd., Building No. 1 No. 28 Tanjiadu Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
EPO The Hague

- (21) **15872008.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2017)
Rodriguez Lopez, Leticia Emilce, Galicia 21 Urb. Altos del Roque, 38660 Adeje, ES
EPO The Hague
- (21) **15873637.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 03.11.17)
Joanne, Sham Ping Chee, 103-603 141 Jangmun-ro Yongsan-gu, Seoul 04411, KR
EPO Munich
- (21) **15874435.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Marshall, Dale R., Box 9 Site 10 RR 8, Calgary, Alberta T2J 2T9, CA
EPO The Hague
- (21) **15874899.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15874910.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/11/2017)
TCL Overseas Electronic (Huizhou) Co., Ltd., Section 19 ZhongKai New and High-tech Industries Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **15874923.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2017)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **15875161.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2017)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **15875434.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)
Knotz Co. Ltd, 3F Medisquare Building 35 Samseong-ro 95-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR
EPO Munich
- (21) **15876178.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Rethink Motion Inc., 1110 Nasa Parkway Suite 300, Houston, TX 77078, US
EPO The Hague
- (21) **15876688.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2017)
Palmwin Information Technology (Shanghai) Co. Ltd., Building No. 1 No. 28 Tanjiadu Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
EPO Munich
- (21) **15876721.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 81) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-12-2017)
Guangzhou Environmental Creative Solutions Co., Ltd., 119 Shuiyin Road Room 05, 22/F., Star Ying Plaza Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510095, CN
EPO The Hague
- (21) **15877168.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.11.2017)
Bae, Sang-Min, 103-303 Dongil Highvill 1 Danji Apt. 71 Ilbong-ro Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31183, KR
EPO The Hague
- (21) **15877426.5**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Dongguan Prometal Tech Co., Ltd, The 3rd District of Xicheng Industrial Zone Hengli, Dongguan, Guangdong 523470, CN
EPO The Hague
- (21) **15877473.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)
ZHU, Qing, No. 15, Door 2, Building No. 22 Street 35, Park Road North, Xincheng District Xi'an Shaanxi 710054, CN
EPO Munich
- (21) **15878124.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.11.2017)
Bass Co., Ltd, 314 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, KR
EPO Munich
- (21) **15878125.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.11.2017)
Bass Co., Ltd, 314 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, KR
EPO Munich
- (21) **15878626.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2017)
Palmwin Information Technology (Shanghai) Co. Ltd., Building No. 1 No. 28 Tanjiadu Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
EPO Munich
- (21) **15879005.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2018)
Oh, Sang Seon, 114-305 Sunkyoung Yeollip 27 Hwangsaeul-ro 132beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-848, KR
EPO The Hague
- (21) **15879142.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2017)
Nubrella Enterprises, LLC, 52 Fourth Avenue Unit 154, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague
- (21) **15879365.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Research And Development Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215, Chengbei Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO The Hague
- (21) **15879366.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Research And Development Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215, Chengbei Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO The Hague
- (21) **15879367.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Research And Development Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215, Chengbei Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO The Hague
- (21) **15879762.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2017)
Sun, Jingmeng, Unit 709 7/F 12W Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15879996.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2017)
Sizebook Inc., Sun Bridge Aoyama 3F 3-8-2 Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
EPO The Hague
- (21) **15880203.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Song, Chun Seob, 101ho 101dong 17 Seonbugwangjangseo-ro 1-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-827, KR
EPO The Hague
- (21) **15880219.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2017)
Uniquet Co., Ltd., Uniquet Building 314 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-824, KR
EPO Munich
- (21) **15880220.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2017)
Uniquet Co., Ltd., Uniquet Building 314 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-824, KR
EPO Munich
- (21) **15880709.9**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2017)

- Intevet Appliances (Pudong) Corporation,
No.789 Puxing Rd. Minhang District,
Shanghai 201114, CN
EPO The Hague
- (21) **15881302.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
29/11/2017)
Dabok Korea Co. Ltd., 207 Center 2 28
Halladae-gil Heangup-myeon, Wonju-city,
Gangwon-do 26404, KR
EPO The Hague
- (21) **15882124.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.11.2017)
Catholic University Of Daegu Industry
Academic Cooperation, 13-13 Hayang-ro
Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeong-
sangbuk-do 712-702, KR
EPO Munich
- (21) **15882158.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.11.2017)
Nexuschips Co., Ltd., 41 Teheran-ro 28-gil,
Gangnam-gu, Seoul 06223, KR
EPO Munich
- (21) **15883296.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/12/2017)
Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
EPO The Hague
- (21) **15883420.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/12/2017)
Diogene Co., Ltd, 708 35 Gwangnaru-ro 6-
gil Seongdong-gu, Seoul 133-832, KR
EPO The Hague
- (21) **15884019.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/12/2017)
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
8563, JP
EPO Munich
- (21) **16701744.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/12/2017)
ODL SRL, Via A. Maj 4, 24121 Bergamo, IT
EPO Munich
- (21) **16704572.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/12/2017)
TCTech Sweden AB, Pirgatan 13, 374 35
Karlshamn, SE
EPO Munich
- (21) **16704647.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC - Form 1205A (14.12.2017)
STBL Medical Research AG, Wolleraustrasse
15n, 8807 Freienbach, CH
EPO The Hague
- (21) **16710481.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
- North Thin Ply Technology Sarl, Site Venoge
Parc Batiment C1, 1305 Penthalaz-Cosso-
nay, CH
EPO The Hague
- (21) **16715009.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO form 1205A sent
05.12.17)
Saint-Gal, Charlotte, 16 Avenue du Général
Leclerc, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
EPO Munich
- (21) **16717482.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/11/2017)
Iovene, Giovanni, Via Ostia n. 8, 81030 Ca-
stel Volturno (CE), IT
EPO Munich
- (21) **16720318.1**
Feststellung eines Rechtsverlufts nach Regel
112(1) EPU - 1205A (05.12.2017)
Zydek-Grossmann, Marta, Franziskusstrasse
11, 63768 Hösbach, DE
EPO The Hague
- (21) **16721522.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
05.12.2017)
Akakinci, Attila, Cumhuriyet Cd. Ruzgar-
libahce Mh. Ayici Plaza 35/A Kavacik, Beykoz/
Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **16735424.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Scoperta Inc., 9974 Scripps Ranch Blvd.
338, San Diego, CA 92131, US
EPO The Hague
- (21) **16735540.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N
dated 03.11.207)
Intelemage, LLC, 700 West Peter Rose Way
Suite 436, Cincinnati, OH 45203, US
EPO The Hague
- (21) **16737103.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.11.2017)
LARSEN, Ole Jeppe Fjord, Altos de Riviera,
45, Riviera del Sol, 29649 Mijas Costa (Ma-
laga), ES
EPO The Hague
- (21) **16737547.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/11/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO The Hague
- (21) **16737794.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.11.2017)
Entertainment Experience LLC, 9475 Double
R Blvd. Suite 9, Reno, NV 89521, US
EPO Munich
- (21) **16738028.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
17/11/2017)
Liang, Ping, 30 Corporate Park Suite 210,
Irvine, California 92606, US
EPO The Hague
- (21) **16739790.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/11/2017)
Zhuhai Unitech Power Technology Co., Ltd.,
102 Yinhua Road Xiangzhou District, Zhuhai,
Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **16740323.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/01/18)
DEW Co., Ltd., 308 Gongneung-dong
Aspirin Center 27 Dongil-ro 174-gil Nowon-
gu, Seoul 139-808, KR
EPO The Hague
- (21) **16740353.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29.11.2017)
Hong, Hyung Eui, 1402ho Miland APT. 29
Manan-ro Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-
do 430-824, KR
EPO Berlin
- (21) **16740374.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.12.2017)
Park, Hyunsuk Albert, 101-310 7 Yangsanje-
ro 137beon-gil Buk-gu, Gwangju 61078, KR
EPO The Hague
- (21) **16740485.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/11/2017)
Chan, Chia Sern, Block 129 Bedok North
Street 2 09-36, Singapore 460129, SG
EPO The Hague
- (21) **16742829.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.11.2017)
Luque Pecci, Francisco, Urb. Aljamar Man-
zana III Puerta 8 Numero 129 Tomares,
41940 Sevilla, ES
EPO The Hague
- (21) **16743729.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.11.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO Munich
- (21) **16743731.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.11.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO Munich
- (21) **16743775.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
06.10.2017)
Octio AS, Bøhmergaten 44, 5057 Bergen, NO
EPO The Hague
- (21) **16744158.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
29/11/2017)
Taylor, Kennett Paul, 6251 Brookside
Avenue, Oakland, California 94618, US
EPO The Hague

- (21) **16746022.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.10.2017)
Intelgenx Corporation, 6425 Abrams, Saint-Laurent, QC H4S 1X9, CA
EPO The Hague
- (21) **16746767.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.10.2017)
Seoul National University Hospital, (Yeongeon-dong) 101 Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 03080, KR
EPO The Hague
- (21) **16746855.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.11.2017)
Koo, Jin Woo, 60-2 Sangsu-dong 2nd Floor 148 Tojeong-ro Mapo-gu, Seoul 04081, KR
EPO The Hague
- (21) **16747078.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2017)
EcoMotors, Inc., 17000 Federal Drive, Suite 200, Allen Park, MI 48101, US
EPO Munich
- (21) **16748576.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/10/2017)
Shanghai Zunjieshi Engineering&Research Co., Ltd., Room 1508 Building 2 No. 1630 Yecheng Road Jiading District, Shanghai 201821, CN
EPO The Hague
- (21) **16748577.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/10/2017)
Shanghai Zunjieshi Engineering&Research Co., Ltd., Room 1508 Building 2 No. 1630 Yecheng Road Jiading District, Shanghai 201821, CN
EPO The Hague
- (21) **16749486.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2017)
Nam, Ki-won, 1302 Hyundai Tower Samsung dong 423 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR
EPO Munich
- (21) **16752033.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 29.12.2017
Siro Energy Ltd, 7 Hataasiya Street, 43654 Raanana, IL
EPO The Hague
- (21) **16752619.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.17)
DPLE Co. Ltd., 170 Hyunchung-ro, Namgu, Daegu 42415, KR
EPO The Hague
- (21) **16752676.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2017)
- RIDEAWEMING CO., LTD., (Donggyo-dong, Samhui Building) 4F, 11, Worldcup buk-ro, 2 gil Mapo-gu, Seoul 03995, KR
EPO Munich
- (21) **16752683.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-10-2017)
Taeseong Hi-tech Co., Ltd., Guro-dong Gurogigyeonggusangga D-Block 29dong 125ho 198 Gurojungang-ro Guro-gu, Seoul 08212, KR
EPO The Hague
- (21) **16752689.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2017)
Hole In One Co., Ltd., Mannyeon-dong Expo officetel 304 44 Dunsna-daero 117beon-gil Seo-gu, Daejeon 35203, KR
EPO The Hague
- (21) **16753002.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-12-2017)
GTC Technology US, LLC., 1001 S. Dairy Ashford Suite 500, Houston, TX 77077, US
EPO The Hague
- (21) **16754735.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **16761341.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/12/2017)
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO The Hague
- (21) **16761701.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2017)
Kuramy Technology Laboratory Co. Ltd., 2-22 Ichibanmachi, Tonami-shi, Toyama 939-1373, JP
EPO Munich
- (21) **17020285.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 15/11/2017)
Hameed Faruq Tobi, 128 Upper Abbey Road, Belvedere Kent DA17 5AQ, GB
EPO Munich
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 106 751** (51) **A61B 17/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 165 976** (51) **C01G 49/14**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 29.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 194 923** (51) **A61F 2/12**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 195 521** (51) **F02M 37/20**
(48) 14.02.2018 (13) B9
(45) 11.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 236 736** (51) **E21B 17/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 237 010** (51) **G01M 11/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 291 960** (51) **H04L 12/46**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 486 157** (51) **C21D 9/663**
(48) 14.02.2018 (13) B9
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 520 966** (51) **A61B 1/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 721 049** (51) **E03D 9/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 542 532** (51) **C07D 233/58**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 03.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 555 751** (51) **A61K 9/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 638 793** (51) **A01B 73/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 653 110** (51) **A61B 17/00**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 653 116** (51) **A61B 17/29**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 674 706** (51) **F25D 23/02**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 698 365** (51) **C07D 487/04**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 726 687** (51) **E02D 27/42**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 760 273** (51) **A01F 15/08**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 03.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 849 609** (51) **A47B 77/02**
(48) 14.02.2018 (13) B8
- (45) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 857 041** (51) **A61K 49/00**
(48) 14.02.2018 (13) B9
(45) 05.04.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 877 159** (51) **A61K 9/14**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 883 239** (51) **H01L 21/04**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 984 283** (51) **E21B 43/10**
(48) 14.02.2018 (13) B9
(45) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 994 022** (51) **A47C 27/06**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 039 315** (51) **C23C 16/50**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 054 345** (51) **G02F 1/1337**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 088 102** (51) **B22D 11/16**
(48) 14.02.2018 (13) B9
(45) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 095 126** (51) **H01J 37/34**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 202 404** (51) **A61K 31/569**
(48) 14.02.2018 (13) A8
(43) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 099 641** (51) **C03C 8/20**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 165 702** (51) **E06B 7/10**
(48) 14.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 192 735** (51) **B63H 23/24**
(48) 14.02.2018 (13) A9
(43) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD